Rico Druckluftanlagenbau GmbH

Tel.: 02151-993199

E-Mail: vk@rico-druckluft.com

Internet: www.rico-druckluft.com

Verkauf nur an gewerbliche Kunden / Preise zzgl. gestzl. MwSt. / Mindestbestellwert 50€

1 WARTUNGSGERÄTE

Serie FUTURA

- Jetzt auch in kompakter Bauweise
- Klein, aber vielfältig

ab Seite 8

3 VENTILE UND ABSPERRORGANE

Rückschlagklappen

- Jetzt auch bis 4 Zoll
- Verschiedene Ausführungen: metallisch und weich dichtend

ab Seite 358

UNSERE NEUHEITEN UND SORTIMENTSERWEITERUNGEN

ES GEHT IMMER MEHR UND BESSER.

4 ZYLINDER UND STEUERVENTILE

Zylinder und Zylinder-befestigungen

- Neue Serie nach ISO 21287
- Zylinderbefestigungen: Jetzt neues Programm, passend für alle Zylinderserien

ab Seite 407

5 SCHLAUCHKUPPLUNGEN

Standardkupplungen

- Jetzt noch leistungsstärker
- Robuste Ausführung

ab Seite 521

5 SCHLAUCHKUPPLUNGEN

Sicherheitskupplungen

- Jetzt mit freiem Durchgang und maximalem Durchfluss
- Hoher Betriebsdruck, trotzdem sicher

ab Seite 560

6 VERSCHRAUBUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE

Universal Shorts

- Jetzt mit Universalgewinde, passend für viele Gewindearten
- Flexibler Einbau auf unterschiedlichen Flächen und engstem Raum
- Ermöglichen Vakuumanwendungen

ab Seite 71

6 VERSCHRAUBUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE

Schlauchverschraubungen

- Jetzt noch einfacher
- Bewährt und leistung

ab Seite 759

6 VERSCHRAUBUNGEN UND VERBINDUNGSTEILE

Schneidring-verschraubungen

- Jetzt noch breiteres Sortiment
- Geprüfte Qualität

ab Seite 804

7 SCHLÄUCHE UND ZUBEHÖR

Blaspistolen-Halterung

- Jetzt Blaspistolen immer griffbereit
- Vielfältige Montagemöglichkeiten

ab Seite 961

Alle Angaben im Katalog ohne Gewähr. Wir behalten uns Änderungen jeglicher Art ohne weitere Mitteilung vor. Die in diesem Katalog genannten Preise geben den Stand bei der Drucklegung des Katalogs wieder und berücksichtigen keine individuell vereinbarten Rabatte, Skonto etc. Wir behalten uns Preisänderungen vor. Maßgeblich ist der Preis zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung.

1 WARTUNGSGERÄTE

NEU

Wartungsgeräte Serie »FUTURA-mini« und »FUTURA«
Seite 8-63

Wartungsgeräte Serie »multifix-mini«
Seite 66-76

Wartungsgeräte Serie »multifix«
Seite 77-100

Wartungsgeräte Serie »variobloc«
Seite 101-113

Wartungsgeräte Serie »Standard-mini«
Seite 114-119

Wartungsgeräte Serie »Standard«
Seite 120-134

Spezialfilter V-M-A
Seite 137-139

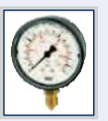
2 DRUCK- UND TEMPERATUR-MESSUNG

NEU

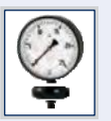
Standardmano-meter
Seite 196-205

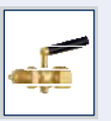
Schweißtechnik-manometer
Seite 205

Manometer in Robustaus-führung
Seite 206


Glyzerinmano-meter
Seite 207-215

Edelstahlmano-meter
Seite 216-219


Sondermano-meter
Seite 220-224


Manometer-zubehör
Seite 225-231

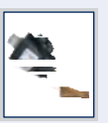
3 VENTILE UND ABSPERRORGANE

NEU

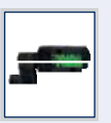
Kugelhähne Messing / Edelstahl
Seite 268-297

Hochdruck-Kugelhähne
Seite 298

Kugelhähne mit pneumatischem Drehantrieb
Seite 299-305


Schrägsitzventile mit Kolbenantrieb
Seite 306

Absperrklappen
Seite 307-308


3/2-5/2-Wegeventile nach NAMUR
Seite 309-312

Endlagen-Rückmeldungen
Seite 313-314

4 ZYLINDER UND STEUERVENTILE

NEU

Pneumatik-zylinder
Seite 382-448

Mechanisch betätigte Wege-ventile
Seite 449-451

Manuell betätigte Wegeventile
Seite 452-462

Pneumatisch betätigte Wegeventile
Seite 463-466

Elektropneuma-tisch betätigte Wegeventile
Seite 467-472

Wegeventile, Robustaus-führung
Seite 473

Versorgungs-leisten
Seite 474

5 SCHLAUCH-KUPPLUNGEN

NEU

Schnellver-schlusskupp-lungen NW 2,7
Seite 518-522

Schnellver-schlusskupp-lungen NW 5
Seite 523-530

Schnellver-schlusskupp-lungen NW 7,2
Seite 530-543

Druckluftver-teilersystem »Multi-Link«
Seite 544

Schnellver-schlusskupp-lungen NW 7,8
Seite 545-550

Schnellver-schlusskupp-lungen NW 10
Seite 551-553

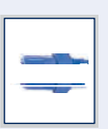
Schnellverschluss-kupplungen NW 12 und NW 19
Seite 554-556

6 VERSCHRAUBUNGEN UND VERBINDUNGS-TEILE

NEU

Schnellsteckver-bindungen
Seite 642-725

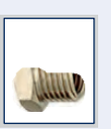
Schnellver-schraubungen
Seite 726-737


Schlauchver-schraubungen POM
Seite 738-740

Schlauchverschrau-bungen PA, PP, PFA, Messing blank
Seite 741-753

Schlauchverbin-dungsteile
Seite 754-761

Standardver-schraubungen Messing blank
Seite 762-773


Standardver-schraubungen Messing vern.
Seite 774-786

7 SCHLÄUCHE UND ZUBEHÖR

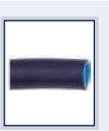
NEU

Spiralschläuche
Seite 896-899

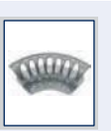
Spiralschlauch-Kupplung-Sets
Seite 900-901

PA- / PE- / PUR-Schläuche
Seite 902-908

PVC-Schläuche
Seite 909-915


Sonstige Schläuche
Seite 916-923

Schlauchaufroller / Elektro-Kabel-aufroller
Seite 926-931


Schlauchhalter
Seite 931

INFORMATIONEN UND TABELLEN AB SEITE 984

Druckregler und Filter für hohe Drücke
Seite 141-144

Wartungsgeräte aus Edelstahl
Seite 145-154

Sondergeräte
Seite 155-164

Druckregler und Filter für Wasser
Seite 164-171

Spezialdruck-regler
Seite 172-173

Sonstige Druckluftaufbe-reitungsgeräte
Seite 174-180

Öl-Wasser-Trenner / Kondensatableiter
Seite 181-182

Leckagesuch-gerät
Seite 183

Proportional-ventile
Seite 184-187

Druckmess-umformer
Seite 232-235

Digital-Manometer
Seite 237

Digitalanzeige-geräte
Seite 236-237

Thermometer
Seite 238-240

Kugelhähne mit elektrischem Stellantrieb
Seite 315-316

Magnetventile
Seite 317-332

Impulsmembran-ventile
Seite 333

Druckschalter
Seite 334-343

Sonstige Absperrorgane
Seite 344-352

Rückschlagven-tile / Rückschlag-klappen
Seite 353-359

Sicherheits-ventile
Seite 360-367

Schlauchbruch-sicherungen
Seite 368

Schmutzfänger
Seite 369-373

Grundplatten
Seite 474-476

Wegeventile nach NAMUR
Seite 477-480

Mini-Magnetventile
Seite 481

Fußventile
Seite 482

Ventilinsel
Seite 483-485

Logikelemente
Seite 486-487

Zweihand-Sicherheits konsole
Seite 487

Inline-Funktionsver-binder
Seite 488-497

Funktionsver-schraubungen
Seite 498-507

Beids. absper. Schnellverschluss-kupplungen
Seite 557-559

Sicherheitskupp-lungen NW 5,5 bis NW 11
Seite 560-595

Unverwechselbare Kupplungen
Seite 596-601

Hydraulik-kupplungen
Seite 602-606

GEKA-Kupplungen
Seite 607-610

Kompressoren-kupplungen
Seite 611-614

Temperier-kupplungen
Seite 615-620

KAMLOK-Schlauchkupp-lungen
Seite 621-624

Storz-Kupplungen
Seite 625-630

Standardver-schraubungen Edelstahl
Seite 787-799

Schneidringver-schraub. Ms vern., Stahl verz.,Edelstahl
Seite 800-838

Verteilerleisten / Verteilerstücke
Seite 840-841

Verteiler / Verteilerdosen
Seite 842-844

Anschlussstücke Messing blank + vern., Edelstahl
Seite 845-853

Temperguss-fittings
Seite 854-872

Stahlfittings
Seite 873-876

Schalldämpfer
Seite 877-883

Gehörschutz
Seite 884

Druckluftlei-tungssystem »Speedfit«
Seite 932-942

Dichtmaterialien
Seite 943-944

Schlauch-klemmen / Schlauchschellen
Seite 945-953

Blaspistolen und Zubehör
Seite 954-967

Versorgungsein-heiten
Seite 968-969

Handreifenfüll-messer
Seite 970-972

Industrieklebstoffe und technische Sprays
Seite 974-979

Oberflächen- und Korrosions-schutzsprays
Seite 980-981

Repair sticks
Seite 982-983

Alle Angaben in diesem Katalog ohne Gewähr. Wir behalten uns Änderungen jeglicher Art ohne weitere Mitteilung vor.

TUNING FÜR IHRE DRUCKLUFT.

Wartungsgeräte Serie »FUTURA-mini«

NEU Druckregler
Seite 8

NEU anreihbare Druckregler
Seite 9

NEU Filterregler
Seite 10-11

NEU Filter
Seite 12

NEU Sonderfilter
Seite 13-15

NEU Nebelöler
Seite 16

NEU Wartungseinheiten
Seite 17-20

NEU Verteiler
Seite 21

NEU Verteiler mit Druckschalter
Seite 22

NEU Kugelhahn
Seite 22

NEU 3/2-Wegeventile elektrisch betätigt
Seite 23

Wartungsgeräte Serie »FUTURA-mini«

NEU 3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt
Seite 24

NEU Anfahrventil
Seite 24

NEU Befülleinheiten elektrisch betätigt
Seite 25

NEU Befülleinheit pneumatisch betätigt
Seite 26

NEU Rückschlagventil
Seite 26

Wartungsgeräte Serie »FUTURA«

Druckregler
Seite 27-28

anreihbare Druckregler
Seite 28-29

NEU Präzisionsdruckregler
Seite 30

NEU anreihbare Präzisionsdruckregler
Seite 31-32

NEU Filterregler
Seite 32-35

Wartungsgeräte Serie »FUTURA«

NEU Filter
Seite 36-37

NEU Sonderfilter
Seite 37-41

NEU Nebelöler
Seite 42-43

NEU Wartungseinheiten
Seite 43-50

Wartungsstationen
Seite 51

Verteiler
Seite 52

NEU Verteiler mit Druckschalter
Seite 53

Kugelhähne
Seite 54

NEU 3/2-Wegeventile elektrisch betätigt
Seite 55-56

NEU 3/2-Wegeventile pneumatisch betätigt
Seite 57

Anfahrventile
Seite 58

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

1

Wartungsgeräte Serie »FUTURA«

NEU Befülleinheiten elektrisch betätigt
Seite 59-60

NEU Befülleinheiten pneumatisch betätigt
Seite 61

NEU Rückschlagventile
Seite 62

Differenzdruck-Durchflussmesser
Seite 63

Durchflussmengenmesser / Handmessgerät

Durchflussmengenmesser
Seite 64

Handmessgerät
Seite 65

Wartungsgeräte Serie »multifix-mini«

Druckregler
Seite 66

anreihbare Druckregler
Seite 66-67

Filterregler
Seite 67

Filter
Seite 68

Wartungsgeräte Serie »multifix-mini«

Sonderfilter
Seite 69-71

Nebelöler
Seite 72

Wartungseinheiten
Seite 73-74

Verteiler
Seite 75

Kugelhähne
Seite 75

3/2-Wegeventile
Seite 76

Anfahrventile
Seite 76

Wartungsgeräte Serie »multifix«

Druckregler
Seite 77-78

anreihbare Druckregler
Seite 78

Präzisionsdruckregler
Seite 79

Wartungsgeräte Serie »multifix«

Druckregler pneumatisch ferngesteuert
Seite 80

Filterregler
Seite 81-83

Filter
Seite 84-85

Sonderfilter
Seite 85-89

Nebelöler
Seite 89-90

Wartungseinheiten
Seite 91-94

Wartungsstationen
Seite 95

Verteiler
Seite 96

Kugelhähne
Seite 97

3/2-Wegeventile
Seite 98

Anfahrventile
Seite 99

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Wartungsgeräte Serie »multifix«

Rückschlagventile
Seite 100

Wartungsgeräte Serie »variobloc«

Druckregler
Seite 101

NEU anreihbare Druckregler
Seite 102

NEU Präzisionsdruckregler
Seite 103

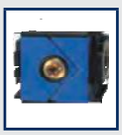
Filterregler
Seite 104

Filter
Seite 105

Sonderfilter
Seite 106-107

Nebelöler
Seite 108

Wartungseinheiten
Seite 109-110



Verteiler
Seite 111

Kugelhähne
Seite 111

Wartungsgeräte Serie »variobloc«

NEU Kugelhähne mit pneumatischem Antrieb
Seite 112

3/2-Wegeventile
Seite 112

Anfahrventile
Seite 113

Verbindungselemente
Seite 113

Wartungsgeräte Serie »Standard-mini«

Druckregler
Seite 114-115

Filterregler
Seite 115

Filter
Seite 116

Nebelöler
Seite 117

Wartungseinheiten
Seite 118-119

Wartungsgeräte Serie »Standard«

Druckregler
Seite 120-121

Wartungsgeräte Serie »Standard«

Konstant-Druckregler
Seite 122

Filterregler
Seite 123-124

Filter
Seite 125-126

Spezialfilter
Seite 127-128

Nebelöler
Seite 128-129

Wartungseinheiten
Seite 130-134

Kombi-Wartungseinheiten / Wartungseinheit Serie »ONE«

Kombi-Wartungseinheiten
Seite 134-135

Wartungseinheit Serie »ONE«
Seite 136

Spezialfilter V-M-A

Vorfilter
Seite 137

Mikrofilter
Seite 138

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

1

Spezialfilter V-M-A

Aktivkohlefilter
Seite 139

Zubehör

Vollautomatisches Ablassventil
Seite 140

Pneumatik-Spezial-Öl
Seite 140

Druckregler und Filter für hohe Drücke

Großdruckregler
Seite 141

Hochdruckregler 60 bar
Seite 142

Filter für hohe Drücke
Seite 143-144

Mikrofilter für hohe Drücke
Seite 144

Wartungsgeräte aus Edelstahl

Edelstahl-Druckregler
Seite 145-148

Edelstahl-Filterregler
Seite 149-151

Wartungsgeräte aus Edelstahl

Edelstahl-Filter
Seite 152-154

Sondergeräte

Präzisionsfilterregler
Seite 155

Präzisionsdruckregler
Seite 155-159

Präzisions-Steuerluftregler (Feedback-Regler)
Seite 159

Druckregler pneumatisch ferngesteuert
Seite 160

Präzisionsdruckregler pneumatisch ferngesteuert
Seite 161

Hochleistungsdruckregler
Seite 162

Leitungsdruckregler 200 bar
Seite 162

Flaschendruckregler
Seite 163-164

Druckregler und Filter für Wasser

Druckregler für Wasser
Seite 164-166

Druckregler und Filter für Wasser

Druckregler für Trinkwasser
Seite 167-169

Rückspülfilter
Seite 170

Feinfilter
Seite 170-171

Rückspülfilter mit Druckregler
Seite 171

Spezialdruckregler

Druckregler nicht rücksteuerbar
Seite 172-173

Druckbegrenzungsventile
Seite 173

Sonstige Druckluftaufbereitungsgeräte (»inline«)

NEU Inline-Druckregler
Seite 174-176

Filter
Seite 177

Mini-Druckregler
Seite 178

Druckreduzierventile
Seite 178

Sonstige Druckluftaufbereitungsgeräte (»inline«)

Mini-Nebelöler
Seite 179

Luft-Luft-Druckverstärker (Booster)
Seite 179-180

Druckluftbehälter

Druckluftbehälter
Seite 180

Öl-Wasser-Trenner / Kondensatableiter

Öl-Wasser-Trenner
Seite 181

Kondensatableiter
Seite 182

Leckagesuchgerät

Leckagesuchgerät
Seite 183

Proportionalventile

Proportional-Regelventile, Typ »sentronic LP«
Seite 184

Proportional-Regelventile, Typ »sentronic D«
Seite 185

Proportionalventile

Proportional-Regelventile, Typ »posiflow«
Seite 186

Steckerverstärker / Chopperverstärker
Seite 187

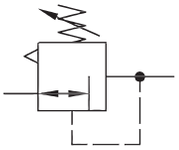
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

1

Serie	Serie »FUTURA-mini«	Serie »FUTURA«	Serie »multiix-mini«
Modell			
Beschreibung (Anwendungen / Besonderheiten)	☐ kleine Abmessungen bei sehr guten Durchlussleistungswerten ☐ hochwertige Kunststoffe für gute Stabilität bei geringem Gewicht ☐ lexibel durch modularen Aufbau ☐ Verbinden der Komponenten mit geringem Montageaufwand ☐ Druckluftqualität nach DIN ISO 8573-1	☐ sehr gute Durchlussleistung ☐ hochwertige Kunststoffe für gute Stabilität bei geringem Gewicht ☐ lexibel durch modularen Aufbau ☐ Verbinden der Komponenten mit geringem Montageaufwand ☐ Druckluftqualität nach DIN ISO 8573-1 ☐ für industrielle Anwendungen mit hohen Anforderungen ☐ hohe Produktvielfalt ☐ sehr gute Standard-Ausstattung ☐ Bajonett-Verschluss	☐ kleine Abmessungen bei sehr guten Durchlussleistungswerten ☐ Metallgehäuse ☐ lexibel durch modularen Aufbau ☐ Verbinden der Komponenten mit geringem Montageaufwand ☐ Druckluftqualität nach DIN ISO 8573-1 ☐ für industrielle Anwendungen
Baugröße (BG)	0	1, 2, 4	0
Anschlussgröße	G 1/4	G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1	G 1/8, G 1/4
Eingangsdruck max.	12 bar	16 bar	16 bar
Regelbereiche	zwischen 0,1 bar und 10 bar	zwischen 0,1 bar und 16 bar	zwischen 0,1 bar und 16 bar
Durchluss (Filterregler)	bis 1000 l/min	bis 13000 l/min	bis 1450 l/min
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C	-10 °C bis 50 °C	max. 60 °C
Behälter mit Schutzkorb / Metallbehälter	- / Standard	Standard / Standard	- / Standard
Kondensatablass halbautomatisch / vollautomatisch	Standard / Standard	Standard / Standard	Standard / Option
verblockbar	Standard	Standard	Standard
Handrad verriegelbar / abschließbar	Standard / -	Standard / Standard	Standard / Option
Sekundärentlüftung	Standard	Standard	Standard
Öl-Nachsaugeinrichtung	-	Standard	-
direkte Wandbefestigung / Befestigungswinkel	Option / Option	Option / Option	- / Option
Geräte-Ausführungen / Varianten			
Druckregler	+	+	+
anreihbare Druckregler	+	+	+
Präzisionsdruckregler	-	+	-
anreihbare Präzisionsdruckregler	-	+	-
Filterregler	+	+	+
Filter / Vorilter / Mikroilter / Aktivkohleilter	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Nebelöler	+	+	+
Wartungseinheiten 2-teilig	+	+	+
Wartungseinheiten 3-teilig	+	+	+
Wartungsstationen "SAFETY"	-	+	-
Verteiler	+	+	+
3/2-Wege-Kugelhähne	+	+	+
3/2-Wege-Ventile	+	+	+
Anfahrventile	+	+	+
Befülleinheiten	+	+	-
Differenzdruck-Durchlussmesser	-	+	-
Rückschlagventile	+	+	-

Serie »multiix«	Serie »variobloc«	Serie »Standard-mini«	Serie »Standard«
☐ sehr gute Durchlussleistung ☐ Metallgehäuse ☐ lexibel durch modularen Aufbau ☐ Verbinden der Komponenten mit geringem Montageaufwand ☐ Druckluftqualität nach DIN ISO 8573-1 ☐ für industrielle Anwendungen ☐ hohe Produktvielfalt	☐ für hohe Eingangsdrücke ☐ gute Durchlussleistung ☐ Metallgehäuse ☐ lexibel durch modularen Aufbau ☐ Verbinden der Komponenten mit geringem Montageaufwand ☐ Druckluftqualität nach DIN ISO 8573-1 ☐ für industrielle Anwendungen ☐ hohe Produktvielfalt	☐ kleine Abmessungen ☐ für hohe Druckbereiche ☐ Metallgehäuse ☐ für industrielle Anwendungen	☐ für hohe Druckbereiche ☐ Anschlussgrößen bis G 2" für hohe Durchlussleistungen ☐ Metallgehäuse ☐ Druckluftqualität nach DIN ISO 8573-1 ☐ robuste Ausführung für härteste Anforderungen im rauen Praxisalltag ☐ einfache ☐ Stoßunempindlichkeit
1, 3, 4, 5	1, 2	0	1, 2, 3, 4
G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1	G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1	G 1/8, G 1/4	G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1, G 1 1/4, G 1 1/2, G 2, G 3*
20 bar	25 bar	25 bar	40 bar
zwischen 0,1 bar und 16 bar	zwischen 0,5 bar und 16 bar	zwischen 0,1 bar und 16 bar	zwischen 0,1 bar und 16 bar
bis 12500 l/min	bis 6500 l/min	bis 350 l/min	bis 7000 l/min
max. 60 °C	max. 80 °C**	max. 60 °C	max. 60 °C
Standard / Standard	Standard / Standard	- / Standard	Standard / Standard
Standard / Option	Option / Option	Standard / Option	Standard / Option
Standard	Standard	-	-
Standard / Option	Standard / Option	- / -	- / -
Standard	Standard	Standard	Standard
-	-	-	-
Option / Option	Option / Option	- / Option	- / Option
+	+	+	+
+	+	-	-
+	+	-	-
-	-	-	-
+	+	+	+
+ / + / + / +	+ / - / + / +	+ / - / - / -	+ / + / + / +
+	+	+	+
+	+	+	+
+	+	+	+
+	-	-	-
+	+	-	-
+	+	-	-
+	+	-	-
+	+	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
+	-	-	-

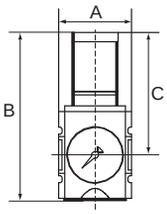
1



NEU Druckregler

Serie »FUTURA-mini«

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Regelknopf.



Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FUM 7008

Druckregler mit Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
142396	FUM 7004	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	43,0	88,0	63,0	35,98
142397	FUM 7008	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	43,0	88,0	63,0	35,98
142398	FUM 7010	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	43,0	88,0	63,0	35,98

FUM 7008-KM

Druckregler mit Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
142399	FUM 7004-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	43,0	88,0	63,0	32,24
142400	FUM 7008-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	43,0	88,0	63,0	32,24
142401	FUM 7010-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	43,0	88,0	63,0	32,24

Zubehör / Ersatzteile

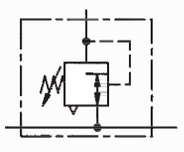
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5	1,17
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde	5,96
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4	9,03
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar	2,89
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar	4,77
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler	9,18
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar	2,89
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar	4,77
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar	4,77
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar	4,77
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar	11,68
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar	11,68

R 11-55 K

WK 100-14

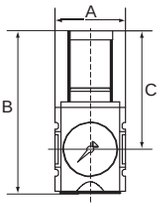
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

NEU Druckregler mit durchgehender Druckversorgung



Serie »FUTURA-mini«

Anreihbare Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden.
Arretierbarer Regelknopf.



Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
142402	FUM 7204	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	43,0	93,0	68,0	37,88
142403	FUM 7208	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	43,0	93,0	68,0	37,88
142404	FUM 7210	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	43,0	93,0	68,0	37,88

FUM 7208

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
142405	FUM 7204-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	43,0	93,0	68,0	33,79
142406	FUM 7208-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	43,0	93,0	68,0	33,79
142407	FUM 7210-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	43,0	93,0	68,0	33,79

FUM 7208-KM

➔ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich unten! G 1/4

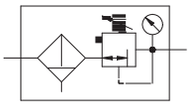
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5	1,17
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde	5,96
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar	2,89
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar	4,77
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler	9,18
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4	9,03
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar	2,89
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar	4,77
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar	4,77
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar	4,77
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar	11,68
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar	11,68

R 11-55 K

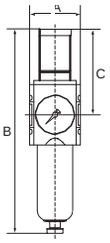
WK 100-14

1



NEU Filterregler

Serie »FUTURA-mini«



Filterregler in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Arretierbarer Regelknopf.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FUM 811-8

FUM 821-8

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142408	FUM 811-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	43,71
142409	FUM 811-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	43,71
142410	FUM 811-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	43,71
142411	FUM 821-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0	85,92
142412	FUM 821-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0	85,92
142413	FUM 821-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0	85,92
142414	FUM 821-4-C	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0	100,68
142415	FUM 821-8-C	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0	100,68
142416	FUM 821-10-C	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0	100,68

FUM 811-8-KM

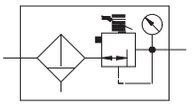
FUM 821-8-KM

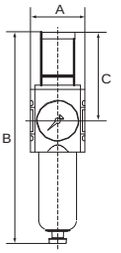
Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142417	FUM 811-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	39,65
142418	FUM 811-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	39,65
142419	FUM 811-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	39,65
142420	FUM 821-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0	82,12
142421	FUM 821-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0	82,12
142422	FUM 821-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	43,0	206,0	63,0	82,12
142423	FUM 821-4-KMC	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0	97,04
142424	FUM 821-8-KMC	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0	97,04
142425	FUM 821-10-KMC	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	206,0	63,0	97,04

NEU Filterregler

Serie »FUTURA-mini«





Filterregler mit Metallbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142426	FUM 811 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	57,57
142427	FUM 811 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	57,57
142428	FUM 811 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	57,57
142432	FUM 821 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0	103,01
142433	FUM 821 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0	103,01
142434	FUM 821 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0	103,01

FUM 811 M-8

FUM 821 M-8

Filterregler mit Metallbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142429	FUM 811 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	53,92
142430	FUM 811 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	53,92
142431	FUM 811 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	43,0	168,0	63,0	53,92
142435	FUM 821 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0	98,92
142436	FUM 821 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0	98,92
142437	FUM 821 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	43,0	196,0	63,0	98,92

FUM 811 M-8-KM

FUM 821 M-8-KM

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5	1,17
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde	5,96
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)	75,00
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)	76,59
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)	65,63
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4	9,03
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter	1,28
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar	2,89
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar	4,77
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler	9,18
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar	2,89
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar	4,77
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar	4,77
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar	4,77
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar	11,68
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar	11,68

R 11-55 K

640/1-HA

WK 100-14

KS 11 F-A

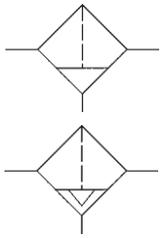
611.6.905

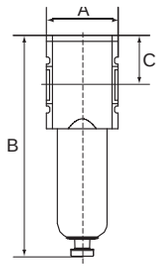
641/11-HA

640/11-A

655.6.900

1





NEU Filter

Serie »FUTURA-mini«

Filter in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142438	FUM 831	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0	21,22
142439	FUM 841	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0	63,69
142440	FUM 841-C	G 1/4	0	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	170,0	27,0	77,97

FUM 831

FUM 841

Filter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142441	FUM 831-M	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0	34,86
142442	FUM 841-M	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	160,0	27,0	80,31

FUM 831-M

FUM 841-M

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)	75,00
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)	76,59
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)	65,63
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter	1,28
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

640/1-HA

WK 100-14

KS 11 F-A

641/11-HA

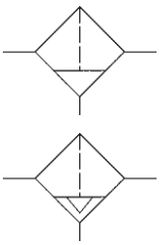
640/11-A

655.6.900

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

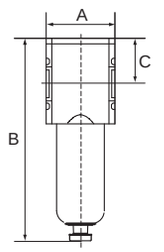
NEU Vorfilter

Serie »FUTURA-mini«



Vorfilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.
Der Vorfilter dient zum Ausscheiden von festen Verunreinigungen bis max. 0,3 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Imprägniertes Papier
Filterfeinheit	0,3 µm
Durchfluss	140 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,02 bar



Vorfilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142443	FUM 851	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0	65,87
142444	FUM 861	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0	108,34
142445	FUM 861-C	G 1/4	0	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	170,0	27,0	123,06

FUM 851

FUM 861

Vorfilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142446	FUM 851-M	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0	79,96
142447	FUM 861-M	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	160,0	27,0	125,40

FUM 851-M

FUM 861-M

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100379	V 23/35	Vorfilterelement (Papier-POM)	51,34
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)	75,00
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)	76,59
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)	65,63
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter	1,28
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

V 23/35

640/1-HA

WK 100-14

KS 11 F-A

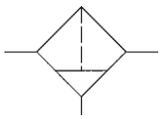
641/11-HA

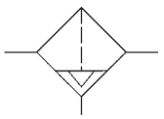
640/11-A

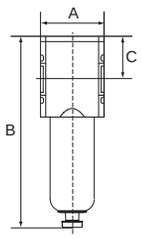
655.6.900

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

1







NEU Mikrofilter (Feinfilter)

Serie »FUTURA-mini«

Mikrofilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.
Der Mikrofilter dient zum Ausscheiden von festem Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen bis zu 0,01 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Borsilikat-Glasfaser
Filterfeinheit	0,01 µm
Restölgehalt	< 0,01 mg/m³
Staubabscheidung	> 0,01 µm 99,999 %
Durchfluss	190 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,1 bar

FUM 871

FUM 881

FUM 871-M

FUM 881-M

Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142448	FUM 871	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0	65,87
142449	FUM 881	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	170,0	27,0	108,34
142450	FUM 881-C	G 1/4	0	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	43,0	170,0	27,0	123,06

Mikrofilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142451	FUM 871-M	G 1/4	0	halbautomatisch	43,0	132,0	27,0	79,96
142452	FUM 881-M	G 1/4	0	vollautomatisch	43,0	160,0	27,0	125,40

M 23/40

640/1-HA

WK 100-14

KS 11 F-A

641/11-HA

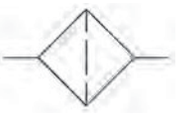
640/11-A

655.6.900

Zubehör / Ersatzteile

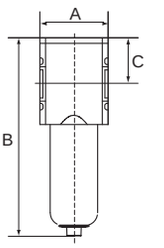
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100381	M 23/40	Feinfilterelement (Borsilikat-POM)	49,96
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)	75,00
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)	76,59
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)	65,63
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter	1,28
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

NEU Aktivkohlefilter



Serie »FUTURA-mini«

Aktivkohlefilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.
Der Aktivkohlefilter dient zur Absorbierung von Öldampf bis zu einem Restölgehalt von 0,005 mg/m³ aus Druckluft und Gasen.



Eingangsdruck	0 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Aktivkohle
Restölgehalt	0,005 mg/m³
Durchfluss	470 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,2 bar

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	Preis €
142453	FUM 891	G 1/4	0	43,0	125,0	27,0	64,89

Aktivkohlefilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	Preis €
142454	FUM 891-M	G 1/4	0	43,0	114,0	27,0	71,41

FUM 891

FUM 891-M

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100384	A 23/60	Filterelement (Aktivkohle-POM)	49,14
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter	1,28

A 23/60

740/01

WK 100-14

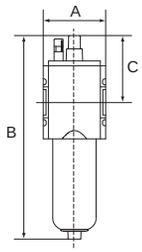
740/11

1

NEU Nebelöler

Serie »FUTURA-mini«

Nebelöler in modernem Design mit hervorragenden Durchflusswerten.



Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchfluss	1500 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FUM 901

FUM 901-M

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	Preis €
142455	FUM 901	G 1/4	0	43,0	156,0	58,0	26,70

Nebelöler mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	Preis €
142456	FUM 901-M	G 1/4	0	43,0	145,0	58,0	31,92

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

740/01

WK 100-14

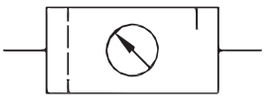
740/11

901.7.990

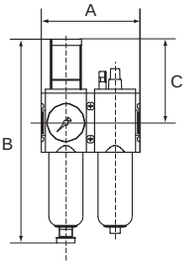
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter	1,28
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95

NEU Wartungseinheiten



zweiteilig, Serie »FUTURA-mini«



Zweiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	800 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, zweiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142457	FUM 601-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	70,77
142458	FUM 601-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	70,08
142459	FUM 601-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	70,77
142460	FUM 611-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0	113,86
142461	FUM 611-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0	112,75
142462	FUM 611-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0	113,86
142463	FUM 611-4-C	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0	127,32
142464	FUM 611-8-C	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0	127,32
142465	FUM 611-10-C	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0	127,32

FUM 601-8

FUM 611-8

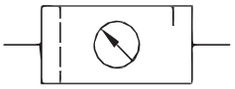
Wartungseinheit, zweiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142466	FUM 601-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	66,68
142467	FUM 601-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	66,03
142468	FUM 601-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	66,68
142469	FUM 611-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0	109,76
142470	FUM 611-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0	108,69
142471	FUM 611-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	86,0	206,0	63,0	109,76
142472	FUM 611-4-KMC	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0	123,23
142473	FUM 611-8-KMC	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0	123,23
142474	FUM 611-10-KMC	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	86,0	206,0	63,0	123,23

FUM 601-8-KM

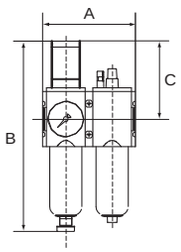
FUM 611-8-KM

1



NEU Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA-mini«



FUM 601 M-8 FUM 611 M-8

FUM 601 M-8-KM

FUM 611 M-8-KM

Wartungseinheit, zweiteilig, mit Metallbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142475	FUM 601 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	91,75
142476	FUM 601 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	91,75
142477	FUM 601 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	91,75
142505	FUM 611 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0	137,20
142506	FUM 611 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0	137,20
142507	FUM 611 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0	137,20

Wartungseinheit, zweiteilig, mit Metallbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142478	FUM 601 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	87,66
142479	FUM 601 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	87,66
142480	FUM 601 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	86,0	168,0	63,0	87,66
142508	FUM 611 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0	133,11
142509	FUM 611 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0	133,11
142510	FUM 611 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	86,0	196,0	63,0	133,11

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

R 11-55 K

611.6.905

640/1-HA

740/01

WK 100-14

KS 11 F-A

641/11-HA

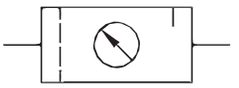
655.6.900

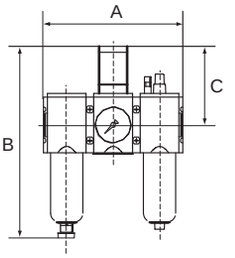
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5	1,17
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde	5,96
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)	75,00
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)	76,59
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)	65,63
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter	1,28
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar	2,89
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar	4,77
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler	9,18
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar	2,89
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar	4,77
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar	4,77
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar	4,77
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar	11,68
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar	11,68

NEU Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA-mini«





Dreiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.

Eingangsdruck	1,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	800 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, dreiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142481	FUM 621-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	85,29
142482	FUM 621-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	84,47
142483	FUM 621-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	85,29
142484	FUM 633-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0	128,18
142485	FUM 633-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0	128,18
142486	FUM 633-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0	128,18
142487	FUM 633-4-C	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0	141,84
142488	FUM 633-8-C	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0	141,84
142489	FUM 633-10-C	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0	141,84

FUM 621-8

FUM 633-8

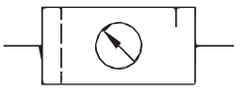
Wartungseinheit, dreiteilig, mit Polycarbonatbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142490	FUM 621-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	81,21
142491	FUM 621-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	80,42
142492	FUM 621-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	81,21
142493	FUM 633-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0	124,08
142494	FUM 633-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0	124,08
142495	FUM 633-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	129,0	206,0	63,0	124,08
142496	FUM 633-4-KMC	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0	137,74
142497	FUM 633-8-KMC	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0	137,74
142498	FUM 633-10-KMC	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch (drucklos geschlossen)	129,0	206,0	63,0	137,74

FUM 621-8-KM

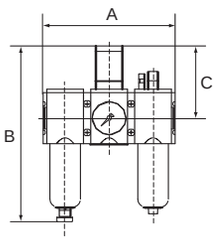
FUM 633-8-KM

1



NEU Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA-mini«



FUM 621 M-8

FUM 633 M-8

FUM 621 M-8-KM

FUM 633 M-8-KM

Wartungseinheit, dreiteilig, mit Metallbehälter und Standardmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142499	FUM 621 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	106,28
142500	FUM 621 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	106,28
142501	FUM 621 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	106,28
142511	FUM 633 M-4	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0	151,72
142512	FUM 633 M-8	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 10	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0	151,72
142513	FUM 633 M-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0	151,72

Wartungseinheit, dreiteilig, mit Metallbehälter und Kompaktmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
142502	FUM 621 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	102,18
142503	FUM 621 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	102,18
142504	FUM 621 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	halbautomatisch	129,0	168,0	63,0	102,18
142514	FUM 633 M-4-KM	G 1/4	0	0,1 - 4	0 - 6	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0	147,63
142515	FUM 633 M-8-KM	G 1/4	0	0,5 - 8	0 - 12	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0	147,63
142516	FUM 633 M-10-KM	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 12	vollautomatisch	129,0	196,0	63,0	147,63

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

R 11-55 K

611.6.905

640/1-HA

740/01

655.6.900

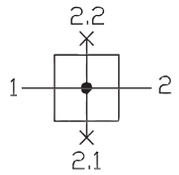
901.7.990

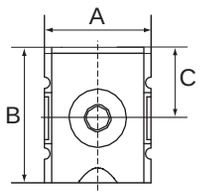
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143102	R 11-55 K	Schalttafelmutter M30x1,5	1,17
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143106	H 849	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde	5,96
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
143144	640/11-A-NC	Metall-Kondensatbehälter, VA (NC)	75,00
152961	655.6.901	Automatisches Ablassventil, drucklos geschlossen (NC)	76,59
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
143142	KS 11 F-A-NC	Polycarbonat-Kondensatbehälter, VA (NC)	65,63
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
118137	302.4.9	O-Ring 30x2 mm für Behälter	1,28
143131	1811.3.904	Handrad 0,1 - 4 bar	2,89
143136	1811.5.904	Druckfeder 0 - 4 bar	4,77
143140	22.7010M.4	Ersatzteilsatz für Filterregler/Regler	9,18
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95
143119	7010.4.950M	Ersatzmembrane für Druckregler G 1/4	9,03
143132	1811.3.908	Handrad 0,5 - 8 bar	2,89
143138	1811.5.908	Druckfeder 0 - 8 bar	4,77
117242	1811.3.910	Handrad 0,5 - 10 bar	4,77
117251	1811.5.910	Druckfeder 0 - 10 bar	4,77
152301	KM6	Kompaktmanometer 0 - 6 bar	11,68
152298	KM12	Kompaktmanometer 0 - 12 bar	11,68

NEU Verteiler

Serie »FUTURA-mini«





Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 2700 l/min, 1 → 2.1 950 l/min, 1 → 2.2 2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

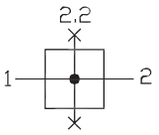
Verteiler

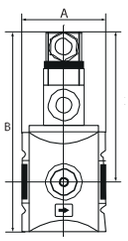
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	A mm	B mm	C mm	Preis €
142517	FUM 941	G 1/4	0	2 x G 1/4	43,0	57,0	29,0	19,23

FUM 941

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87





NEU Verteiler mit Druckschalter

Serie »FUTURA-mini«

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 2700 l/min, 1 → 2.1 950 l/min, 1 → 2.2 2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Verteiler mit Druckschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Einstellbereich bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
142518	FUM 941-DS10	G 1/4	0	2 x G 1/4	0,5 - 10	43,0	127,0	99,0	118,20

FUM 941-DS10

WK 100-14

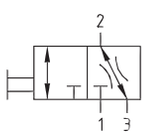
DS 9410

22.DS9410.4

1920.11P4

Zubehör / Ersatzteile

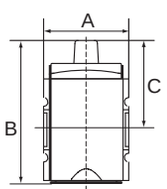
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar	98,97
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter	3,67
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter	9,69



NEU Kugelhahn (3/2-Wege)

Serie »FUTURA-mini«

Abschließbarer Kugelhahn in 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer, mechanisch betätigt.
Knebel 90º drehbar und mit Anzeige der Schaltstellung:
Quer: Eingang gesperrt - Ausgang entlüftet
Längs: Eingang und Ausgang verbunden - Entlüftung gesperrt
Abluft kann gefasst werden.



Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2300 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142519	FUM 951	G 1/4	0	G 1/4	43,0	87,0	51,0	26,76

➔ Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.

FUM 951

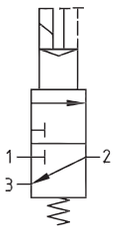
Zubehör / Ersatzteile

568-2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100405	568-2	Schalldämpfer	1,48
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87

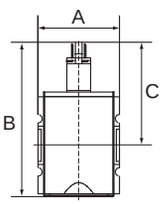
NEU 3/2-Wegeventile elektrisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«



Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein elektrisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden.
3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142520	FUM 923	G 1/4	0	G 1/4	43,0	138,0	93,0	90,11

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142521	FUM 923-AC	G 1/4	0	G 1/4	43,0	138,0	93,0	90,11

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 115 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142523	FUM 925	G 1/4	0	G 1/4	43,0	138,0	93,0	90,11

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142522	FUM 927	G 1/4	0	G 1/4	43,0	138,0	93,0	90,11

FUM 927

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100405	568-2	Schalldämpfer	1,48
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45

568-2

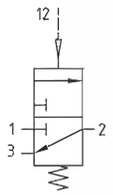
WK 100-14

400-900-42

400-900-301

1920.FU

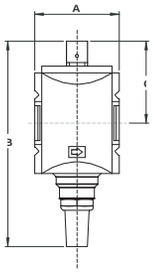
1



NEU 3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein pneumatisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.



Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Anschluss Steuerluft	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142524	FUM 921	G 1/4	0	G 1/8	G 1/4	43,0	105,0	60,0	55,90

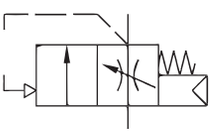
FUM 921

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100405	568-2	Schalldämpfer	1,48
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87

568-2

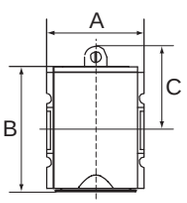
WK 100-14



NEU Befüllventil (Anfahrventil)

Serie »FUTURA-mini«

Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen.
Durch dieses Ventil wird ein schlagartiger Druckaufbau verhindert und gefährliche, ruckartige Zylinderbewegungen vermieden.
Bei Erreichen von 50% des Eingangsdrucks wird der volle Querschnitt des Reglers geöffnet.
Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.



Eingangsdruck	2,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Befüllventil (Anfahrventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	Preis €
142525	FUM 931	G 1/4	0	43,0	81,0	53,0	48,14

➔ Weitere technische Daten siehe 3/2-Wegeventil und Befülleinheit

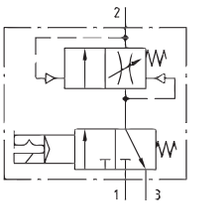
FUM 931

Zubehör / Ersatzteile

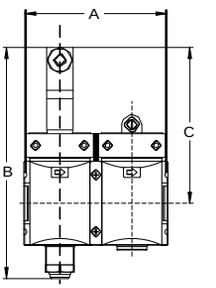
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87

NEU Befülleinheiten elektrisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«



Die Befülleinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte.
Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil.
Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.



Eingangsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1400 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142526	FUM 913	G 1/4	0	G 1/4	86,0	138,0	93,0	141,45

FUM 913

Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142530	FUM 913-AC	G 1/4	0	G 1/4	86,0	138,0	93,0	141,45

Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 115 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142528	FUM 915	G 1/4	0	G 1/4	86,0	138,0	93,0	141,45

Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	A mm	B mm	C mm	Preis €
142527	FUM 917	G 1/4	0	G 1/4	86,0	138,0	93,0	141,45

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100405	568-2	Schalldämpfer	1,48
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45

568-2

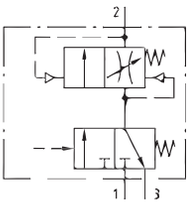
WK 100-14

400-900-42

400-900-301

1920.FU

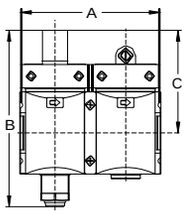
1



NEU Befülleinheit pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA-mini«

Die Befülleinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte.
Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil.
Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.



Eingangsdruck	2,5 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1400 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FUM 919

Befülleinheit, pneumatisch betätigt, Befüllung einstellbar

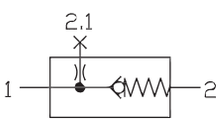
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	Preis €
142529	FUM 919	G 1/4	0	86,0	105,0	60,0	106,91

Zubehör / Ersatzteile

568-2

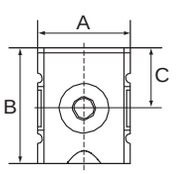
WK 100-14

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
100405	568-2	Schalldämpfer	1,48
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87



NEU Rückschlagventil

Serie »FUTURA-mini«



Eingangsdruck	0,4 - 12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Dichtmaterial	NBR
Anschlussgewinde	Kunststoff
Durchfluss	1 → 2 750 l/min, 1 → 2.1 1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FUM 9401

Rückschlagventil

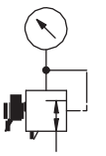
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	Preis €
142531	FUM 9401	G 1/4	0	43,0	66,0	27,0	38,86

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143105	H 848	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	7,44
143010	WKM 100	Koppelpaket für Wandmontage inkl. 2 Schrauben und O-Ring	3,98
143022	KPM 100	Koppelpaket inkl. 2 Schrauben und O-Ring	2,42
152077	WK 100-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87

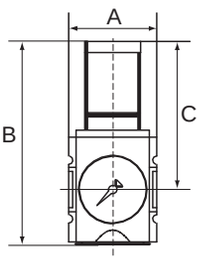
Druckregler

Serie »FUTURA«



Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten. Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Druckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100001	FU 7001	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	52,0	129,0	96,0	40,02
100002	FU 7002	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	52,0	129,0	96,0	40,02
100003	FU 7004	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	52,0	129,0	96,0	40,02
100004	FU 7008	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	52,0	129,0	96,0	40,02
100005	FU 7010	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	52,0	129,0	96,0	40,02
100006	FU 7016	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	52,0	129,0	96,0	40,02
100007	FU 7101	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	52,0	129,0	96,0	40,02
100008	FU 7102	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	52,0	129,0	96,0	40,02
100009	FU 7104	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	52,0	129,0	96,0	40,02
100010	FU 7108	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	52,0	129,0	96,0	40,02
100011	FU 7110	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	52,0	129,0	96,0	40,02
100012	FU 7116	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	52,0	129,0	96,0	40,02
100013	FU 7151	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0	61,94
100014	FU 7152	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0	61,94
100015	FU 7154	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0	61,94
100016	FU 7158	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0	61,94
100017	FU 7160	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0	61,94
100018	FU 7166	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0	61,94
100019	FU 7171	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0	61,94
100020	FU 7172	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0	61,94
100021	FU 7174	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0	61,94
100022	FU 7178	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0	61,94
100023	FU 7180	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0	61,94
100024	FU 7186	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0	61,94
100025	FU 7181	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100026	FU 7182	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100027	FU 7184	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100028	FU 7188	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100029	FU 7190	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100030	FU 7196	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100031	FU 71101	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100032	FU 71102	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100033	FU 71104	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100034	FU 71108	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100035	FU 71110	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	14200	85,0	191,0	137,0	124,00
100036	FU 71116	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	14200	85,0	191,0	137,0	124,00

FU 7008

FU 7008 + SS 32

➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5	1,18
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5	7,38
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler	9,18

H 850

SS 32

1

H 852

WK 102

KP 200

WK 102-12

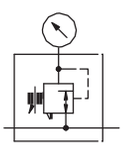
22.7180.4

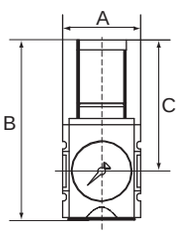
Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5	2,11
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5	12,40
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler	14,87

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler	23,53





Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«

Anreihbare Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden.
Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FU 7208

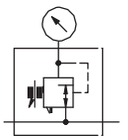
FU 7208 + SS 32

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100052	FU 7201	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	52,0	129,0	96,0	42,80
100053	FU 7202	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	52,0	129,0	96,0	42,80
100054	FU 7204	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	52,0	129,0	96,0	42,80
100055	FU 7208	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	52,0	129,0	96,0	42,80
114589	FU 7210	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	52,0	129,0	96,0	42,80
100057	FU 7216	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	52,0	129,0	96,0	42,80
100058	FU 7301	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	52,0	129,0	96,0	42,80
100059	FU 7302	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	52,0	129,0	96,0	42,80
100060	FU 7304	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	52,0	129,0	96,0	42,80
100061	FU 7308	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	52,0	129,0	96,0	42,80
100062	FU 7310	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	52,0	129,0	96,0	42,80
100063	FU 7316	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	52,0	129,0	96,0	42,80
100064	FU 7251	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0	65,87
100065	FU 7252	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0	65,87
100066	FU 7254	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0	65,87
100067	FU 7258	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0	65,87
100068	FU 7260	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0	65,87
100069	FU 7266	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0	65,87

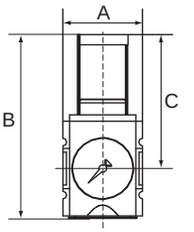
Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100070	FU 7271	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0	65,87
100071	FU 7272	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0	65,87
100072	FU 7274	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0	65,87
100073	FU 7278	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0	65,87
100074	FU 7280	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0	65,87
100075	FU 7286	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0	65,87



➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
➔ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig!

FU 7278

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5	1,18
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5	7,38
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler	9,18

H 850

WK 100

KP 100

FU 11-55

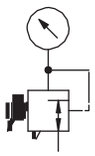
Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5	2,11
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5	12,40
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler	14,87

SS 32

WK 102-12

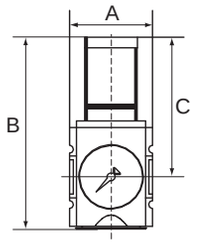
1



Präzisionsdruckregler

Serie »FUTURA«

Präzisions-Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks.
Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.



Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Eigenluftverbrauch max.	2,6 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FU 7408

FU 7408 + SS 32

Präzisionsdruckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100076		FU 7401	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2200	52,0	129,0	96,0	55,25
100077		FU 7402	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2200	52,0	129,0	96,0	55,25
100078		FU 7404	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2200	52,0	129,0	96,0	55,25
100079		FU 7408	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2200	52,0	129,0	96,0	55,25
100080		FU 7410	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2200	52,0	129,0	96,0	55,25
156640	NEU	FU 7416	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2200	52,0	129,0	96,0	55,25
100081		FU 7501	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2750	52,0	129,0	96,0	55,25
100082		FU 7502	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2750	52,0	129,0	96,0	55,25
100083		FU 7504	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2750	52,0	129,0	96,0	55,25
100084		FU 7508	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2750	52,0	129,0	96,0	55,25
100085		FU 7510	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2750	52,0	129,0	96,0	55,25
156641	NEU	FU 7516	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2750	52,0	129,0	96,0	55,25
100086		FU 7521	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0	71,06
100087		FU 7522	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0	71,06
100088		FU 7524	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0	71,06
100089		FU 7528	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0	71,06
100090		FU 7530	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0	71,06
139482	NEU	FU 7536	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0	71,06
100091		FU 7541	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0	71,06
100092		FU 7542	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0	71,06
100093		FU 7544	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0	71,06
100094		FU 7548	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0	71,06
100095		FU 7550	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0	71,06
139483	NEU	FU 7556	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0	71,06

➔ Dieser Regler darf nur mit feinstgefilterter Luft (Filterfeinheit 0,01 µm) betrieben werden.
Geeignete Filter siehe Seite 37-39

➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.

H 850

WK 100

KP 100

FU 11-55

SS 32

WK 102-12

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

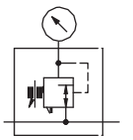
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5	1,18
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5	7,38
100096	22.7410.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler	17,87

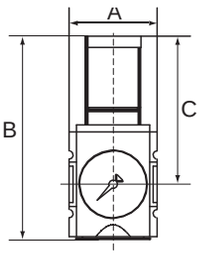
Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5	2,11
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5	12,40
100097	22.7548.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler	24,68

Präzisionsdruckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »FUTURA«





Anreihbare Präzisions-Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Drücken versorgt werden.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Eigenluftverbrauch max.	2,6 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Präzisionsdruckregler mit durchgehender Druckversorgung, inkl. Manometer

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100098		FU 7601	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2200	52,0	129,0	96,0	57,79
100099		FU 7602	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2200	52,0	129,0	96,0	57,79
100100		FU 7604	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2200	52,0	129,0	96,0	57,79
100101		FU 7608	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2200	52,0	129,0	96,0	57,79
100102		FU 7610	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2200	52,0	129,0	96,0	57,79
156642	NEU	FU 7616	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2200	52,0	129,0	96,0	57,79
100103		FU 7701	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2750	52,0	129,0	96,0	57,79
100104		FU 7702	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2750	52,0	129,0	96,0	57,79
100105		FU 7704	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2750	52,0	129,0	96,0	57,79
100106		FU 7708	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2750	52,0	129,0	96,0	57,79
100107		FU 7710	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2750	52,0	129,0	96,0	57,79
156643	NEU	FU 7716	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2750	52,0	129,0	96,0	57,79
100108		FU 7711	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	63,0	150,0	110,0	73,37
100109		FU 7712	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	63,0	150,0	110,0	73,37
100110		FU 7714	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	63,0	150,0	110,0	73,37
100111		FU 7718	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	63,0	150,0	110,0	73,37
100112		FU 7720	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	63,0	150,0	110,0	73,37
156644	NEU	FU 7726	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	63,0	150,0	110,0	73,37
100113		FU 7731	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	63,0	150,0	110,0	73,37
100114		FU 7732	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	63,0	150,0	110,0	73,37
100115		FU 7734	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	63,0	150,0	110,0	73,37
100116		FU 7738	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	63,0	150,0	110,0	73,37
100117		FU 7740	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	63,0	150,0	110,0	73,37
156645	NEU	FU 7746	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	63,0	150,0	110,0	73,37

FU 7604

FU 7604 + SS 32

- Dieser Regler darf nur mit feinstgefilterter Luft (Filterfeinheit 0,01 µm) betrieben werden. Geeignete Filter siehe Seite 37-39
- Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig!

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5	1,18
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5	7,38
100096	22.7410.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler	17,87

H 850

WK 100

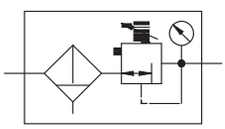
KP 100

FU 11-55

SS 32

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

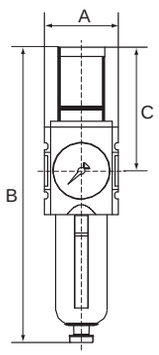
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5	2,11
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5	12,40
100097	22.7548.4	Dichtungssatz Präzisionsdruckregler	24,68



Filterregler

Serie »FUTURA«

Filterregler in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Arretierbarer und abschließbarer Regelknopf.



Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

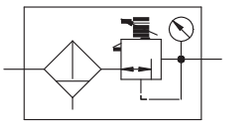
Filterregler mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
151764	NEU	FU 811-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151765	NEU	FU 811-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151766	NEU	FU 811-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
100118		FU 811	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151767	NEU	FU 811-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151768	NEU	FU 811-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151769	NEU	FU 812-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151770	NEU	FU 812-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151771	NEU	FU 812-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
100119		FU 812	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151772	NEU	FU 812-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
151773	NEU	FU 812-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	56,75
139496	NEU	FU 813-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139497	NEU	FU 813-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139498	NEU	FU 813-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
100120		FU 813	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139499	NEU	FU 813-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139500	NEU	FU 813-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139501	NEU	FU 814-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139502	NEU	FU 814-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139503	NEU	FU 814-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
100121		FU 814	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139504	NEU	FU 814-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24
139505	NEU	FU 814-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	halbautomatisch	63,0	257,0	110,0	97,24

FU 811

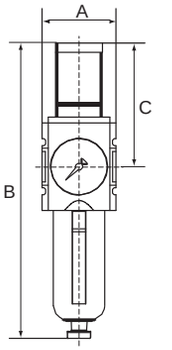
Filterregler

Serie »FUTURA«



Filterregler mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
151774	NEU	FU 6110-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151775	NEU	FU 6110-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151776	NEU	FU 6110-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
100122		FU 6110	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151777	NEU	FU 6110-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151778	NEU	FU 6110-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151779	NEU	FU 6111-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151780	NEU	FU 6111-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151781	NEU	FU 6111-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
100123		FU 6111	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151782	NEU	FU 6111-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151783	NEU	FU 6111-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	223,33
151784	NEU	FU 821-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151785	NEU	FU 821-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151786	NEU	FU 821-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
100124		FU 821	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151787	NEU	FU 821-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151788	NEU	FU 821-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151789	NEU	FU 822-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151790	NEU	FU 822-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151791	NEU	FU 822-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
100125		FU 822	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151792	NEU	FU 822-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151793	NEU	FU 822-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	97,02
151794	NEU	FU 823-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151795	NEU	FU 823-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151796	NEU	FU 823-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
100126		FU 823	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151797	NEU	FU 823-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151798	NEU	FU 823-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151799	NEU	FU 824-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151800	NEU	FU 824-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151801	NEU	FU 824-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
100127		FU 824	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151802	NEU	FU 824-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151803	NEU	FU 824-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	vollautomatisch	63,0	273,0	110,0	137,74
151804	NEU	FU 6120-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151805	NEU	FU 6120-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151806	NEU	FU 6120-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
100128		FU 6120	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151807	NEU	FU 6120-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151808	NEU	FU 6120-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151809	NEU	FU 6121-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151810	NEU	FU 6121-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151811	NEU	FU 6121-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
100129		FU 6121	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151812	NEU	FU 6121-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09
151813	NEU	FU 6121-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	268,09



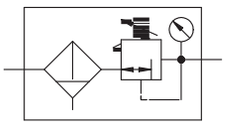
FU 821 + SS 32

Filterregler mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
151814	NEU	FU 811-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151815	NEU	FU 811-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151816	NEU	FU 811-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151817	NEU	FU 811-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151818	NEU	FU 811-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151819	NEU	FU 811-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151820	NEU	FU 812-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151821	NEU	FU 812-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151822	NEU	FU 812-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151823	NEU	FU 812-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151824	NEU	FU 812-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70
151825	NEU	FU 812-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	halbautomatisch	52,0	226,0	96,0	78,70

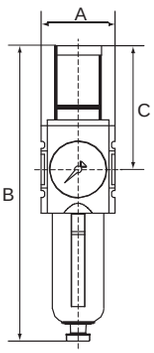
FU 811-M

1



Filterregler

Serie »FUTURA«



FU 821-M

Filterregler mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
139484 NEU	FU 813-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139485 NEU	FU 813-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139486 NEU	FU 813-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139487 NEU	FU 813-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139488 NEU	FU 813-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139489 NEU	FU 813-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139490 NEU	FU 814-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139491 NEU	FU 814-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139492 NEU	FU 814-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139493 NEU	FU 814-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139494 NEU	FU 814-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
139495 NEU	FU 814-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	halbautomatisch	63,0	261,0	110,0	123,43
151826 NEU	FU 6110-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151827 NEU	FU 6110-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151828 NEU	FU 6110-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151829 NEU	FU 6110-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151830 NEU	FU 6110-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151831 NEU	FU 6110-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151832 NEU	FU 6111-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151833 NEU	FU 6111-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151834 NEU	FU 6111-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151835 NEU	FU 6111-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151836 NEU	FU 6111-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151837 NEU	FU 6111-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	halbautomatisch	85,0	326,0	137,0	226,88
151838 NEU	FU 821-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151839 NEU	FU 821-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151840 NEU	FU 821-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151841 NEU	FU 821-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151842 NEU	FU 821-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151843 NEU	FU 821-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	2000	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151844 NEU	FU 822-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151845 NEU	FU 822-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151846 NEU	FU 822-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151847 NEU	FU 822-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151848 NEU	FU 822-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151849 NEU	FU 822-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	2500	vollautomatisch	52,0	243,0	96,0	108,74
151850 NEU	FU 823-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151851 NEU	FU 823-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151852 NEU	FU 823-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151853 NEU	FU 823-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151854 NEU	FU 823-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151855 NEU	FU 823-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	4500	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151856 NEU	FU 824-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151857 NEU	FU 824-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151858 NEU	FU 824-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151859 NEU	FU 824-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151860 NEU	FU 824-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151861 NEU	FU 824-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	5200	vollautomatisch	63,0	277,0	110,0	150,71
151862 NEU	FU 6120-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151863 NEU	FU 6120-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151864 NEU	FU 6120-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151865 NEU	FU 6120-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151866 NEU	FU 6120-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151867 NEU	FU 6120-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151868 NEU	FU 6121-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151869 NEU	FU 6121-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151870 NEU	FU 6121-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151871 NEU	FU 6121-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151872 NEU	FU 6121-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36
151873 NEU	FU 6121-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	13000	vollautomatisch	85,0	343,0	137,0	275,36

➔ Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	9,81
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	36,68
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	39,22
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	66,23
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5	1,18
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5	7,38
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler	9,18
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 850

WK 100

KP 100

BSF 14

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	12,23
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	45,34
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	51,34
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	85,95
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5	2,11
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5	12,40
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler	14,87
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

MF 14

FU 11-55

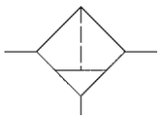
SS 32

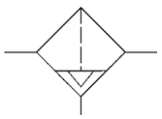
WK 102-12

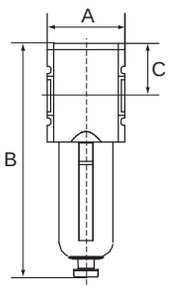
Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	14,29
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	51,91
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	55,60
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	93,21
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	29,30
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler	23,53
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

1







Filter

Serie »FUTURA«

Filter in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
100145	FU 831	G 1/4	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0	26,99
100146	FU 832	G 3/8	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0	26,99
100147	FU 833	G 3/8	2	3500	halbautomatisch	63,0	189,5	42,5	50,65
100148	FU 834	G 1/2	2	3500	halbautomatisch	63,0	189,5	42,5	50,65
100149	FU 6130	G 3/4	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0	123,55
100150	FU 6131	G 1	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0	123,55
100151	FU 841	G 1/4	1	2200	vollautomatisch	52,0	179,0	34,0	71,41
100152	FU 842	G 3/8	1	2200	vollautomatisch	52,0	179,0	34,0	71,41
100153	FU 843	G 3/8	2	3500	vollautomatisch	63,0	205,5	42,5	91,13
100154	FU 844	G 1/2	2	3500	vollautomatisch	63,0	205,5	42,5	91,13
100155	FU 6140	G 3/4	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0	173,73
100156	FU 6141	G 1	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0	173,73

FU 831

Filter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
156552 NEU	FU 831-M	G 1/4	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0	54,80
156553 NEU	FU 832-M	G 3/8	1	2200	halbautomatisch	52,0	164,0	34,0	54,80
139506 NEU	FU 833-M	G 3/8	2	3500	halbautomatisch	63,0	193,5	42,5	82,96
139507 NEU	FU 834-M	G 1/2	2	3500	halbautomatisch	63,0	193,5	42,5	82,96
156554 NEU	FU 6130-M	G 3/4	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0	138,05
156555 NEU	FU 6131-M	G 1	4	8000	halbautomatisch	85,0	247,0	58,0	138,05
156556 NEU	FU 841-M	G 1/4	1	2200	vollautomatisch	52,0	181,0	34,0	88,19
156557 NEU	FU 842-M	G 3/8	1	2200	vollautomatisch	52,0	181,0	34,0	88,19
156558 NEU	FU 843-M	G 3/8	2	3500	vollautomatisch	63,0	209,5	42,5	122,03
156559 NEU	FU 844-M	G 1/2	2	3500	vollautomatisch	63,0	209,5	42,5	122,03
156560 NEU	FU 6140-M	G 3/4	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0	181,59
156561 NEU	FU 6141-M	G 1	4	8000	vollautomatisch	85,0	264,0	58,0	181,59

FU 831-M

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	9,81
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	36,68
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	39,22
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	66,23
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 850

WK 100

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	12,23
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	45,34
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	51,34
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	85,95
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 852

WK 102

KP 200

WK 102-12

844.6.905

6141.6.905

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/4 und G 1 (BG 4)

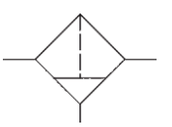
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	14,29
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	51,91
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	55,60
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	93,21
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	29,30
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

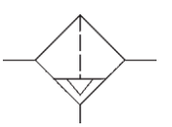
Vorfilter

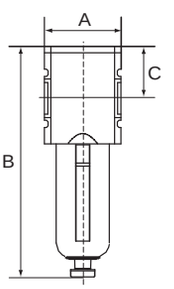
Serie »FUTURA«

Vorfilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.
Der Vorfilter dient zum Ausscheiden von festen Verunreinigungen bis max. 0,3 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Imprägniertes Papier
Filterfeinheit	0,3 µm
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,02 bar





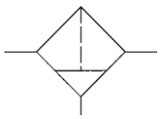


Vorfilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
100157	FU 851	G 1/4	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5	75,90
100158	FU 852	G 3/8	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5	75,90
100159	FU 853	G 3/8	2	500	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8	142,46
100160	FU 854	G 1/2	2	500	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8	142,46
100161	FU 6150	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0	180,64
100162	FU 6151	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0	180,64
100163	FU 861	G 1/4	1	300	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5	107,74
100164	FU 862	G 3/8	1	300	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5	107,74
100165	FU 863	G 3/8	2	500	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8	183,65
100166	FU 864	G 1/2	2	500	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8	183,65
100167	FU 6160	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0	223,33
100168	FU 6161	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0	223,33

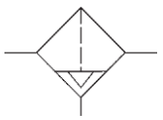
FU 851

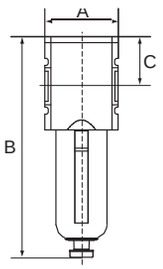
1



Vorfilter

Serie »FUTURA«





Vorfilter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
156562	NEU	FU 851-M	G 1/4	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5	100,34
156563	NEU	FU 852-M	G 3/8	1	300	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5	100,34
139508	NEU	FU 853-M	G 3/8	2	500	halbautomatisch	63,0	198,8	47,8	176,55
139509	NEU	FU 854-M	G 1/2	2	500	halbautomatisch	63,0	198,8	47,8	176,55
156564	NEU	FU 6150-M	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0	220,45
156565	NEU	FU 6151-M	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0	220,45
156566	NEU	FU 861-M	G 1/4	1	300	vollautomatisch	52,0	186,5	39,5	130,88
156567	NEU	FU 862-M	G 3/8	1	300	vollautomatisch	52,0	186,5	39,5	130,88
156568	NEU	FU 863-M	G 3/8	2	500	vollautomatisch	63,0	214,8	47,8	224,63
156569	NEU	FU 864-M	G 1/2	2	500	vollautomatisch	63,0	214,8	47,8	224,63
156570	NEU	FU 6160-M	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0	272,32
156571	NEU	FU 6161-M	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0	272,32

FU 851-M

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	9,81
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	36,68
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	39,22
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	66,23
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige	20,73
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer	96,89
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
100169	V 23/40	Filterelement (Papier-POM) – vollautomatisches Ablassventil	60,67
100170	V 23/71	Filterelement (Papier-POM) – halbautomatisches Ablassventil	48,80
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 850

WK 100

KP 100

BSF 14

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	12,23
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	45,34
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	51,34
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	85,95
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige	20,73
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer	96,89
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100173	V 864/03	Filterelement (Papier-Aluminium)	53,99
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

MF 14

DAF 1

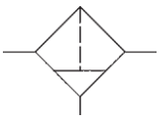
DM 34

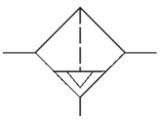
Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	14,29
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	51,91
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	55,60
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	93,21
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige	20,73
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer	96,89
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100174	V 864/04	Filterelement (Papier-Aluminium)	62,53
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Mikrofilter (Feinfilter)

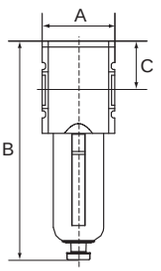
Serie »FUTURA«





Mikrofilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.
Der Mikrofilter dient zum Ausscheiden von festem Öl, Wasser und Feststoffverunreinigungen bis zu 0,01 µm aus Druckluft und Gasen.

Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Borsilikat-Glasfaser
Filterfeinheit	0,01 µm
Restölgehalt	< 0,01 mg/m³
Staubabscheidung	> 0,01 µm 99,999 %
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,1 bar



Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
100175	FU 871	G 1/4	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5	71,41
100176	FU 872	G 3/8	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5	71,41
100177	FU 873	G 3/8	2	450	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8	127,58
100178	FU 874	G 1/2	2	450	halbautomatisch	63,0	194,8	47,8	127,58
100179	FU 6170	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0	174,65
100180	FU 6171	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0	174,65
100181	FU 881	G 1/4	1	350	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5	107,87
100182	FU 882	G 3/8	1	350	vollautomatisch	52,0	184,5	39,5	107,87
100183	FU 883	G 3/8	2	450	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8	164,15
100184	FU 884	G 1/2	2	450	vollautomatisch	63,0	210,8	47,8	164,15
100185	FU 6180	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0	215,83
100186	FU 6181	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0	215,83

FU 871

Mikrofilter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
156572 NEU	FU 871-M	G 1/4	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5	100,34
156573 NEU	FU 872-M	G 3/8	1	350	halbautomatisch	52,0	169,5	39,5	100,34
139510 NEU	FU 873-M	G 3/8	2	450	halbautomatisch	63,0	198,8	47,8	168,68
139511 NEU	FU 874-M	G 1/2	2	450	halbautomatisch	63,0	198,8	47,8	168,68
156574 NEU	FU 6170-M	G 3/4	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0	256,15
156575 NEU	FU 6171-M	G 1	4	1500	halbautomatisch	85,0	252,0	63,0	256,15
156576 NEU	FU 881-M	G 1/4	1	350	vollautomatisch	52,0	186,5	39,5	130,88
156577 NEU	FU 882-M	G 3/8	1	350	vollautomatisch	52,0	186,5	39,5	130,88
156578 NEU	FU 883-M	G 3/8	2	450	vollautomatisch	63,0	214,8	47,8	270,16
156579 NEU	FU 884-M	G 1/2	2	450	vollautomatisch	63,0	214,8	47,8	270,16
156580 NEU	FU 6180-M	G 3/4	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0	300,55
156581 NEU	FU 6181-M	G 1	4	1500	vollautomatisch	85,0	269,0	63,0	300,55

FU 871-M

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	9,81
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	36,68
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	39,22
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	66,23
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige	20,73
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer	96,89
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
100187	M 23/70	Filterelement (Borsilikat-POM) – halbautomat. Ablassventil	50,41
100188	M 23/41	Filterelement (Borsilikat-POM) – vollautomat. Ablassventil	47,99
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 850

WK 100

KP 100

BSF 14

1

H 852

WK 102

KP 200

655.6.900

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	12,23
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	45,34
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	51,34
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	85,95
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige	20,73
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer	96,89
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100189	M 884/01	Filterelement (Borsilikat-Aluminium)	53,99
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

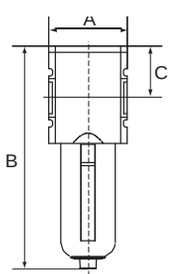
Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	14,29
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	51,91
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	55,60
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	93,21
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige	20,73
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer	96,89
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100190	M 884/02	Filterelement (Borsilikat-Aluminium)	62,53
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Aktivkohlefilter

Serie »FUTURA«

Aktivkohlefilter in modernem Design für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.
Der Aktivkohlefilter dient zur Absorbierung von Öldampf bis zu einem Restölgehalt von 0,005 mg/m³ aus Druckluft und Gasen.



Eingangsdruck	0 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Aktivkohle
Restölgehalt	0,005 mg/m³
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,2 bar

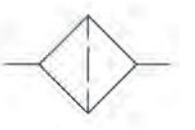
FU 891

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100191	FU 891	G 1/4	1	470	52,0	157,0	34,0	70,01
100192	FU 892	G 3/8	1	470	52,0	157,0	34,0	70,01
100193	FU 893	G 3/8	2	1700	63,0	183,5	42,5	129,66
100194	FU 894	G 1/2	2	1700	63,0	183,5	42,5	129,66
100195	FU 6190	G 3/4	4	2500	85,0	242,0	58,0	172,57
100196	FU 6191	G 1	4	2500	85,0	242,0	58,0	172,57

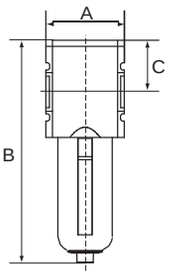
Aktivkohlefilter

Serie »FUTURA«



Aktivkohlefilter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
156646 NEU	FU 891-M	G 1/4	1	470	52,0	158,0	34,0	98,16
156647 NEU	FU 892-M	G 3/8	1	470	52,0	158,0	34,0	98,16
139512 NEU	FU 893-M	G 3/8	2	1700	63,0	187,5	42,5	163,68
139513 NEU	FU 894-M	G 1/2	2	1700	63,0	187,5	42,5	163,68
156648 NEU	FU 6190-M	G 3/4	4	2500	85,0	241,0	58,0	203,37
156649 NEU	FU 6191-M	G 1	4	2500	85,0	241,0	58,0	203,37



FU 891-M

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100197	BSA 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	9,59
100198	MA 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	37,49
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
100199	A 23/70	Filterelement (Aktivkohle-POM)	52,04

H 850

WK 100

KP 100

A 23/70

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100200	BSA 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	12,00
100201	MA 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	46,95
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100202	A 894	Filterelement (Aktivkohle)	59,06

H 852

WK 102

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100203	BSA 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	16,26
100204	MA 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	59,18
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100205	A 896	Filterelement (Aktivkohle)	72,91

KP 200

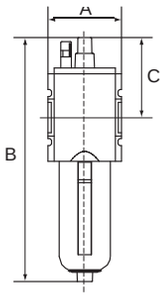
WK 102-12

1

Nebelöler

Serie »FUTURA«

Nebelöler in modernem Design mit hervorragenden Durchflusswerten.
Das Gerät bietet die Möglichkeit der automatischen Ölnachfüllung.
Hierzu muss am Gewindestutzen des Ölbehälters ein Schlauch angeschlossen werden.
Bei Betätigung des Öleinfüllknopfs oben am Gerät öffnet sich eine Venturidüse, welche durch Unterdruck Öl in den Behälter saugt.



Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FU 901

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100206	FU 901	G 1/4	1	2750	52,0	186,0	64,0	35,07
100207	FU 902	G 3/8	1	2750	52,0	186,0	64,0	35,07
100208	FU 903	G 3/8	2	8000	63,0	210,0	70,0	54,34
100209	FU 904	G 1/2	2	8000	63,0	210,0	70,0	54,34
100210	FU 6201	G 3/4	4	14000	85,0	271,0	88,0	122,40
100211	FU 6202	G 1	4	14000	85,0	271,0	88,0	122,40

FU 901-M

Nebelöler mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
156650 NEU	FU 901-M	G 1/4	1	2750	52,0	187,0	64,0	59,91
156651 NEU	FU 902-M	G 3/8	1	2750	52,0	187,0	64,0	59,91
139514 NEU	FU 903-M	G 3/8	2	8000	63,0	215,0	70,0	85,65
139515 NEU	FU 904-M	G 1/2	2	8000	63,0	215,0	70,0	85,65
156652 NEU	FU 6201-M	G 3/4	4	14000	85,0	271,0	88,0	131,55
156653 NEU	FU 6202-M	G 1	4	14000	85,0	271,0	88,0	131,55

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

H 850

WK 100

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	13,62
100213	ML 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	36,33
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95

KP 100

BSL 14

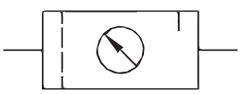
Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	17,07
100216	ML 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	45,34
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/4 und G 1 (BG 4)

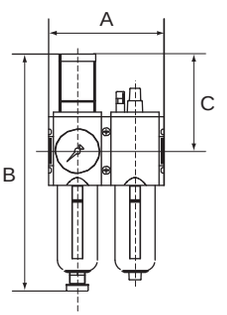
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	19,37
100218	ML 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	52,04
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95

Wartungseinheiten



zweiteilig, Serie »FUTURA«

Zweiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Arretierbarer und abschließbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Öleinfüllung während des Betriebs möglich.



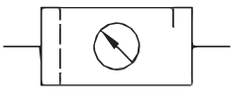
Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
152344 NEU	FU 601-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152345 NEU	FU 601-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152346 NEU	FU 601-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
100219	FU 601	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152347 NEU	FU 601-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152348 NEU	FU 601-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152349 NEU	FU 602-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152350 NEU	FU 602-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152351 NEU	FU 602-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
100220	FU 602	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152352 NEU	FU 602-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
152353 NEU	FU 602-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	90,67
139546 NEU	FU 603-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139547 NEU	FU 603-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139548 NEU	FU 603-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
100221	FU 603	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139549 NEU	FU 603-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139550 NEU	FU 603-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139551 NEU	FU 604-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139552 NEU	FU 604-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139553 NEU	FU 604-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
100222	FU 604	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139554 NEU	FU 604-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
139555 NEU	FU 604-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	257,0	110,0	157,46
152354 NEU	FU 605-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152355 NEU	FU 605-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152356 NEU	FU 605-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
100223	FU 605	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152357 NEU	FU 605-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152358 NEU	FU 605-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57

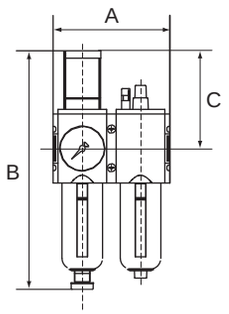
FU 601

1



Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA«



Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
152359	NEU	FU 606-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152360	NEU	FU 606-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152361	NEU	FU 606-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
100224		FU 606	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152362	NEU	FU 606-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152363	NEU	FU 606-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	368,57
152364	NEU	FU 611-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152365	NEU	FU 611-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152366	NEU	FU 611-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
100225		FU 611	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152367	NEU	FU 611-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152368	NEU	FU 611-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152369	NEU	FU 612-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152370	NEU	FU 612-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152371	NEU	FU 612-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
100226		FU 612	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152372	NEU	FU 612-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152373	NEU	FU 612-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	131,16
152374	NEU	FU 613-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152375	NEU	FU 613-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152376	NEU	FU 613-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
100227		FU 613	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152377	NEU	FU 613-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152378	NEU	FU 613-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152379	NEU	FU 614-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152380	NEU	FU 614-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152381	NEU	FU 614-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
100228		FU 614	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152382	NEU	FU 614-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152383	NEU	FU 614-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	273,0	110,0	179,15
152384	NEU	FU 615-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152385	NEU	FU 615-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152386	NEU	FU 615-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
100229		FU 615	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152387	NEU	FU 615-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152388	NEU	FU 615-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152389	NEU	FU 616-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152390	NEU	FU 616-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152391	NEU	FU 616-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
100230		FU 616	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152392	NEU	FU 616-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16
152393	NEU	FU 616-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	415,16

FU 611 + SS 32

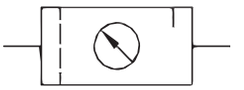
Wartungseinheit, zweiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

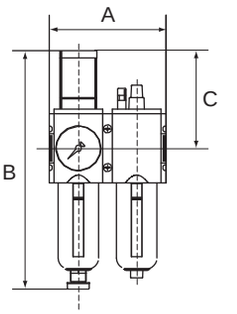
Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
152394	NEU	FU 601-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152395	NEU	FU 601-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152396	NEU	FU 601-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152397	NEU	FU 601-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152398	NEU	FU 601-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152399	NEU	FU 601-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152400	NEU	FU 602-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152401	NEU	FU 602-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152402	NEU	FU 602-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152403	NEU	FU 602-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152404	NEU	FU 602-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
152405	NEU	FU 602-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	104,0	226,0	96,0	134,49
139556	NEU	FU 603-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139557	NEU	FU 603-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139558	NEU	FU 603-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139559	NEU	FU 603-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139560	NEU	FU 603-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139561	NEU	FU 603-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66

FU 601-M

Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »FUTURA«





Wartungseinheit, zweiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
139562 NEU	FU 604-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139563 NEU	FU 604-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139564 NEU	FU 604-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139565 NEU	FU 604-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139566 NEU	FU 604-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
139567 NEU	FU 604-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	126,0	261,0	110,0	212,66
152406 NEU	FU 605-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152407 NEU	FU 605-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152408 NEU	FU 605-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152409 NEU	FU 605-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152410 NEU	FU 605-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152411 NEU	FU 605-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152412 NEU	FU 606-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152413 NEU	FU 606-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152414 NEU	FU 606-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152415 NEU	FU 606-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152416 NEU	FU 606-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152417 NEU	FU 606-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	170,0	326,0	137,0	386,09
152418 NEU	FU 611-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152419 NEU	FU 611-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152420 NEU	FU 611-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152421 NEU	FU 611-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152422 NEU	FU 611-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152423 NEU	FU 611-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152424 NEU	FU 612-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152425 NEU	FU 612-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152426 NEU	FU 612-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152427 NEU	FU 612-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152428 NEU	FU 612-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152429 NEU	FU 612-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	104,0	243,0	96,0	176,35
152430 NEU	FU 613-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152431 NEU	FU 613-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152432 NEU	FU 613-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152433 NEU	FU 613-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152434 NEU	FU 613-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152435 NEU	FU 613-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152436 NEU	FU 614-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152437 NEU	FU 614-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152438 NEU	FU 614-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152439 NEU	FU 614-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152440 NEU	FU 614-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152441 NEU	FU 614-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	126,0	277,0	110,0	255,57
152442 NEU	FU 615-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152443 NEU	FU 615-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152444 NEU	FU 615-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152445 NEU	FU 615-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152446 NEU	FU 615-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152447 NEU	FU 615-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152448 NEU	FU 616-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152449 NEU	FU 616-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152450 NEU	FU 616-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152451 NEU	FU 616-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152452 NEU	FU 616-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55
152453 NEU	FU 616-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	170,0	343,0	137,0	481,55

FU 611-M

- Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140
- Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

1

H 850

WK 100

KP 100

BSL 14

MF 14

FU 11-55

SS 32

H 851

611.6.905

901.7.990

22.7010.4

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	9,81
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	13,62
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	36,68
100213	ML 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	36,33
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	39,22
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	66,23
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5	1,18
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5	7,38
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler	9,18
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

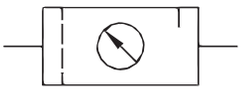
Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	12,23
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	17,07
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	45,34
100216	ML 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	45,34
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	51,34
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	85,95
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5	2,11
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5	12,40
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler	14,87
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

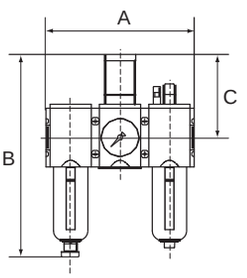
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	14,29
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	19,37
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	51,91
100218	ML 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	52,04
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	55,60
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	93,21
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	29,30
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler	23,53
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Wartungseinheiten



dreiteilig, Serie »FUTURA«

Dreiteilige Wartungseinheiten in modernem Design und mit hervorragenden Durchflusswerten.
Arretierbarer und abschließbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Öleinfüllung während des Betriebs möglich.



Eingangsdruck	1,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Tropfaufsatz	PC
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

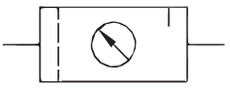
Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar	Durchfluss l/min	Kondensatablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
152613 NEU	FU 621-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152614 NEU	FU 621-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152615 NEU	FU 621-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
100231	FU 621	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152616 NEU	FU 621-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152617 NEU	FU 621-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152618 NEU	FU 622-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152619 NEU	FU 622-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152620 NEU	FU 622-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
100232	FU 622	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152621 NEU	FU 622-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
152622 NEU	FU 622-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	102,45
139568 NEU	FU 623-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139569 NEU	FU 623-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139570 NEU	FU 623-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
100233	FU 623	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139571 NEU	FU 623-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139572 NEU	FU 623-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139573 NEU	FU 624-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139574 NEU	FU 624-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139575 NEU	FU 624-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
100234	FU 624	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139576 NEU	FU 624-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
139577 NEU	FU 624-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	257,0	110,0	152,96
152623 NEU	FU 625-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
152624 NEU	FU 625-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
152625 NEU	FU 625-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
100235	FU 625	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	409,63
152626 NEU	FU 625-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
152627 NEU	FU 625-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
152628 NEU	FU 626-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
152629 NEU	FU 626-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
152630 NEU	FU 626-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
100236	FU 626	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	409,63
152631 NEU	FU 626-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
152632 NEU	FU 626-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	225,0	326,0	137,0	409,63
152633 NEU	FU 633-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152634 NEU	FU 633-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152635 NEU	FU 633-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
100237	FU 633	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152636 NEU	FU 633-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152637 NEU	FU 633-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152638 NEU	FU 634-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152639 NEU	FU 634-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152640 NEU	FU 634-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
100238	FU 634	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152641 NEU	FU 634-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31
152642 NEU	FU 634-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	144,31

FU 621

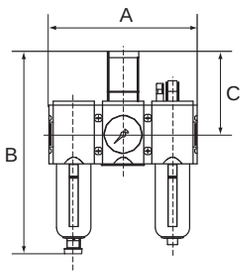
FU 633 + SS 32

1



Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA«



Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
152643	NEU	FU 635-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152644	NEU	FU 635-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152645	NEU	FU 635-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
100239		FU 635	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152646	NEU	FU 635-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152647	NEU	FU 635-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152648	NEU	FU 636-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152649	NEU	FU 636-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152650	NEU	FU 636-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
100240		FU 636	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152651	NEU	FU 636-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152652	NEU	FU 636-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	273,0	110,0	192,08
152653	NEU	FU 637-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152654	NEU	FU 637-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152655	NEU	FU 637-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
100241		FU 637	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152656	NEU	FU 637-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152657	NEU	FU 637-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152658	NEU	FU 638-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152659	NEU	FU 638-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152660	NEU	FU 638-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
100242		FU 638	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152661	NEU	FU 638-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81
152662	NEU	FU 638-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	456,81

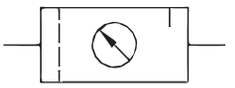
FU 621-M

Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
152663	NEU	FU 621-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152664	NEU	FU 621-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152665	NEU	FU 621-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152666	NEU	FU 621-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152667	NEU	FU 621-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152668	NEU	FU 621-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152669	NEU	FU 622-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152670	NEU	FU 622-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152671	NEU	FU 622-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152672	NEU	FU 622-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152673	NEU	FU 622-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
152674	NEU	FU 622-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	halbautomatisch	156,0	226,0	96,0	149,48
139578	NEU	FU 623-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139579	NEU	FU 623-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139580	NEU	FU 623-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139581	NEU	FU 623-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139582	NEU	FU 623-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139583	NEU	FU 623-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139584	NEU	FU 624-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139585	NEU	FU 624-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139586	NEU	FU 624-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139587	NEU	FU 624-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139588	NEU	FU 624-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
139589	NEU	FU 624-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	halbautomatisch	189,0	261,0	110,0	214,27
152675	NEU	FU 625-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152676	NEU	FU 625-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152677	NEU	FU 625-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152678	NEU	FU 625-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152679	NEU	FU 625-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152680	NEU	FU 625-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28

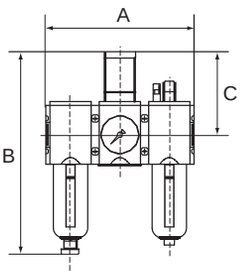
Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »FUTURA«



Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
152681 NEU	FU 626-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152682 NEU	FU 626-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152683 NEU	FU 626-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152684 NEU	FU 626-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152685 NEU	FU 626-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152686 NEU	FU 626-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	halbautomatisch	255,0	326,0	137,0	426,28
152687 NEU	FU 633-M-1	G 1/4	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152688 NEU	FU 633-M-2	G 1/4	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152689 NEU	FU 633-M-4	G 1/4	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152690 NEU	FU 633-M	G 1/4	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152691 NEU	FU 633-M-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152692 NEU	FU 633-M-16	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152693 NEU	FU 634-M-1	G 3/8	1	0,1 - 1	0 - 1,6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152694 NEU	FU 634-M-2	G 3/8	1	0,1 - 2	0 - 2,5	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152695 NEU	FU 634-M-4	G 3/8	1	0,2 - 4	0 - 6	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152696 NEU	FU 634-M	G 3/8	1	0,5 - 8	0 - 10	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152697 NEU	FU 634-M-10	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 16	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152698 NEU	FU 634-M-16	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 25	1750	vollautomatisch	156,0	243,0	96,0	190,58
152699 NEU	FU 635-M-1	G 3/8	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152700 NEU	FU 635-M-2	G 3/8	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152701 NEU	FU 635-M-4	G 3/8	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152702 NEU	FU 635-M	G 3/8	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152703 NEU	FU 635-M-10	G 3/8	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152704 NEU	FU 635-M-16	G 3/8	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152705 NEU	FU 636-M-1	G 1/2	2	0,1 - 1	0 - 1,6	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152706 NEU	FU 636-M-2	G 1/2	2	0,1 - 2	0 - 2,5	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152707 NEU	FU 636-M-4	G 1/2	2	0,2 - 4	0 - 6	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152708 NEU	FU 636-M	G 1/2	2	0,5 - 8	0 - 10	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152709 NEU	FU 636-M-10	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 16	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152710 NEU	FU 636-M-16	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 25	3500	vollautomatisch	189,0	277,0	110,0	261,02
152711 NEU	FU 637-M-1	G 3/4	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152712 NEU	FU 637-M-2	G 3/4	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152713 NEU	FU 637-M-4	G 3/4	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152714 NEU	FU 637-M	G 3/4	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152715 NEU	FU 637-M-10	G 3/4	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152716 NEU	FU 637-M-16	G 3/4	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152717 NEU	FU 638-M-1	G 1	4	0,1 - 1	0 - 1,6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152718 NEU	FU 638-M-2	G 1	4	0,1 - 2	0 - 2,5	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152719 NEU	FU 638-M-4	G 1	4	0,2 - 4	0 - 6	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152720 NEU	FU 638-M	G 1	4	0,5 - 8	0 - 10	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152721 NEU	FU 638-M-10	G 1	4	0,5 - 10	0 - 16	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44
152722 NEU	FU 638-M-16	G 1	4	0,5 - 16	0 - 25	12000	vollautomatisch	255,0	343,0	137,0	516,44



FU 633-M

- Steckschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140
- Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100130	BSF 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	9,81
100212	BSL 14	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	13,62
100131	MF 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	36,68
100213	ML 14	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	36,33
100132	BSF 14-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	39,22
100133	MF 14-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	66,23
100041	FU 11-55	Schalttafelmutter M36x1,5	1,18
100037	SS 32	Steckschloss	52,04

H 850

WK 100

KP 100

SS 32

1

655.6.900

H 853

844.6.905

22.7180.4

6141.6.905

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
152945	H 851	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M36x1,5	7,38
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95
100042	22.7010.4	Dichtungssatz Druckregler	9,18
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100135	BSF 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	12,23
100215	BSL 12	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	17,07
100136	MF 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	45,34
100216	ML 12	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	45,34
100137	BSF 12-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	51,34
100138	MF 12-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	85,95
100046	FU 33-55	Schalttafelmutter M42x1,5	2,11
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
152946	H 853	Befestigungswinkel mit Schalttafelmutter M42x1,5	12,40
100139	844.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95
100047	22.7180.4	Dichtungssatz Druckregler	14,87
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

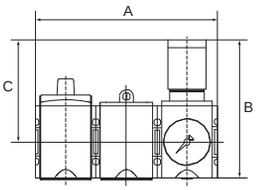
Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100140	BSF 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb	14,29
100217	BSL 34	Polycarbonatbehälter inkl. Schutzkorb für Öler	19,37
100141	MF 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr	51,91
100218	ML 34	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für Öler	52,04
100142	BSF 34-A	Polycarbonatbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	55,60
100143	MF 34-A	Metallbehälter inkl. Sichtrohr mit vollautom. Ablassventil	93,21
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	29,30
100214	901.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	7,95
100051	22.71110.4	Dichtungssatz Druckregler	23,53
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Wartungsstationen SAFETY

Serie »FUTURA«

Diese Druckluft-Wartungsstation, bestehend aus einem Kugelhahn inklusive Schalldämpfer, einem Anfahrventil und wahlweise einem Druckregler, einem Filterregler oder einer Wartungseinheit erfüllt sämtliche Anforderungen an Betriebssicherheit und Unfallschutz!

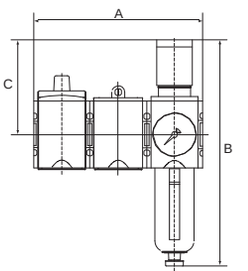


Eingangsdruck	2,5 - 16 bar
Regelbereich	2,5 - 8 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Entlüftungsanschluss	Schalldämpfer (Kugelhahn)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FU 1000 + SS 32 + VS 37

Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und Druckregler

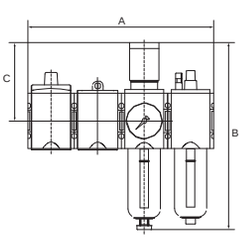
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100243	FU 1000	G 1/4	1	1900	156,0	129,0	96,0	126,87
100244	FU 1001	G 3/8	1	1900	156,0	129,0	96,0	126,87
100245	FU 1002	G 3/8	2	4500	189,0	150,0	110,0	173,22
100246	FU 1003	G 1/2	2	4500	189,0	150,0	110,0	173,22
100247	FU 1004	G 3/4	4	10000	255,0	191,0	137,0	403,64
100248	FU 1005	G 1	4	10000	255,0	191,0	137,0	403,64



Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100249	FU 1100	G 1/4	1	halbautomatisch	1900	156,0	226,0	96,0	143,63
100250	FU 1101	G 3/8	1	halbautomatisch	1900	156,0	226,0	96,0	143,63
100251	FU 1102	G 3/8	2	halbautomatisch	4500	189,0	257,0	110,0	208,87
100252	FU 1103	G 1/2	2	halbautomatisch	4500	189,0	257,0	110,0	208,87
100253	FU 1104	G 3/4	4	halbautomatisch	10000	255,0	326,0	137,0	501,36
100254	FU 1105	G 1	4	halbautomatisch	10000	255,0	326,0	137,0	501,36
100255	FU 1200	G 1/4	1	vollautomatisch	1900	156,0	243,0	96,0	184,28
100256	FU 1201	G 3/8	1	vollautomatisch	1900	156,0	243,0	96,0	184,28
100257	FU 1202	G 3/8	2	vollautomatisch	4500	189,0	273,0	110,0	249,74
100258	FU 1203	G 1/2	2	vollautomatisch	4500	189,0	273,0	110,0	249,74
100259	FU 1204	G 3/4	4	vollautomatisch	10000	255,0	343,0	137,0	549,02
100260	FU 1205	G 1	4	vollautomatisch	10000	255,0	343,0	137,0	549,02

FU 1200 + SS 32 + VS 37



Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und 2-teiliger Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100261	FU 1300	G 1/4	1	halbautomatisch	1750	208,0	226,0	96,0	177,87
100262	FU 1301	G 3/8	1	halbautomatisch	1750	208,0	226,0	96,0	177,87
100263	FU 1302	G 3/8	2	halbautomatisch	3500	252,0	257,0	110,0	269,55
100264	FU 1303	G 1/2	2	halbautomatisch	3500	252,0	257,0	110,0	269,55
100265	FU 1304	G 3/4	4	halbautomatisch	10000	340,0	326,0	137,0	650,47
100266	FU 1305	G 1	4	halbautomatisch	10000	340,0	326,0	137,0	650,47
100267	FU 1400	G 1/4	1	vollautomatisch	1750	208,0	243,0	96,0	218,76
100268	FU 1401	G 3/8	1	vollautomatisch	1750	208,0	243,0	96,0	218,76
100269	FU 1402	G 3/8	2	vollautomatisch	3500	252,0	273,0	110,0	298,44
100270	FU 1403	G 1/2	2	vollautomatisch	3500	252,0	273,0	110,0	298,44
100271	FU 1404	G 3/4	4	vollautomatisch	10000	340,0	343,0	137,0	697,64
100272	FU 1405	G 1	4	vollautomatisch	10000	340,0	343,0	137,0	697,64

FU 1400 + SS 32 + VS 37

- ➔ Steckschloss und Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Zubehör und Ersatzteile finden Sie bei den einzelnen Komponenten: Kugelhahn, Anfahrventil, Druckregler, Filterregler, Wartungseinheit 2-tlg.
- ➔ Eigenluftverbrauch bei BG 4 (G 3/4 und G 1): max. 1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)

Zubehör

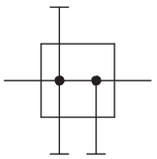
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100037	SS 32	Steckschloss	52,04
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94

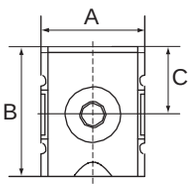
SS 32

VS 37

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

1





Verteiler

Serie »FUTURA«

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss

FU 941

Verteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100274	FU 941	G 1/4	1	3 x G 1/4	2700	52,0	65,5	34,5	19,96
100275	FU 942	G 3/8	1	3 x G 1/4	3600	52,0	65,5	34,5	19,96
100276	FU 943	G 3/8	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/4, 1 x G 1/2	7250	63,0	80,5	43,0	24,79
100277	FU 944	G 1/2	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/4, 1 x G 1/2	7250	63,0	80,5	43,0	24,79
100278	FU 945	G 3/4	4	2 x G 3/4	18000	85,0	109,5	58,5	71,98
100279	FU 946	G 1	4	2 x G 3/4	18000	85,0	109,5	58,5	71,98

H 850

WK 100

KP 100

DS 9410

22.DS9410.4

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar	98,97
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter	3,67
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter	9,69

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

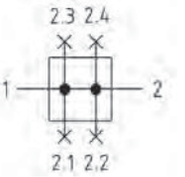
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar	98,97
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter	3,67
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter	9,69

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 3/4 und G 1 (BG 4)

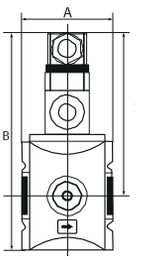
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar	98,97
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter	3,67
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter	9,69

NEU Verteiler mit Druckschalter

Serie »FUTURA«



Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchfluss	7250 l/min



Verteiler mit Druckschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Einstellbereich bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
139305	FU 943-DS10	G 3/8	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/2	0,5 - 10	63,0	150,5	113,0	123,20
139306	FU 944-DS10	G 1/2	2	2 x G 3/8, 1 x G 1/2	0,5 - 10	63,0	150,5	113,0	123,20

FU 944-DS10

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar	98,97
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter	3,67
100282	1920.11P4	Gerätestecker für Druckschalter	9,69

H 852

WK 102

KP 200

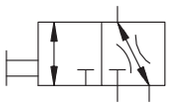
DS 9410

WK 102-12

22.DS9410.4

1920.11P4

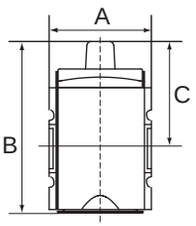
1



Kugelhähne (3/2-Wege)

Serie »FUTURA«

Abschließbarer Kugelhahn in 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer, mechanisch betätigt.
Knebel 90° drehbar und mit Anzeige der Schaltstellung:
Quer: Eingang gesperrt - Ausgang entlüftet
Längs: Eingang und Ausgang verbunden - Entlüftung gesperrt
Abluft kann gefasst werden.



Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FU 951

FU 951 + VS 37

Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100283	FU 951	G 1/4	1	G 1/4	1900	52,0	87,5	54,5	32,41
100284	FU 952	G 3/8	1	G 1/4	1900	52,0	87,5	54,5	32,41
100285	FU 981	G 3/8	2	G 1/2	14000	63,0	127,0	70,5	47,76
100286	FU 982	G 1/2	2	G 1/2	14000	63,0	127,0	70,5	47,76
100287	FU 983	G 3/4	4	G 3/4	25000	85,0	144,7	93,7	107,74
100288	FU 984	G 1	4	G 3/4	25000	85,0	144,7	93,7	107,74

➔ Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.

H 850

WK 100

KP 100

564-2

567-2/M

VS 37

Zubehör für Kugelhahn G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	2,66
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	3,62
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87

Zubehör für Kugelhahn G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

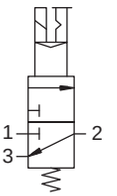
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	4,82
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15

Zubehör für Kugelhahn G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	9,40
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09

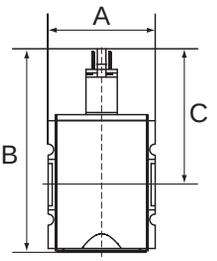
3/2-Wegeventile elektrisch betätigt

Serie »FUTURA«



Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein elektrisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden.
3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck	2 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100294	FU 923	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8	95,39
100295	FU 924	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8	95,39
100296	FU 963	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8	101,62
100297	FU 964	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8	101,62
100298	FU 975	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7	210,98
100299	FU 976	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7	210,98

FU 923

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
156606 NEU	FU 923-AC	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8	95,39
156607 NEU	FU 924-AC	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8	95,39
156608 NEU	FU 963-AC	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8	101,62
156609 NEU	FU 964-AC	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8	101,62
156610 NEU	FU 975-AC	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7	210,98
156611 NEU	FU 976-AC	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7	210,98

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 115 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
156612 NEU	FU 927-115V	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8	95,39
156613 NEU	FU 928-115V	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8	95,39
139590 NEU	FU 967-115V	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8	101,62
139591 NEU	FU 968-115V	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8	101,62
156614 NEU	FU 979-115V	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7	210,98
156615 NEU	FU 980-115V	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7	210,98

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100300	FU 927	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8	95,39
100301	FU 928	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	117,8	84,8	95,39
100302	FU 967	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8	101,62
100303	FU 968	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	150,3	93,8	101,62
100304	FU 979	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7	210,98
100305	FU 980	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	177,7	110,7	210,98

1

H 850

WK 100

KP 100

564-2

567-2/M

400-900-42

400-900-301

1920.FU

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	2,66
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	3,62
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

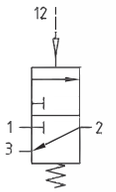
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	4,82
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	9,40
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76

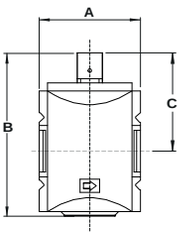
NEU 3/2-Wegeventile pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA«



Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können durch ein pneumatisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.

Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
156616	FU 927-137	G 1/4	1	G 1/4	2000	52,0	85,1	52,1	64,60
156617	FU 928-137	G 3/8	1	G 1/4	2000	52,0	85,1	52,1	64,60
139309	FU 967-137	G 3/8	2	G 1/2	4500	63,0	117,6	61,1	94,70
139310	FU 968-137	G 1/2	2	G 1/2	4500	63,0	117,6	61,1	94,70
156618	FU 979-137	G 3/4	4	G 1/2	12500	85,0	145,0	78,0	175,40
156619	FU 980-137	G 1	4	G 1/2	12500	85,0	145,0	78,0	175,40

FU 927-137

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	2,66
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	3,62
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87

H 850

WK 100

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	4,82
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15

KP 100

564-2

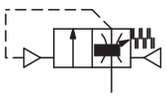
567-2/M

WK 102-12

Zubehör / Ersatzteile für 3/2-Wegeventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

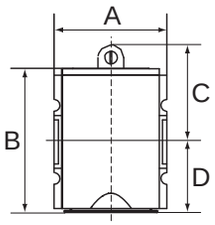
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	9,40
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09

1



Befüllventile (Anfahrventile)

Serie »FUTURA«



Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen.
Durch dieses Ventil wird ein schlagartiger Druckaufbau verhindert und gefährliche, ruckartige Zylinderbewegungen vermieden.
Bei Erreichen von 50% des Eingangsdrucks wird der volle Querschnitt des Reglers geöffnet.
Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.

Eingangsdruck	2,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FU 931

Befüllventil (Anfahrventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100311	FU 931	G 1/4	1	2000	52,0	78,0	45,0	33,0	47,07
100312	FU 932	G 3/8	1	2000	52,0	78,0	45,0	33,0	47,07
100313	FU 933	G 3/8	2	4500	63,0	111,5	53,5	58,0	58,55
100314	FU 934	G 1/2	2	4500	63,0	111,5	53,5	58,0	58,55
100315	FU 935	G 3/4	4	10000	85,0	112,0	58,0	54,0	153,31
100316	FU 936	G 1	4	10000	85,0	112,0	58,0	54,0	153,31

➔ Weitere technische Daten siehe 3/2-Wegeventil und Befülleinheit

H 850

WK 100

Zubehör für Befüllventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87

KP 100

WK 102-12

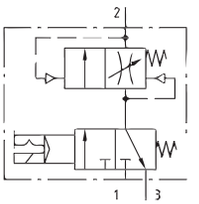
Zubehör für Befüllventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15

Zubehör für Befüllventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09

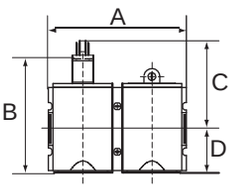
Befülleinheiten elektrisch betätigt



Serie »FUTURA«

Die Befülleinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte.
Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil.
Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.

Eingangsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Einschaltdauer	100 %
Anzugsleistung bei Wechselspannung 50 Hz	2,2 VA
Halteleistung bei Wechselspannung 50 Hz	1,6 VA
Leistungsaufnahme	2,5 Watt bei Gleichspannung
Schutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C, Polzahl 2+PE
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V DC, 2,5 Watt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100317	FU 913	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0	140,85
100318	FU 914	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0	140,85
100319	FU 953	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5	161,15
100320	FU 954	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5	161,15
100321	FU 990	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0	370,65
100322	FU 991	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0	370,65

FU 913

Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 24 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
156620 NEU	FU 913-AC	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0	140,85
156621 NEU	FU 914-AC	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0	140,85
156622 NEU	FU 953-AC	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5	161,15
156623 NEU	FU 954-AC	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5	161,15
156624 NEU	FU 990-AC	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0	370,65
156625 NEU	FU 991-AC	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0	370,65

Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 115 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
156626 NEU	FU 917-115V	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0	140,85
156627 NEU	FU 918-115V	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0	140,85
156628 NEU	FU 957-115V	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5	161,15
156629 NEU	FU 958-115V	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5	161,15
156630 NEU	FU 994-115V	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0	370,65
156631 NEU	FU 995-115V	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0	370,65

Befülleinheit, elektrisch betätigt, mit Spule 230 V AC, 50 Hz, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100323	FU 917	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0	140,85
100324	FU 918	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	117,8	84,8	33,0	140,85
100325	FU 957	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5	161,15
100326	FU 958	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	150,3	93,8	56,5	161,15
100327	FU 994	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0	370,65
100328	FU 995	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	177,7	110,7	67,0	370,65

1

H 850

WK 100

KP 100

564-2

567-2/M

400-900-42

400-900-301

1920.FU

WK 102-12

Zubehör / Ersatzteile für Befülleinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	2,66
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	3,62
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76

Zubehör / Ersatzteile für Befülleinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

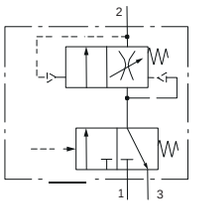
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	4,82
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76

Zubehör / Ersatzteile für Befülleinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

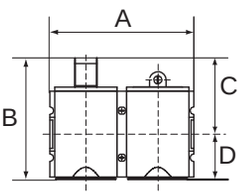
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	9,40
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76

NEU Befülleinheiten pneumatisch betätigt

Serie »FUTURA«



Die Befülleinheit sorgt für einen langsamen Druckaufbau und schützt somit nachfolgende Geräte.
Die Einheit besteht aus einem 3/2-Wegeventil inklusive Schalldämpfer und einem Befüllventil (Anfahrventil), Zu- und Abschaltung durch 3/2-Wegeventil.
Füllzeit durch Verstellen der Regulierschraube einstellbar.



Eingangsdruck	2,5 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Befülleinheit pneumatisch betätigt, Befüllung einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abluft	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
156632	FU 917-137	G 1/4	1	G 1/4	1400	104,0	85,1	52,1	33,0	138,65
156633	FU 918-137	G 3/8	1	G 1/4	1400	104,0	85,1	52,1	33,0	138,65
156634	FU 957-137	G 3/8	2	G 1/2	3400	126,0	117,6	61,1	56,5	168,77
156635	FU 958-137	G 1/2	2	G 1/2	3400	126,0	117,6	61,1	56,5	168,77
156636	FU 994-137	G 3/4	4	G 1/2	9000	170,0	145,0	78,0	67,0	357,64
156637	FU 995-137	G 1	4	G 1/2	9000	170,0	145,0	78,0	67,0	357,64

FU 917-137

Zubehör / Ersatzteile für Befülleinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
100289	564-2	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	2,66
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	3,62
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87

H 850

WK 100

Zubehör / Ersatzteile für Befülleinheit G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100291	564-4	Schalldämpfer Sinterbronce, kurz	4,82
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15

KP 100

564-2

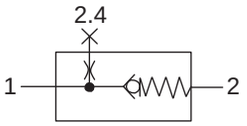
567-2/M

WK 102-12

Zubehör / Ersatzteile für Befülleinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

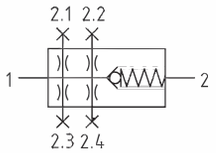
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
100293	567-5/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	9,40
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09

1

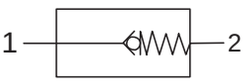


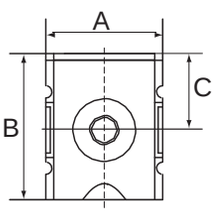
NEU Rückschlagventile

Serie »FUTURA«



Eingangsdruck	0,4 - 16 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	PA66 GF60
Dichtmaterial	NBR
Anschlussgewinde	Werkstoff Zink-Druckguss
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar





Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
156654	FU 9401	G 1/4	1	1250	52,0	66,8	34,0	40,55
156655	FU 9402	G 3/8	1	1250	52,0	66,8	34,0	40,55
139311	FU 9403	G 3/8	2	4500	63,0	80,5	43,0	52,89
139312	FU 9404	G 1/2	2	4500	63,0	80,5	43,0	52,89
156656	FU 9405	G 3/4	4	16000	85,0	112,2	58,2	70,33
156657	FU 9406	G 1	4	16000	85,0	112,2	58,2	70,33

FU 9401

Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100038	H 850	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	8,08
100039	WK 100	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	3,98
100040	KP 100	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	2,42
135851	WK 101-14	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/4	34,87
135852	WK 101-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	34,87

FU 9404

Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15

H 850

WK 100

Zubehör / Ersatzteile für Rückschlagventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100048	H 854	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	15,34
100049	WK 103	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	7,31
100050	KP 300	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	5,21
135853	WK 104-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	75,09
135854	WK 104-1	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1	75,09

KP 100

WK 102-12

Differenzdruck-Durchflussmesser

Serie »FUTURA«

Differenzdruckmesssystem zur Systemüberwachung von Durchfluss- und Verbrauchsänderungen, sowie für Energieeffizienzmessungen. Bei einem Durchfluss liegt der Differenzdruck sofort am Sensor an. Somit ist eine schnelle und genaue Messung gewährleistet.

- wartungsfrei
- robuste Bauweise
- modernes Design
- hohe Sicherheit (codierbar)

Zubehör:
Wandkonsole, alternativ Befestigungswinkel zur Wandbefestigung als Bestandteil der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.
Wandkonsolen mit Anschlussgewinde zur Befestigung an ein bestehendes Druckluftsystem.
Verblockungsset zur Adaption als Bestandteil der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.
Adapterplatten zur Adaption unterschiedlicher Baugrößen der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Messsystem	Differenzdruckverfahren
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Betriebsdruck	0 - 16 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C
Ausgabe der Durchflusswerte	analog 0 - 10 V
Betriebsspannung	24 V DC
Display	Hintergrundbeleuchtung

KDDM-250

Montage Wandhalterung

Differenzdruck-Durchflussmesser, BG 2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich l/min	Preis €
100329	KDDM-220	150 - 2000	1.047,68
100330	KDDM-250	200 - 5000	1.047,68

➔ Differenzdruck-Durchflussmesser mit Analogausgang 4 - 20 mA auf Anfrage erhältlich

WK 102

WK 102-12

H 852

KP 200

Zubehör für Differenzdruck-Durchflussmesser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100044	WK 102	Wandkonsole inkl. 2 Schrauben	6,06
100331	WK 102-38	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8	50,15
100332	WK 102-12	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2	50,15
100333	WK 102-34	Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4	50,15
100043	H 852	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	12,11
100045	KP 200	Verblockungsset inkl. 2 Schrauben	3,06
100334	AP 21	Adapterplatte von BG 2 auf BG 1	20,40
100335	AP 24	Adapterplatte von BG 2 auf BG 4	29,65
135865	SNT-230/24	Steckernetzteil 100-240 V AC / 24 V DC, 5-polig, M12x1	135,24

SNT-230/24

Analysepaket für Differenzdruck-Durchflussmesser

inkl. Datenkonverter mit USB-Schnittstelle für PC

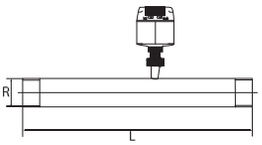
Softwarepaket inkl. Datenkonverter zur Aufzeichnung und Analyse von Messwerten.
Grafische Aufzeichnung, Auswertung und Dokumentation von Durchfluss, Gesamtverbrauch und Schaltzustand der digitalen Ausgänge. Einfache Integration der Diagramme über die USB-Schnittstelle zu Ihrem PC (Systemvoraussetzung mind. Windows XP).

Analysepaket für Differenzdruck-Durchflussmesser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100336	DDM-2	Analysepaket für PC, inkl. Datenkonverter	608,55

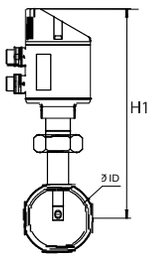
DDM-2

1



Durchflussmengenmesser

Kalorimetrisches Messsystem zur Systemüberwachung von Durchfluss- und Verbrauchsänderungen, sowie für Leckagen- und Energieeffizienzmessungen.
Eine zusätzliche Druck-und Temperaturkompensation ist nicht notwendig.
Alle Messwerte werden digital erfasst, dadurch ist eine sehr schnelle und präzise Messung möglich.
Hohe Messgenauigkeit durch definierte Messstrecke.



- Displayanzeige: Momentanverbrauch in l/min, m³/h,… und Gesamtverbrauch (Zählerstand) in m³, l, …
- Gesamtverbrauch (Zählerstand) über Tastatur auf „Null“ rücksetzbar
- Anzeige um 180° drehbar, Messeinheit abschraubbar
- Messgrößen: m³/h, l/min (1000 mbar, 20 °C) bei Druckluft bzw. Nm³/h, Nl/min (1013 mbar, 0 °C) bei Gasen
- Einheiten: m³/h, m³/min, l/min, … über Tastatur einstellbar
- Gasarten: Druckluft (= Standard), andere Gasarten wie z. B. Stickstoff, Argon, CO2, … über Handmessgerät einstellbar
- Genauigkeit: ± 1,5% vom Messwert
- Digitalausgang: RS 485 Schnittstelle, Modbus RTU für Anschluss an Energiemanagementsysteme, Gebäudeleittechnik,…
- Gehäuse-Werkstoff: Polycarbonat (IP65)
- Messstrecke-Werkstoff: Edelstahl 1.4301

Nicht im Lieferumfang enthalten:
- Steckernetzteil
- portables Handmessgerät mit mobilem Datenlogger

Messsystem	kalorimetrische Messung
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-30 °C bis 80 °C
Ausgabe der Durchflusswerte	analog 4 - 20 mA, Impulsausgang (galvanisch getrennt)
Betriebsspannung	24 V DC
Display	Hintergrundbeleuchtung

DFMM15-12

Durchflussmengenmesser inkl. Messstrecke mit Gewindeanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich	Gewinde	L mm	H1 mm	Rohr-Innen-Ø mm	Preis €
135870	DFMM08-14	0,8 l/min bis 90 l/min	R 1/4	194,0	165,7	8,9	1.149,16
135871	DFMM15-12	0,2 m³/h bis 90 m³/h	R 1/2	300,0	165,7	16,1	1.149,16
135872	DFMM20-34	0,3 m³/h bis 170 m³/h	R 3/4	475,0	165,7	21,7	1.210,69
135873	DFMM25-1	0,5 m³/h bis 290 m³/h	R 1	475,0	165,7	27,3	1.240,62

➔ Weitere Anschlussgrößen und mit Flanschanschluss finden Sie in unserem Online-Shop

SNT-230/24

Zubehör für Durchflussmengenmesser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135865	SNT-230/24	Steckernetzteil 100-240 V AC / 24 V DC, 5-polig, M12x1	135,24

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Handmessgerät für industrielle Anwendungen

Portables Handmessgerät mit integriertem Datenlogger passend für Durchflussmengenmesser, für industrielle Anwendungen, wie z. B. Verbrauchs- und Durchflussmessung, Druck- und Vakuummessung, Temperaturmessung, Restfeuchte- und Taupunktmessung.
Mit dem 3,5“-Grafikdisplay können die Messwerte auch mit farbigen Kurven grafisch dargestellt werden. Bis zu 100 Mio. Messwerte können gespeichert und dann per USB-Stick in den PC übertragen werden. Mittels einer zusätzlichen Software können die Daten komfortabel auf dem PC ausgewertet werden, z. B. für Langzeitmessungen/Auswertungen oder einfaches und schnelles Erstellen von Serviceberichten.

- universeller Sensoreingang für viele gängige Signale: 0…1/10 V, 0/4…20 mA, Pt 100, Pt 1000, Impuls, Modbus, …
- aufladbare Li-Ion Akkus, für > 4 h Dauerbetrieb je nach externen Sensoren
- 3,5“-Touchpanel TFT transmissiv, Grafik, Kurven, Statistik
- integrierter Datenlogger
- integrierte USB-Schnittstelle
- bis zu 8 Sprachen auswählbar
- grafische und/oder tabellarische Auswertung
- Spannungsversorgung für Sensoren:
  Ausgangsspannung 24 V DC ± 10%, Ausgangsstrom 120 mA im Dauerbetrieb
- Abmessungen: 82 x 96 x 245 mm
- Gewicht: 450 g
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Einsatztemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Speichergröße: 4 GB - Speicherkarte Standard

DL 200

Portables Handmessgerät mit integriertem Datenlogger

Artikel Nr.	Typen Nr.	Preis €
135978	DL 200	1.716,26

➔ Auch verwendbar für Differenzdruck-Durchflussmesser, siehe Seite 63

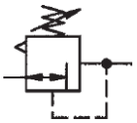
Zubehör für Handmessgerät

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135866	DL200-AL5	Anschlussleitung für Durchflussmengenmesser	162,98
135867	DL200-AL5-F	Anschlussleitung für Fremdsensoren	133,05
135868	DL200-TK	Transportkoffer für Handmessgerät	236,15
135964	DL200-ASW	Software für Auswertung Handmessgerät (max. 2 Lizenzen)	563,77

DL200-AL5

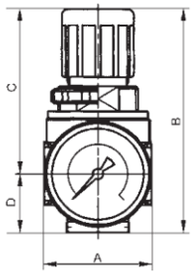
DL200-TK

1



Druckregler

Serie »multifix-mini«



Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	1450 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

R 06-10

Druckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100337	R 05-3	G 1/8	0	0,1 - 3	0 - 4	40,0	85,0	63,0	22,0	34,95
100338	R 05-6	G 1/8	0	0,2 - 6	0 - 10	40,0	85,0	63,0	22,0	34,95
100339	R 05-10	G 1/8	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	85,0	63,0	22,0	34,95
100340	R 05-16	G 1/8	0	0,5 - 16	0 - 25	40,0	85,0	63,0	22,0	34,95
100341	R 06- 3	G 1/4	0	0,1 - 3	0 - 4	40,0	85,0	63,0	22,0	34,95
100342	R 06- 6	G 1/4	0	0,2 - 6	0 - 10	40,0	85,0	63,0	22,0	34,95
100343	R 06-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	85,0	63,0	22,0	34,95

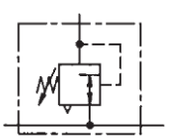
- Druckregler abschließbar auf Anfrage erhältlich
- Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

MV 30

R 11-55

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100347	22.1805.4	Verschleißteilesatz	13,62



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »multifix-mini«

Anreihbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden. Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden.

Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	1700 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

RB 06-10

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100348	RB 06-3	G 1/4	0	0,1 - 3	0 - 4	40,0	85,0	63,0	22,0	40,84
100349	RB 06-6	G 1/4	0	0,2 - 6	0 - 10	40,0	85,0	63,0	22,0	40,84
100350	RB 06-10	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	85,0	63,0	22,0	40,84

- Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig! G 1/8
- Druckregler abschließbar auf Anfrage erhältlich
- Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

Zubehör / Ersatzteile

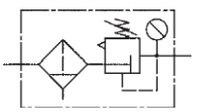
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100347	22.1805.4	Verschleißteilesatz	13,62

KP 05

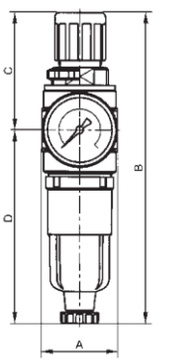
22.1805.4

Filterregler

Serie »multifix-mini«



Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Kondensatablass	halbautomatisch
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	5 µm
Durchfluss	1450 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100351	C 05-K 3-HA	G 1/8	0	0,1 - 3	0 - 4	40,0	165,5	63,0	102,5	42,22
100352	C 05-K 10-HA	G 1/8	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	165,5	63,0	102,5	42,22
100353	C 06-K 3-HA	G 1/4	0	0,1 - 3	0 - 4	40,0	165,5	63,0	102,5	42,22
100354	C 06-K10-HA	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	165,5	63,0	102,5	42,22

C 05-K 10-HA

Filterregler mit Metallbehälter und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100355	C 05 M	G 1/8	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	162,0	63,0	99,0	52,07
100356	C 06 M	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	162,0	63,0	99,0	52,07

C 05 M

- Filterregler abschließbar auf Anfrage erhältlich
- Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

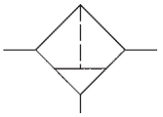
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100358	640/11	Metallbehälter (Filter)	17,31
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100347	22.1805.4	Verschleißteilesatz	13,62
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

640/1-HA

640/11

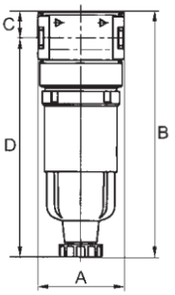
1



Filter

Serie »multifix-mini«

Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Kondensatablass	halbautomatisch
Gehäuse	Zink-Druckguss
Filterfeinheit	5 µm
Durchfluss	1000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100363	F 05 K-HA	G 1/8	0	16	40,0	114,8	12,3	102,5	20,88
100364	F 06 K-HA	G 1/4	0	16	40,0	114,8	12,3	102,5	20,88

F 05 K-HA

Filter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100365	F 05 M	G 1/8	0	20	40,0	111,6	12,3	99,3	32,37
100366	F 06 M	G 1/4	0	20	40,0	111,6	12,3	99,3	32,37

F 06 M

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

ZW 05

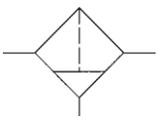
KP 05

KS 11 F-A

Zubehör / Ersatzteile

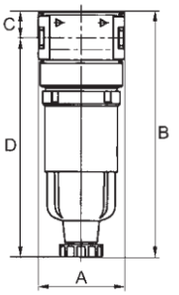
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100358	640/11	Metallbehälter (Filter)	17,31
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Vorfilter



Serie »multifix-mini«

Zur Ausfilterung fester Verunreinigungen größer 0,3 µm.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Kondensatablass	halbautomatisch
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
DN	5
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,02 bar
Filterfeinheit	0,3 µm
Wirkungsgrad	99,999 %
Filterelement	Papier-POM

Vorfilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100368	FV 05 K-HA	G 1/8	0	130	40,0	114,8	12,3	102,5	65,76
100369	FV 06 K-HA	G 1/4	0	160	40,0	138,1	12,3	125,8	69,67

FV 05 K-HA

Vorfilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100370	FV 05 M	G 1/8	0	130	40,0	111,6	12,3	102,5	78,39
100371	FV 06 M	G 1/4	0	160	40,0	138,1	12,3	125,8	92,15

FV 06 M

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 1/8

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100379	V 23/35	Vorfilterelement (Papier-POM)	51,34

ZW 05

KP 05

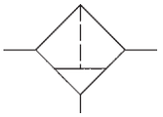
Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100380	V 23/60	Vorfilterelement (Papier-POM)	58,48

640/1-HA

V 23/35

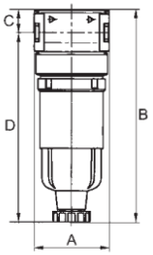
1



Mikrofilter (Feinfilter)

Serie »multifix-mini«

Zur Ausfilterung fester Verunreinigungen größer 0,01 µm.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Kondensatablass	halbautomatisch
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
DN	5
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,09 bar
Filterfeinheit	0,01 µm
Wirkungsgrad	99,999 %
Filterelement	Borsilikat-POM
Restölgehalt	0,01 mg/m³

FM 05 K-HA

Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100372	FM 05 K-HA	G 1/8	0	230	40,0	114,8	12,3	102,5	65,76
100373	FM 06 K-HA	G 1/4	0	450	40,0	138,1	12,3	125,8	69,67

FM 06 M

Mikrofilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100374	FM 05 M	G 1/8	0	230	40,0	111,6	12,3	99,3	78,39
100375	FM 06 M	G 1/4	0	450	40,0	138,1	12,3	125,8	92,15

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

ZW 05

KP 05

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter G 1/8

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100381	M 23/40	Feinfilterelement (Borsilikat-POM)	49,96

640/1-HA

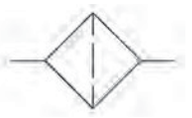
M 23/40

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100382	M 23/60	Feinfilterelement (Borsilikat-POM)	58,48

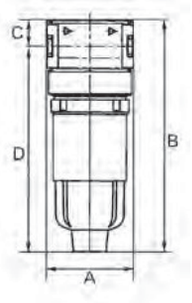
Aktivkohlefilter

Serie »multifix-mini«



Zur Geruchsfilterung der Druckluft.

Von der Aktivkohle werden die in der Druckluft enthaltenen Öldampfmoleküle absorbiert. Aktivkohlepartikel gelangen aufgrund einer separaten Filtertresse nicht in den Luftstrom.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
DN	5
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,2 bar
Restölgehalt	0,005 mg/m³
Filterelement	Aktivkohle-POM

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100376	FA 05 K	G 1/8	0	310	40,0	107,8	12,3	95,5	65,76
100377	FA 06 K	G 1/4	0	380	40,0	122,8	12,3	110,5	69,67

FA 05 K

Aktivkohlefilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100378	FA 05 M	G 1/8	0	310	40,0	97,3	12,3	85,0	78,39

FA 05 M

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/8

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
100384	A 23/60	Filterelement (Aktivkohle-POM)	49,14

ZW 05

KP 05

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100385	KS 11 N	Polycarbonatbehälter für Öler	8,55
100386	A 23/80	Filterelement (Aktivkohle-POM)	51,10

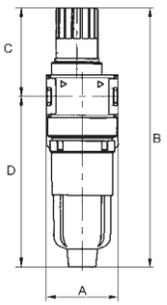
740/01

A 23/60

1

Nebelöler

Serie »multifix-mini«



Mikro-Nebelöler, Öleinfüllung unter Druck ist möglich.

Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchfluss	1150 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

L 05 K

L 05 M

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100387	L 05 K	G 1/8	0	16	40,0	145,1	49,6	95,5	22,29
100388	L 06 K	G 1/4	0	16	40,0	145,1	49,6	95,5	26,76

Nebelöler mit Metallbehälter und Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100389	L 05 M	G 1/8	0	20	40,0	147,6	62,6	85,0	39,95
100390	L 06 M	G 1/4	0	20	40,0	147,6	62,6	85,0	45,19

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar
➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

ZW 05

KP 05

740/01

740/11

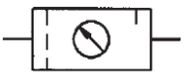
1233.7.990

1233.7.909

Zubehör / Ersatzteile

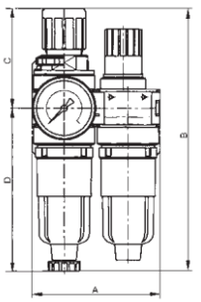
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95

Wartungseinheiten



zweiteilig, Serie »multifix-mini«

Zweiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.



Eingangsdruck max.	12 bar
Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Kondensatablass	halbautomatisch
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	5 µm
Durchfluss	700 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100394	CL 05 K-HA	G 1/8	0	80,0	165,5	63,0	102,5	85,25
100395	CL 06 K-HA	G 1/4	0	80,0	165,5	63,0	102,5	85,25

CL 05 K-HA

Wartungseinheit, zweiteilig mit Metallbehälter und Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100396	CL 05 M	G 1/8	0	80,0	162,0	63,0	99,0	109,74
100397	CL 06 M	G 1/4	0	80,0	162,0	63,0	99,0	109,74

CL 05 M

- Wartungseinheiten abschließbar auf Anfrage erhältlich
- Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar
- Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
100358	640/11	Metallbehälter (Filter)	17,31
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100347	22.1805.4	Verschleißteilesatz	13,62
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

MV 30

ZW 05

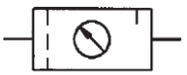
R 11-55

KP 05

640/1-HA

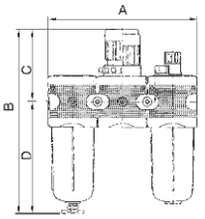
611.6.905

1



Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »multifix-mini«



Dreiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

Eingangsdruck max.	12 bar
Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Kondensatablass	halbautomatisch
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	5 µm
Durchfluss	750 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

FRL 05 K-HA

FRL 05 M

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100398	FRL 05 K-HA	G 1/8	0	120,0	165,5	63,0	102,5	102,45
100399	FRL 06 K-HA	G 1/4	0	120,0	165,5	63,0	102,5	102,45

Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter und Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100400	FRL 05 M	G 1/8	0	120,0	162,3	63,0	99,3	123,60
100401	FRL 06 M	G 1/4	0	120,0	162,3	63,0	99,3	123,60

- ➔ Wartungseinheiten abschließbar auf Anfrage erhältlich
- ➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar
- ➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

MV 30

ZW 05

R 11-55

KP 05

640/1-HA

611.6.905

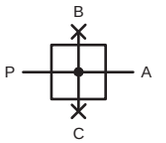
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100359	641/11-HA	Metallbehälter mit halbautomatischer Entleerung	22,27
100360	640/11-A	Metallbehälter mit vollautomatischem Ablassventil	64,36
100358	640/11	Metallbehälter (Filter)	17,31
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100347	22.1805.4	Verschleißteilesatz	13,62
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

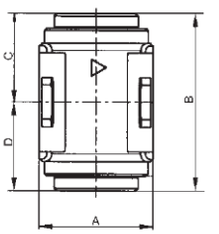
Verteiler

Serie »multifix-mini«



Zweifachverteiler in schmaler Ausführung mit 2 Abgängen G 1/8.

Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	P → A 2700 l/min, P → B und P → C 1300 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Verteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100402	Z 06	G 1/4	0	23,0	36,0	18,0	18,0	15,22

Z 06

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

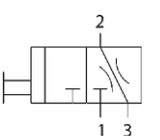
Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08

KP 05

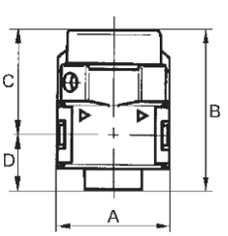
Kugelhähne (3/2-Wege)

Serie »multifix-mini«



Mit Knebelgriff, 90° drehbar, abschließbar, mit Entlüftungsbohrung inklusive Schalldämpfer.

Entlüftungsanschluss	G 1/4
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Betätigung	Knebel 90° drehbar
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	1800 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100403	K 05	G 1/8	0	40,0	57,6	37,6	20,0	28,03
100404	K 06	G 1/4	0	40,0	57,6	37,6	20,0	28,03

K 05

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

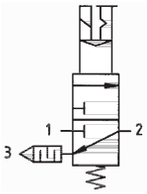
Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100405	568-2	Schalldämpfer	1,48

ZW 05

568-2

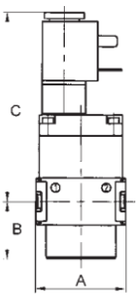
1



Schaltventile (3/2-Wegeventile)

Serie »multifix-mini«

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können über ein elektrisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden.
3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.



Eingangsdruck	2 - 10 bar
Einschaltdauer	100 %
Schutzart	IP 65 (P 54) nach DIN 40050
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9, Form B, EN 175301-803
Entlüftungsanschluss	G 1/4
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	2000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

S 06-4

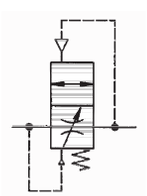
Schaltventil (3/2-Wegeventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Magnet-spule	A mm	B mm	C mm	Preis €
100406	S 06-2	G 1/4	0	230 V AC, 50 Hz	45,0	29,0	96,0	114,66
100407	S 06-3	G 1/4	0	110 V AC, 50 Hz	45,0	29,0	96,0	114,66
100408	S 06-4	G 1/4	0	24 V DC	45,0	29,0	96,0	114,66

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

Zubehör / Ersatzteile

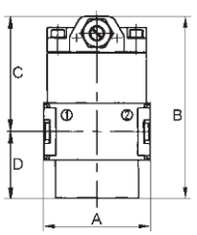
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98
100405	568-2	Schalldämpfer	1,48
100409	1920.9B	Gerätestecker Form B nach EN 175301-803	8,13
100410	S 11-19N	Magnetspule 230 V AC, 50 Hz	32,54
100411	S 11-29N	Magnetspule 110 V AC, 50 Hz	32,54
100412	S 11-18N	Magnetspule 24 V DC	32,54
100413	S 11-30N	Magnetspule 24 V AC, 50 Hz	32,54



Anfahrventile

Serie »multifix-mini«

Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen.
Bei Erreichen von 50% des Eingangsdrucks wird der volle Querschnitt des Reglers geöffnet.
Mit einstellbarer Drossel!



Eingangsdruck	2,5 - 16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	2250 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

A 06

Anfahrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100414	A 06	G 1/4	0	45,0	77,5	48,5	29,0	48,17

➔ Bei Verblockung von Einzelgeräten der Serie »multifix-mini« beträgt der maximale Arbeitsdruck 12 bar

KP 05

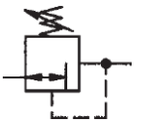
ZW 05

Zubehör

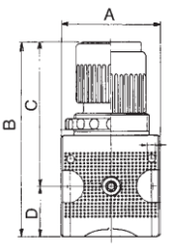
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100346	KP 05	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	1,08
100367	ZW 05	Haltewinkel	3,98

Druckregler

Serie »multifix«



Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Druckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100415	R 11 - 3	G 1/4	1	Zink-Druckguss	0,1 - 3	0 - 4	1500	47,8	94,8	27,8	41,76
100416	R 11 - 6	G 1/4	1	Zink-Druckguss	0,2 - 6	0 - 10	1500	47,8	94,8	27,8	41,76
100417	R 11 - 10	G 1/4	1	Zink-Druckguss	0,5 - 10	0 - 16	1500	47,8	94,8	27,8	41,76
100418	R 11 - 16	G 1/4	1	Zink-Druckguss	0,5 - 16	0 - 25	1500	47,8	94,8	27,8	41,76
100419	R 12 - 3	G 3/8	1	Zink-Druckguss	0,1 - 3	0 - 4	1500	47,8	94,8	27,8	41,76
100420	R 12 - 6	G 3/8	1	Zink-Druckguss	0,2 - 6	0 - 10	1500	47,8	94,8	27,8	41,76
100421	R 12 - 10	G 3/8	1	Zink-Druckguss	0,5 - 10	0 - 16	1500	47,8	94,8	27,8	41,76
100422	R 12 - 16	G 3/8	1	Zink-Druckguss	0,5 - 16	0 - 25	1500	47,8	94,8	27,8	41,76
100423	R 33 - 3	G 1/2	3	Zink-Druckguss	0,1 - 3	0 - 4	6000	68,8	134,1	35,1	62,40
100424	R 33 - 6	G 1/2	3	Zink-Druckguss	0,2 - 6	0 - 10	6000	68,8	134,1	35,1	62,40
100425	R 33 - 10	G 1/2	3	Zink-Druckguss	0,5 - 10	0 - 16	6000	68,8	134,1	35,1	62,40
100426	R 33 - 16	G 1/2	3	Zink-Druckguss	0,5 - 16	0 - 25	6000	68,8	134,1	35,1	62,40
100427	R 34 - 3	G 3/4	3	Zink-Druckguss	0,1 - 3	0 - 4	6000	68,8	134,1	35,1	62,40
100428	R 34 - 6	G 3/4	3	Zink-Druckguss	0,2 - 6	0 - 10	6000	68,8	134,1	35,1	62,40
100429	R 34 - 10	G 3/4	3	Zink-Druckguss	0,5 - 10	0 - 16	6000	68,8	134,1	35,1	62,40
100430	R 34 - 16	G 3/4	3	Zink-Druckguss	0,5 - 16	0 - 25	6000	68,8	134,1	35,1	62,40
133097	R 44 - 3	G 3/4	4	Alu-Druckguss	0,1 - 3	0 - 4	12500	85,0	178,0	53,0	131,53
133098	R 44 - 6	G 3/4	4	Alu-Druckguss	0,2 - 6	0 - 10	12500	85,0	178,0	53,0	131,53
133099	R 44 - 10	G 3/4	4	Alu-Druckguss	0,5 - 10	0 - 16	12500	85,0	178,0	53,0	131,53
133100	R 44 - 16	G 3/4	4	Alu-Druckguss	0,5 - 16	0 - 25	12500	85,0	178,0	53,0	131,53
133101	R 45 - 3	G 1	4	Alu-Druckguss	0,1 - 3	0 - 4	12500	85,0	178,0	53,0	131,53
133102	R 45 - 6	G 1	4	Alu-Druckguss	0,2 - 6	0 - 10	12500	85,0	178,0	53,0	131,53
133103	R 45 - 10	G 1	4	Alu-Druckguss	0,5 - 10	0 - 16	12500	85,0	178,0	53,0	131,53
133104	R 45 - 16	G 1	4	Alu-Druckguss	0,5 - 16	0 - 25	12500	85,0	178,0	53,0	131,53
100431	R 55 - 3	G 1	5	Aluminium	0,1 - 3	0 - 4	12500	100,0	179,5	51,5	160,47
100432	R 55 - 6	G 1	5	Aluminium	0,2 - 6	0 - 10	12500	100,0	179,5	51,5	160,47
100433	R 55 - 10	G 1	5	Aluminium	0,5 - 10	0 - 16	12500	100,0	179,5	51,5	160,47
100434	R 55 - 16	G 1	5	Aluminium	0,5 - 16	0 - 25	12500	100,0	179,5	51,5	162,04

R 11 - 10

R 55 - 10

➔ Druckregler abschließbar auf Anfrage erhältlich
➔ Eigenluftverbrauch (abhängig vom Sekundärdruck) bei BG 4 und BG 5 (G 3/4 und G 1)

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100438	22.1811.4	Verschleißteilesatz	22,03

MV 30

R 11-55

ZW 11

KP 11

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100439	MV 50	Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	6,16
100440	R 33-55	Mutter M50x1,5	2,12
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100444	22.1833.4	Verschleißteilesatz	19,37

22.1811.4

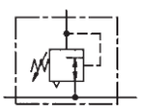
MV 50

R 33-55

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

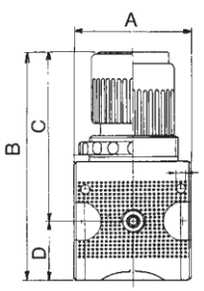
Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/4 und G 1 (BG 4)			
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135855	22.1845.4	Verschleißteilesatz	29,95

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1 (BG 5)			
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100445	ZW 55	Haltewinkel mit 2 Schrauben	16,03
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75
100447	22.1855.4	Verschleißteilesatz	77,42



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »multifix«



Anreihbare Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden.

Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

RB 11-10

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung inkl. Manometer												
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100448	RB 11-3	G 1/4	1	0,1 - 3	0 - 4	2000	6	47,8	94,8	67,0	27,8	44,64
100449	RB 11-6	G 1/4	1	0,2 - 6	0 - 10	2000	6	47,8	94,8	67,0	27,8	44,64
100450	RB 11-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	2000	6	47,8	94,8	67,0	27,8	44,64
100451	RB 33-3	G 1/2	3	0,1 - 3	0 - 4	5500	15	68,8	134,1	99,0	35,1	73,49
100452	RB 33-6	G 1/2	3	0,2 - 6	0 - 10	5500	15	68,8	134,1	99,0	35,1	73,49
100453	RB 33-10	G 1/2	3	0,5 - 10	0 - 16	5500	15	68,8	134,1	99,0	35,1	73,49

➔ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig!
➔ Druckregler abschließbar auf Anfrage erhältlich

MV 30

R 11-55

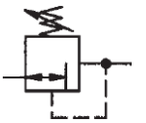
ZW 11

KP 11

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4			
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100438	22.1811.4	Verschleißteilesatz	22,03

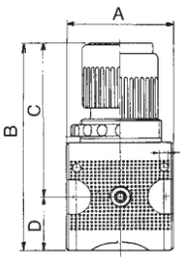
Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/2			
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100439	MV 50	Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	6,16
100440	R 33-55	Mutter M50x1,5	2,12
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100444	22.1833.4	Verschleißteilesatz	19,37

Präzisionsdruckregler



Serie »multifix«

Vordruckunabhängiger Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung und sehr großem Durchfluss.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Eigenluftverbrauch max.	2,6 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Präzisionsdruckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100454	RP 11-3	G 1/4	1	0,1 - 3	0 - 4	1500	6	47,8	94,8	67,0	27,8	78,09
100455	RP 11-6	G 1/4	1	0,2 - 6	0 - 10	1500	6	47,8	94,8	67,0	27,8	78,09
100456	RP 11-10	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 16	1500	6	47,8	94,8	67,0	27,8	78,09
100457	RP 33-3	G 1/2	3	0,1 - 3	0 - 4	6000	15	68,8	134,1	99,0	35,1	96,10
100458	RP 33-6	G 1/2	3	0,2 - 6	0 - 10	6000	15	68,8	134,1	99,0	35,1	96,10
100459	RP 33-10	G 1/2	3	0,5 - 10	0 - 16	6000	15	68,8	134,1	99,0	35,1	96,10

RP 11-10

➔ Dieser Regler darf nur mit feinstgefilterter Luft (Filterfeinheit 0,01 µm) betrieben werden.
Geeignete Filter siehe Seite 85-87

➔ Präzisionsdruckregler abschließbar auf Anfrage erhältlich

Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100460	22.1611.4	Verschleißteilesatz	20,42

KP 11

22.1611.4

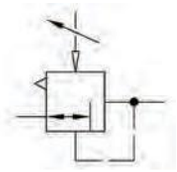
Zubehör / Ersatzteile für Präzisionsdruckregler G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100439	MV 50	Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	6,16
100440	R 33-55	Mutter M50x1,5	2,12
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100461	22.1633.4	Verschleißteilesatz	21,10

MV 50

R 33-55

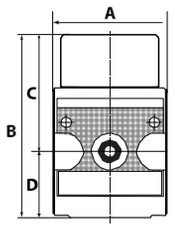
1



Druckregler pneumatisch ferngesteuert

Serie »multifix«

Pneumatisch ferngesteuerter Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Die Druckeinstellung erfolgt über einen Pilotdruckregler (Übersetzungsverhältnis 1:1).
Der Ausgangsdruck entspricht dem am Pilotregler eingestellten Druck.
Als Pilotdruckregler können ein normaler Standarddruckregler oder ein Präzisionsdruckregler eingesetzt werden.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Druckregler pneumatisch ferngesteuert, ohne Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Anschluss Steuerluft	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	D mm	Preis €
100462	RI 11	G 1/4	1	G 1/8	Zink-Druckguss	1800	6	48,0	75,0	27,0	79,83
100463	RI 33	G 1/2	3	G 1/4	Zink-Druckguss	4800	15	69,0	94,0	35,0	108,89
133105	RI 44	G 3/4	4	G 1/4	Alu-Druckguss	12500	20	85,0	141,0	53,0	135,05
133106	RI 45	G 1	4	G 1/4	Alu-Druckguss	12500	25	85,0	141,0	53,0	135,05
100464	RI 55	G 1	5	G 1/4	Aluminium	12500	25	100,0	112,0	52,0	153,83

RI 11

RI 55

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100465	22.18911.4	Verschleißteilesatz	26,50

ZW 11

22.18911.4

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/2 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100466	22.18933.4	Verschleißteilesatz	29,57

ZW 45

KP 45

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135855	22.1845.4	Verschleißteilesatz	29,95

22.1845.4

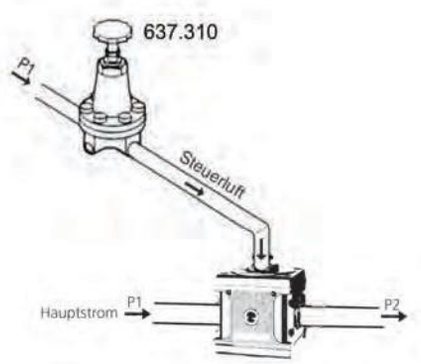
ZW 55

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1 (BG 5)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100445	ZW 55	Haltewinkel mit 2 Schrauben	16,03
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75
100467	22.18955.4	Verschleißteilesatz	59,38

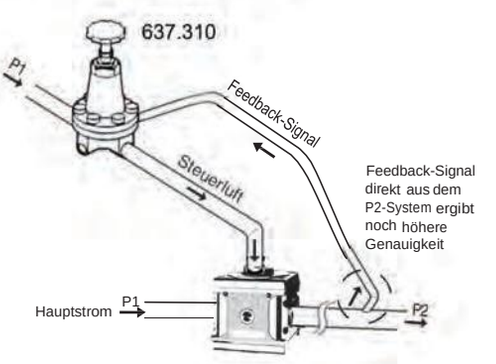
KP 55

Einsatzbeispiel Variante 1
mit Pilotregler



RI 55

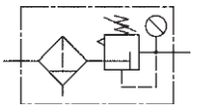
Einsatzbeispiel Variante 2
mit Pilotregler mit Feedback-Signal



RI 55

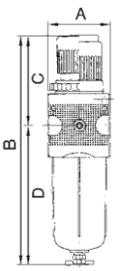
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Filterregler



Serie »multifix«

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Kondensatablass	halbautomatisch
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Filter-feinheit µm	Regel-bereich bar	Mano-meter-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100468	C 11-K 3-HA	G 1/4	1	16	5	0,1 - 3	0 - 4	1500	47,8	192,1	125,1	60,79
100469	C 11-K 6-HA	G 1/4	1	16	5	0,2 - 6	0 - 10	1500	47,8	192,1	125,1	60,79
100470	C 11-K 10-HA	G 1/4	1	16	5	0,5 - 10	0 - 16	1500	47,8	192,1	125,1	60,79
100471	C 11-K 16-HA	G 1/4	1	16	5	0,5 - 16	0 - 25	1500	47,8	192,1	125,1	60,79
100472	C 12-K 3-HA	G 3/8	1	16	5	0,1 - 3	0 - 4	1500	47,8	192,1	125,1	60,79
100473	C 12-K 6-HA	G 3/8	1	16	5	0,2 - 6	0 - 10	1500	47,8	192,1	125,1	60,79
100474	C 12-K 10-HA	G 3/8	1	16	5	0,5 - 10	0 - 16	1500	47,8	192,1	125,1	60,79
100475	C 12-K 16-HA	G 3/8	1	16	5	0,5 - 16	0 - 25	1500	47,8	192,1	125,1	60,79
100476	C 33-K 3-HA	G 1/2	3	16	5	0,1 - 3	0 - 4	3500	68,8	246,3	147,3	93,45
100477	C 33-K 6-HA	G 1/2	3	16	5	0,2 - 6	0 - 10	3500	68,8	246,3	147,3	93,45
100478	C 33-K 10-HA	G 1/2	3	16	5	0,5 - 10	0 - 16	3500	68,8	246,3	147,3	93,45
100479	C 33-K 16-HA	G 1/2	3	16	5	0,5 - 16	0 - 25	3500	68,8	246,3	147,3	93,45
100480	C 34-K 3-HA	G 3/4	3	16	5	0,1 - 3	0 - 4	3500	68,8	246,3	147,3	93,45
100481	C 34-K 6-HA	G 3/4	3	16	5	0,2 - 6	0 - 10	3500	68,8	246,3	147,3	93,45
100482	C 34-K 10-HA	G 3/4	3	16	5	0,5 - 10	0 - 16	3500	68,8	246,3	147,3	93,45
100483	C 34-K 16-HA	G 3/4	3	16	5	0,5 - 16	0 - 25	3500	68,8	246,3	147,3	93,45
100484	C 55-K 3-HA	G 1	5	16	40	0,1 - 3	0 - 4	12000	100,0	381,8	253,8	284,37
100485	C 55-K 6-HA	G 1	5	16	40	0,2 - 6	0 - 10	12000	100,0	381,8	253,8	284,37
100486	C 55-K 10-HA	G 1	5	16	40	0,5 - 10	0 - 16	12000	100,0	381,8	253,8	284,37
100487	C 55-K 16-HA	G 1	5	16	40	0,5 - 16	0 - 25	12000	100,0	381,8	253,8	284,37

C 11-K 10-HA

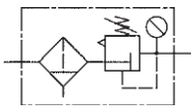
C 55-K 10-HA

Filterregler mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Filter-feinheit µm	Regel-bereich bar	Mano-meter-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100488	C 11 - S	G 1/4	1	16	5	0,5 - 10	0 - 16	1500	47,8	192,1	125,1	72,69
100489	C 12 - S	G 3/8	1	16	5	0,5 - 10	0 - 16	1500	47,8	192,1	125,1	72,69
100490	C 33 - S	G 1/2	3	16	5	0,5 - 10	0 - 16	3500	68,8	246,3	147,3	105,20
100491	C 34 - S	G 3/4	3	16	5	0,5 - 10	0 - 16	3500	68,8	246,3	147,3	106,23
133107	C 44-S 10	G 3/4	4	16	5	0,5 - 10	0 - 16	12500	85,0	315,0	190,0	216,05
133108	C 45-S 10	G 1	4	16	5	0,5 - 10	0 - 16	12500	85,0	315,0	190,0	216,05
100492	C 55 - S	G 1	5	16	40	0,5 - 10	0 - 16	12000	100,0	381,8	253,8	300,30

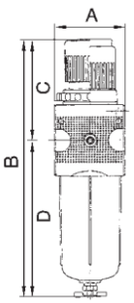
C 11 - S

1



Filterregler

Serie »multifix«



C 55 M-SR

Filterregler mit Metallbehälter, Sichtrohr und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Filter-feinheit µm	Regel-bereich bar	Mano-meter-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100493	C 11 M-SR	G 1/4	1	20	5	0,5 - 10	0 - 16	1500	47,8	192,5	125,5	81,20
100494	C 12 M-SR	G 3/8	1	20	5	0,5 - 10	0 - 16	1500	47,8	192,5	125,5	81,20
100495	C 33 M-SR	G 1/2	3	20	5	0,5 - 10	0 - 16	3500	68,8	248,2	149,2	107,98
100496	C 34 M-SR	G 3/4	3	20	5	0,5 - 10	0 - 16	3500	68,8	248,2	149,2	109,04
133109	C 44 M-SR-10	G 3/4	4	20	5	0,5 - 10	0 - 16	12500	85,0	314,0	189,0	256,76
133110	C 45 M-SR-10	G 1	4	20	5	0,5 - 10	0 - 16	12500	85,0	314,0	189,0	256,76
100497	C 55 M-SR	G 1	5	20	40	0,5 - 10	0 - 16	12000	100,0	383,7	255,7	300,30

- Filterregler mit Schutzkorb und Metallbehälter sind auch in den Regelbereichen 0,1 - 3 bar, 0,2 - 6 bar und 0,5 - 16 bar erhältlich.
  Bitte anfragen.
- Filterregler abschließbar auf Anfrage erhältlich
- Eigenluftverbrauch (abhängig vom Sekundärdruck) bei BG 4 und BG 5 (G 3/4 und G 1)

MV 30

R 11-55

MS 11 FS

MS 11 FS-A

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100498	MS 11 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	32,54
100499	MS 11 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	73,04
100500	KS 11 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	15,58
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100501	SK 11	Schutzkorb	11,26
100438	22.1811.4	Verschleißteilesatz	22,03
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

KS 11 F-HA

KS 11 F-A

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100439	MV 50	Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	6,16
100440	R 33-55	Mutter M50x1,5	2,12
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100503	MS 33 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	88,77
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100505	KS 33 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	54,44
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100444	22.1833.4	Verschleißteilesatz	19,37
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100983	653.6.908	Filterelement 8 µm, Sinterbronze	14,54
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

SK 33

655.6.900

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135859	KSS 45 F-HA	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, halbautom. Entleerung	18,44
135860	KSS 45 F-A	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, vollautom. Entleerung	65,31
135861	MS 45 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit halbautom. Entleerung	52,39
135862	MS 45 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit vollautom. Entleerung	98,53
135855	22.1845.4	Verschleißteilesatz	29,95
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	29,30
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

ZW 55

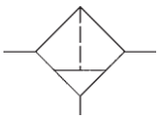
KP 55

22.355.4

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1 (BG 5)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100445	ZW 55	Haltewinkel mit 2 Schrauben	16,03
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100503	MS 33 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	88,77
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100505	KS 33 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	54,44
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100509	22.355.4	Verschleißteilesatz	77,99
100510	655.6.908	Filterelement 8 µm, Cellpor	22,03
100511	655.6.940	Filterelement 40 µm, Cellpor	19,04
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

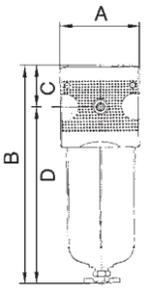
1



Filter

Serie »multifix«

Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Kondensatablass	halbautomatisch
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filterfeinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100512	F 11 K-HA	G 1/4	1	16	Zink-Druckguss	5	2100	47,8	152,1	125,1	28,96
100513	F 12 K-HA	G 3/8	1	16	Zink-Druckguss	5	2100	47,8	152,1	125,1	28,96
100514	F 33 K-HA	G 1/2	3	16	Zink-Druckguss	5	4000	68,8	181,8	147,3	52,04
100515	F 34 K-HA	G 3/4	3	16	Zink-Druckguss	5	4000	68,8	181,8	147,3	52,04
100516	F 55 K-HA	G 1	5	16	Aluminium	40	8000	100,0	305,8	253,8	156,89

F 11 K-HA

Filter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filterfeinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100517	F 11 S	G 1/4	1	16	Zink-Druckguss	5	2100	47,8	152,1	125,1	40,19
100518	F 12 S	G 3/8	1	16	Zink-Druckguss	5	2100	47,8	152,1	125,1	40,19
100519	F 33 S	G 1/2	3	16	Zink-Druckguss	5	4000	68,8	181,8	147,3	64,99
100520	F 34 S	G 3/4	3	16	Zink-Druckguss	5	4000	68,8	181,8	147,3	64,99
133111	F 44 S	G 3/4	4	16	Alu-Druckguss	5	7800	85,0	243,0	190,0	133,23
133112	F 45 S	G 1	4	16	Alu-Druckguss	5	7800	85,0	243,0	190,0	133,23
100521	F 55 S	G 1	5	16	Aluminium	40	8000	100,0	305,8	253,8	171,36

F 11 S

Filter mit Metallbehälter und Sichtrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filterfeinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100522	F 11 M-SR	G 1/4	1	20	Zink-Druckguss	5	2100	47,8	152,5	125,5	52,30
100523	F 12 M-SR	G 3/8	1	20	Zink-Druckguss	5	2100	47,8	152,5	125,5	52,30
100524	F 33 M-SR	G 1/2	3	20	Zink-Druckguss	5	4000	68,8	183,7	149,2	70,19
100525	F 34 M-SR	G 3/4	3	20	Zink-Druckguss	5	4000	68,8	183,7	149,2	70,19
133113	F 44 M-SR	G 3/4	4	20	Alu-Druckguss	5	7800	85,0	242,0	189,0	173,95
133114	F 45 M-SR	G 1	4	20	Alu-Druckguss	5	7800	85,0	242,0	189,0	173,95
100526	F 55 M-SR	G 1	5	20	Aluminium	40	8000	100,0	307,7	255,7	181,33

F 55 M-SR

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100498	MS 11 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	32,54
100499	MS 11 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	73,04
100500	KS 11 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	15,58
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100501	SK 11	Schutzkorb	11,26
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

ZW 11

KP 11

MS 11 FS

MS 11 FS-A

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100503	MS 33 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	88,77
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100505	KS 33 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	54,44
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135859	KSS 45 F-HA	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, halbautom. Entleerung	18,44
135860	KSS 45 F-A	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, vollautom. Entleerung	65,31
135861	MS 45 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit halbautom. Entleerung	52,39
135862	MS 45 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit vollautom. Entleerung	98,53
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	29,30
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

KSS 45 F-HA

KSS 45 F-A

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1 (BG 5)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100445	ZW 55	Haltewinkel mit 2 Schrauben	16,03
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100503	MS 33 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	88,77
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100505	KS 33 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	54,44
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100511	655.6.940	Filterelement 40 µm, Cellpor	19,04
100510	655.6.908	Filterelement 8 µm, Cellpor	22,03
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

6141.6.905

ZW 55

KP 55

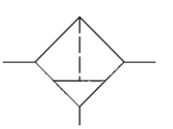
655.6.940

655.6.908

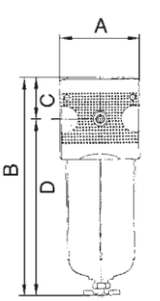
Vorfilter

Serie »multifix«

Zur Ausfilterung von festen Verunreinigungen größer 0,3 µm.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Kondensatablass	halbautomatisch
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,02 bar
Filterfeinheit	0,3 µm
Wirkungsgrad	99,999 %
Filterelement	Papier-POM



Vorfilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100527	FV 11 K-HA	G 1/4	1	Zink-Druckguss	160	6	47,8	152,1	27,0	125,1	85,95
100528	FV 33 K-HA	G 1/2	3	Zink-Druckguss	500	15	68,8	185,8	38,5	147,3	140,51

FV 33 K-HA

Vorfilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100529	FV 11 S	G 1/4	1	Zink-Druckguss	160	6	47,8	152,1	27,0	125,1	96,91
100530	FV 33 S	G 1/2	3	Zink-Druckguss	500	15	68,8	185,8	38,5	147,3	152,24
133115	FV 44 S	G 3/4	4	Alu-Druckguss	2000	20	85,0	248,0	58,0	190,0	205,85
133116	FV 45 S	G 1	4	Alu-Druckguss	2000	25	85,0	248,0	58,0	190,0	205,85

FV 33 S

FV 33 M

Vorfilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100531	FV 11 M	G 1/4	1	Zink-Druckguss	160	6	47,8	152,5	27,0	125,5	107,07
100532	FV 33 M	G 1/2	3	Zink-Druckguss	500	15	68,8	187,7	38,5	149,2	154,81
133117	FV 44 M	G 3/4	4	Alu-Druckguss	2000	20	85,0	247,0	58,0	189,0	243,48
133118	FV 45 M	G 1	4	Alu-Druckguss	2000	25	85,0	247,0	58,0	189,0	243,48

1

ZW 11

KP 11

KS 11 F-HA

MS 11 FS

V 23/40

DM 34

DAF 1

655.6.900

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100500	KS 11 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	15,58
100498	MS 11 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	32,54
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100169	V 23/40	Filterelement (Papier-POM) – vollautomatisches Ablassventil	60,67

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 1/2

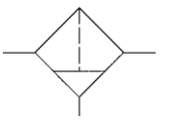
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer	96,89
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige	20,73
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100545	V 38/60	Vorfilterelement (Papier-Aluminium)	70,83

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter G 3/4 und G 1

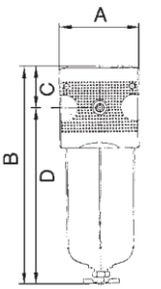
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135859	KSS 45 F-HA	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, halbautom. Entleerung	18,44
135860	KSS 45 F-A	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, vollautom. Entleerung	65,31
135861	MS 45 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit halbautom. Entleerung	52,39
135862	MS 45 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit vollautom. Entleerung	98,53
100174	V 864/04	Filterelement (Papier-Aluminium)	62,53
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Mikrofilter (Feinfilter)

Serie »multifix«



Zur Ausfilterung von festen Verunreinigungen größer 0,01 µm.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Kondensatablass	halbautomatisch
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,09 bar
Filterfeinheit	0,01 µm
Wirkungsgrad	99,999 %
Filterelement	Borsilikat-POM
Restölgehalt	0,01 mg/m³

Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100533	FM 11 K-HA	G 1/4	1	Zink-Druckguss	280	6	47,8	152,1	27,0	125,1	85,95
100534	FM 33 K-HA	G 1/2	3	Zink-Druckguss	720	15	68,8	185,8	38,5	147,3	140,51

FM 33 K-HA

Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100535	FM 11 S	G 1/4	1	Zink-Druckguss	280	6	47,8	152,1	27,0	125,1	96,91
100536	FM 33 S	G 1/2	3	Zink-Druckguss	720	15	68,8	185,8	38,5	147,3	152,24
133145	FM 44 S	G 3/4	4	Alu-Druckguss	1500	20	85,0	248,0	58,0	190,0	205,85
133146	FM 45 S	G 1	4	Alu-Druckguss	1500	25	85,0	248,0	58,0	190,0	205,85

FM 33 S

Mikrofilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100537	FM 11 M	G 1/4	1	Zink-Druckguss	280	6	47,8	152,5	27,0	125,5	108,45
100538	FM 33 M	G 1/2	3	Zink-Druckguss	720	15	68,8	187,7	38,5	149,2	154,81
133147	FM 44 M	G 3/4	4	Alu-Druckguss	1500	20	85,0	247,0	58,0	189,0	243,48
133148	FM 45 M	G 1	4	Alu-Druckguss	1500	25	85,0	247,0	58,0	189,0	243,48

FM 33 M

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100500	KS 11 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	15,58
100498	MS 11 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	32,54
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100187	M 23/70	Filterelement (Borsilikat-POM) – halbautomat. Ablassventil	50,41
100188	M 23/41	Filterelement (Borsilikat-POM) – vollautomat. Ablassventil	47,99

ZW 11

KP 11

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100172	DM 34	Differenzdruckmanometer	96,89
100171	DAF 1	Differenzdruckanzeige	20,73
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100546	M 38/60	Feinfilterelement (Borsilikat-Aluminium)	69,67

KS 11 F-HA

MS 11 FS

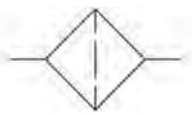
1

KSS 45 F-HA

KSS 45 F-A

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter G 3/4 und G 1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135859	KSS 45 F-HA	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, halbautom. Entleerung	18,44
135860	KSS 45 F-A	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, vollautom. Entleerung	65,31
135861	MS 45 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit halbautom. Entleerung	52,39
135862	MS 45 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit vollautom. Entleerung	98,53
100190	M 884/02	Filterelement (Borsilikat-Aluminium)	62,53
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

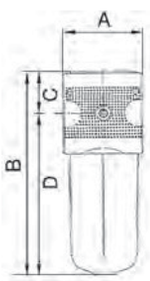


Aktivkohlefilter

Serie »multifix«

Zur Geruchsfiltrierung der Druckluft.

Von der Aktivkohle werden die in der Druckluft enthaltenen Öldampfmoleküle absorbiert. Aktivkohlepartikel gelangen aufgrund einer separaten Filtertrasse nicht in den Luftstrom.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,2 bar
Restölgehalt	0,005 mg/m³
Filterelement	Aktivkohle-POM

FA 33 K

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100539	FA 11 K	G 1/4	1	Zink-Druckguss	380	6	47,8	136,8	27,0	109,8	85,95
100540	FA 33 K	G 1/2	3	Zink-Druckguss	1500	15	68,8	166,6	34,5	132,1	140,51

FA 33 S

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100541	FA 11 S	G 1/4	1	Zink-Druckguss	380	6	47,8	136,8	27,0	109,8	96,11
100542	FA 33 S	G 1/2	3	Zink-Druckguss	1500	15	68,8	167,0	34,5	132,5	152,24
133149	FA 44 S	G 3/4	4	Alu-Druckguss	3000	20	85,0	241,0	58,0	183,0	205,85
133150	FA 45 S	G 1	4	Alu-Druckguss	3000	25	85,0	241,0	58,0	183,0	205,85

FA 33 M

Aktivkohlefilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100543	FA 11 M	G 1/4	1	Zink-Druckguss	380	6	47,8	137,0	27,0	110,0	104,96
100544	FA 33 M	G 1/2	3	Zink-Druckguss	1500	15	68,8	168,2	34,5	133,7	154,81
133151	FA 44 M	G 3/4	4	Alu-Druckguss	3000	20	85,0	240,0	58,0	182,0	286,34
133152	FA 45 M	G 1	4	Alu-Druckguss	3000	25	85,0	240,0	58,0	182,0	286,34

Aktivkohlefilter

Serie »multifix«

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100385	KS 11 N	Polycarbonatbehälter für Öler	8,55
100547	MS 11 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	30,91
100386	A 23/80	Filterelement (Aktivkohle-POM)	51,10

ZW 33

KP 33

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100548	KS 33 N	Polycarbonatbehälter für Öler	14,09
100549	MS 33 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	38,65
100550	A 38/90	Aktivkohleelement (Körper aus Aluminium)	69,11

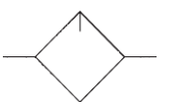
KS 33 N

MS 33 NS

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 3/4 und G 1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135863	KSS 45 NS	Polycarbonatbehälter, ohne Ablassventil	18,44
135864	MS 45 NS	Metallbehälter, ohne Ablassventil	52,73
100205	A 896	Filterelement (Aktivkohle)	72,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

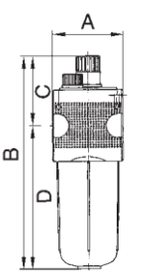
Nebelöler



Serie »multifix«

Proportionalöler, Öleinfüllung unter Druck ist möglich.

Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100551	L 11 K	G 1/4	1	16	Zink-Druckguss	1900	47,8	167,8	109,8	36,33
100552	L 12 K	G 3/8	1	16	Zink-Druckguss	1900	47,8	167,8	109,8	36,33
100553	L 33 K	G 1/2	3	16	Zink-Druckguss	5000	68,8	198,2	132,1	58,13
100554	L 34 K	G 3/4	3	16	Zink-Druckguss	5000	68,8	198,2	132,1	58,13
100555	L 55 K	G 1	5	16	Aluminium	18000	100,0	324,3	241,6	158,62

L 11 K

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb, Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100556	L 11 S	G 1/4	1	16	Zink-Druckguss	1900	47,8	167,8	109,8	48,11
100557	L 12 S	G 3/8	1	16	Zink-Druckguss	1900	47,8	167,8	109,8	48,11
100558	L 33 S	G 1/2	3	16	Zink-Druckguss	5000	68,8	198,6	132,5	71,52
100559	L 34 S	G 3/4	3	16	Zink-Druckguss	5000	68,8	198,6	132,5	71,52
133119	L 44 S	G 3/4	4	16	Alu-Druckguss	18000	85,0	268,0	182,0	127,32
133120	L 45 S	G 1	4	16	Alu-Druckguss	18000	85,0	268,0	182,0	127,32
100560	L 55 S	G 1	5	16	Aluminium	18000	100,0	324,3	241,6	172,99

L 11 S

1

Nebelöler

Serie »multifix«

L 11 M-SR

Nebelöler mit Metallbehälter und Sichtrohr, Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100561	L 11 M-SR	G 1/4	1	20	Zink-Druckguss	1900	47,8	181,3	110,0	67,67
100562	L 12 M-SR	G 3/8	1	20	Zink-Druckguss	1900	47,8	181,3	110,0	67,67
100563	L 33 M-SR	G 1/2	3	20	Zink-Druckguss	5000	68,8	213,0	133,7	86,43
100564	L 34 M-SR	G 3/4	3	20	Zink-Druckguss	5000	68,8	213,0	133,7	86,43
133121	L 44 M-SR	G 3/4	4	20	Alu-Druckguss	18000	85,0	268,0	182,0	162,14
133122	L 45 M-SR	G 1	4	20	Alu-Druckguss	18000	85,0	268,0	182,0	162,14
100565	L 55 M-SR	G 1	5	20	Aluminium	18000	100,0	322,9	240,2	183,01

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

ZW 11

KP 11

MS 11 NS

KS 11 N

1233.7.990

1233.7.909

ZW 33

KP 33

MS 33 NS

SK 33

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100547	MS 11 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	30,91
100385	KS 11 N	Polycarbonatbehälter für Öler	8,55
100501	SK 11	Schutzkorb	11,26
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100549	MS 33 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	38,65
100548	KS 33 N	Polycarbonatbehälter für Öler	14,09
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95

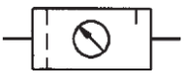
Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135863	KSS 45 NS	Polycarbonatbehälter, ohne Ablassventil	18,44
135864	MS 45 NS	Metallbehälter, ohne Ablassventil	52,73
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1 (BG 5)

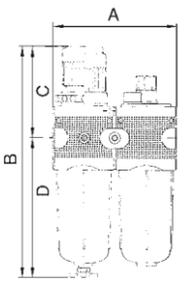
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100445	ZW 55	Haltewinkel mit 2 Schrauben	16,03
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75
100549	MS 33 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	38,65
100548	KS 33 N	Polycarbonatbehälter für Öler	14,09
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95

Wartungseinheiten



zweiteilig, Serie »multifix«

Zweiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.



Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Kondensatablass	halbautomatisch
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100566	CL 11 K-HA	G 1/4	1	16	Zink-Druckguss	5	1100	92,8	192,1	125,1	86,75
100567	CL 12 K-HA	G 3/8	1	16	Zink-Druckguss	5	1100	92,8	192,1	125,1	90,78
100568	CL 33 K-HA	G 1/2	3	16	Zink-Druckguss	5	3500	134,8	246,3	147,3	152,96
100569	CL 34 K-HA	G 3/4	3	16	Zink-Druckguss	5	3500	134,8	246,3	147,3	152,96
100570	CL 55 K-HA	G 1	5	16	Aluminium	40	10500	200,0	381,8	253,8	469,14

CL 11 K-HA

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb, Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100571	CL 11 S	G 1/4	1	16	Zink-Druckguss	5	1100	92,8	192,1	125,1	109,74
100572	CL 12 S	G 3/8	1	16	Zink-Druckguss	5	1100	92,8	192,1	125,1	115,33
100573	CL 33 S	G 1/2	3	16	Zink-Druckguss	5	3500	134,8	246,3	147,3	179,72
100574	CL 34 S	G 3/4	3	16	Zink-Druckguss	5	3500	134,8	246,3	147,3	181,49
133123	CL 44 S-10	G 3/4	4	16	Alu-Druckguss	5	9500	170,0	315,0	190,0	341,79
133124	CL 45 S-10	G 1	4	16	Alu-Druckguss	5	9500	170,0	315,0	190,0	341,79
100575	CL 55 S	G 1	5	16	Aluminium	40	10500	200,0	381,8	253,8	499,74

CL 11 S

Wartungseinheit, zweiteilig mit Metallbehälter und Sichtrohr, Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100576	CL 11 M-SR	G 1/4	1	20	Zink-Druckguss	5	1100	92,8	192,5	125,5	139,46
100577	CL 12 M-SR	G 3/8	1	20	Zink-Druckguss	5	1100	92,8	192,5	125,5	142,91
100578	CL 33 M-SR	G 1/2	3	20	Zink-Druckguss	5	3500	134,8	248,2	149,2	188,60
100579	CL 34 M-SR	G 3/4	3	20	Zink-Druckguss	5	3500	134,8	248,2	149,2	190,45
133125	CL 44 M-SR-10	G 3/4	4	20	Alu-Druckguss	5	9500	170,0	315,0	190,0	419,74
133126	CL 45 M-SR-10	G 1	4	20	Alu-Druckguss	5	9500	170,0	315,0	190,0	419,74
100580	CL 55 M-SR	G 1	5	20	Aluminium	40	10500	200,0	383,7	255,7	507,88

CL 55 M-SR

- 2-teilige Wartungseinheiten sind auch in anderen Regelbereichen (0,1 - 3 bar, 0,2 - 6 bar und 0,5 - 16 bar) und in abschließbarer Ausführung lieferbar. Bitte anfragen.
- Eigenluftverbrauch (abhängig vom Sekundärdruck) bei BG 4 und BG 5 (G 3/4 und G 1)
- Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100498	MS 11 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	32,54
100499	MS 11 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	73,04
100547	MS 11 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	30,91
100500	KS 11 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	15,58
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100385	KS 11 N	Polycarbonatbehälter für Öler	8,55
100501	SK 11	Schutzkorb	11,26
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100438	22.1811.4	Verschleißteilesatz	22,03
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

MV 30

R 11-55

ZW 11

KP 11

1

MV 50

R 33-55

ZW 33

KP 33

MS 33 FS

MS 33 FS-A

MS 33 NS

KS 33 F-HA

KS 33 F-A

KS 33 N

633.6.905

22.1834.4

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100439	MV 50	Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	6,16
100440	R 33-55	Mutter M50x1,5	2,12
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100503	MS 33 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	88,77
100549	MS 33 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	38,65
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100505	KS 33 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	54,44
100548	KS 33 N	Polycarbonatbehälter für Öler	14,09
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100444	22.1833.4	Verschleißteilesatz	19,37

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135859	KSS 45 F-HA	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, halbautom. Entleerung	18,44
135860	KSS 45 F-A	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, vollautom. Entleerung	65,31
135861	MS 45 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit halbautom. Entleerung	52,39
135862	MS 45 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit vollautom. Entleerung	98,53
135863	KSS 45 NS	Polycarbonatbehälter, ohne Ablassventil	18,44
135864	MS 45 NS	Metallbehälter, ohne Ablassventil	52,73
135855	22.1845.4	Verschleißteilesatz	29,95
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	29,30
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95

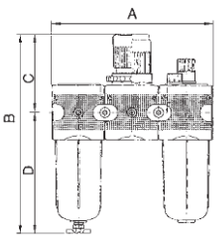
Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1 (BG 5)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100445	ZW 55	Haltewinkel mit 2 Schrauben	16,03
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100503	MS 33 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	88,77
100549	MS 33 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	38,65
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100505	KS 33 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	54,44
100548	KS 33 N	Polycarbonatbehälter für Öler	14,09
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95
100511	655.6.940	Filterelement 40 µm, Cellpor	19,04
100510	655.6.908	Filterelement 8 µm, Cellpor	22,03
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100447	22.1855.4	Verschleißteilesatz	77,42
100509	22.355.4	Verschleißteilesatz	77,99

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »multifix«

Dreiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.



Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Kondensatablass	halbautomatisch
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100581	FRL 11 K-HA	G 1/4	1	16	Zink-Druckguss	5	1100	137,8	192,1	125,1	114,90
100582	FRL 12 K-HA	G 3/8	1	16	Zink-Druckguss	5	1100	137,8	192,1	125,1	114,90
100583	FRL 33 K-HA	G 1/2	3	16	Zink-Druckguss	5	3000	200,8	246,3	147,3	168,65
100584	FRL 34 K-HA	G 3/4	3	16	Zink-Druckguss	5	3000	200,8	246,3	147,3	168,65
100585	FRL 55 K-HA	G 1	5	16	Aluminium	40	11300	300,0	381,8	253,8	471,23

FRL 11 K-HA

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb, Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100586	FRL 11 S	G 1/4	1	16	Zink-Druckguss	5	1100	137,8	192,1	125,1	137,69
100587	FRL 12 S	G 3/8	1	16	Zink-Druckguss	5	1100	137,8	192,1	125,1	137,69
100588	FRL 33 S	G 1/2	3	16	Zink-Druckguss	5	3000	200,8	246,3	147,3	197,10
100589	FRL 34 S	G 3/4	3	16	Zink-Druckguss	5	3000	200,8	246,3	147,3	197,10
133127	FRL 44 S-10	G 3/4	4	16	Alu-Druckguss	5	9500	255,0	315,0	190,0	395,58
133128	FRL 45 S-10	G 1	4	16	Alu-Druckguss	5	9500	255,0	315,0	190,0	395,58
100590	FRL 55 S	G 1	5	16	Aluminium	40	11300	300,0	381,8	253,8	507,88

FRL 11 S

Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter und Sichtrohr, Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100591	FRL 11 M-SR	G 1/4	1	20	Zink-Druckguss	5	1100	137,8	192,5	125,5	170,77
100592	FRL 12 M-SR	G 3/8	1	20	Zink-Druckguss	5	1100	137,8	192,5	125,5	170,77
100593	FRL 33 M-SR	G 1/2	3	20	Zink-Druckguss	5	3000	200,8	248,2	149,2	206,19
100594	FRL 34 M-SR	G 3/4	3	20	Zink-Druckguss	5	3000	200,8	248,2	149,2	206,19
133129	FRL 44 M-SR-10	G 3/4	4	20	Alu-Druckguss	5	9500	255,0	315,0	190,0	473,52
133130	FRL 45 M-SR-10	G 1	4	20	Alu-Druckguss	5	9500	255,0	315,0	190,0	473,52
100595	FRL 55 M-SR	G 1	5	20	Aluminium	40	11300	300,0	383,7	255,7	512,89

FRL 55 M-SR

- ➔ 3-teilige Wartungseinheiten sind auch in anderen Regelbereichen (0,1 - 3 bar, 0,2 - 6 bar und 0,5 - 16 bar) und in abschließbarer Ausführung lieferbar. Bitte anfragen.
- ➔ Eigenluftverbrauch (abhängig vom Sekundärdruck) bei BG 4 und BG 5 (G 3/4 und G 1)
- ➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100498	MS 11 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	32,54
100499	MS 11 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	73,04
100547	MS 11 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	30,91
100500	KS 11 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	15,58
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100385	KS 11 N	Polycarbonatbehälter für Öler	8,55
100501	SK 11	Schutzkorb	11,26
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100438	22.1811.4	Verschleißteilesatz	22,03
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

MV 30

R 11-55

ZW 11

KP 11

MS 11 FS

MS 11 FS-A

1

MV 50

R 33-55

ZW 33

KP 33

MS 33 FS

MS 33 FS-A

MS 33 NS

KS 33 F-HA

KS 33 F-A

KS 33 N

633.6.905

22.1833.4

655.6.940

655.6.908

22.355.4

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100439	MV 50	Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	6,16
100440	R 33-55	Mutter M50x1,5	2,12
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100503	MS 33 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	88,77
100549	MS 33 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	38,65
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100505	KS 33 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	54,44
100548	KS 33 N	Polycarbonatbehälter für Öler	14,09
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100444	22.1833.4	Verschleißteilesatz	19,37

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
135859	KSS 45 F-HA	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, halbautom. Entleerung	18,44
135860	KSS 45 F-A	Polycarbonatbehälter mit Schutzkorb, vollautom. Entleerung	65,31
135861	MS 45 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit halbautom. Entleerung	52,39
135862	MS 45 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr, mit vollautom. Entleerung	98,53
135863	KSS 45 NS	Polycarbonatbehälter, ohne Ablassventil	18,44
135864	MS 45 NS	Metallbehälter, ohne Ablassventil	52,73
135855	22.1845.4	Verschleißteilesatz	29,95
100144	6141.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	29,30
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95

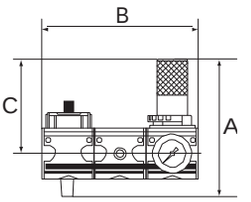
Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1 (BG 5)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100445	ZW 55	Haltewinkel mit 2 Schrauben	16,03
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75
100502	MS 33 FS	Metallbehälter mit Sichtrohr	41,07
100503	MS 33 FS-A	Metallbehälter mit Sichtrohr und automatischer Entleerung	88,77
100549	MS 33 NS	Metallbehälter mit Sichtrohr für Öler	38,65
100504	KS 33 F-HA	Polycarbonatbehälter mit halbautomatischer Entleerung	16,73
100505	KS 33 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	54,44
100548	KS 33 N	Polycarbonatbehälter für Öler	14,09
100506	SK 33	Schutzkorb	12,92
100392	1233.7.990	Tropfaufsatz Polyamid PA	8,61
100393	1233.7.909	Tropfaufsatz Metall	16,95
100511	655.6.940	Filterelement 40 µm, Cellpor	19,04
100510	655.6.908	Filterelement 8 µm, Cellpor	22,03
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100447	22.1855.4	Verschleißteilesatz	77,42
100509	22.355.4	Verschleißteilesatz	77,99

Wartungsstationen SAFETY

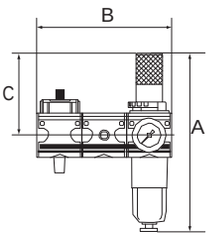
Serie »multifix«

Diese Druckluft-Wartungsstation, bestehend aus einem Kugelhahn inklusive Schalldämpfer, einem Anfahrventil und wahlweise einem Druckregler, einem Filterregler oder einer Wartungseinheit erfüllt sämtliche Anforderungen an Betriebssicherheit und Unfallschutz!



Eingangsdruck	2 - 16 bar
Regelbereich	2 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 16 bar
Temperaturbereich max.	60 °C
Medium	Druckluft
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Filterelement	Cellpor (PE)
Filterfeinheit	5 µm
Entlüftungsanschluss	Schalldämpfer (Kugelhahn)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

WS 1001 + VS 37



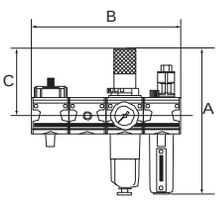
Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und Druckregler inkl. Schließzylinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durchfluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100596	WS 1001	G 1/4	1	1000	128,0	137,8	94,0	228,67
100597	WS 1002	G 1/2	3	4000	189,0	200,8	122,0	279,47
100598	WS 1003	G 1	5	12000	241,7	282,8	157,0	585,12

WS 2001 + VS 37

Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb inkl. Schließzylinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100599	WS 2001	G 1/4	1	halbautomatisch	1000	219,1	137,8	94,0	259,54
100600	WS 2002	G 1/2	3	halbautomatisch	4000	269,3	200,8	122,0	325,70
100601	WS 2003	G 1	5	halbautomatisch	12000	410,8	282,8	157,0	715,35



Wartungsstation SAFETY, bestehend aus Kugelhahn inkl. Schalldämpfer, Anfahrventil und 2-teiliger Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb inkl. Schließzylinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Kondensat-ablass	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100602	WS 3001	G 1/4	1	halbautomatisch	1000	219,1	182,8	94,0	291,33
100603	WS 3002	G 1/2	3	halbautomatisch	3550	269,3	266,8	122,0	383,83
100604	WS 3003	G 1	5	halbautomatisch	9800	410,8	382,8	157,0	851,18

- ➔ Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
- ➔ Zubehör und Ersatzteile finden Sie bei den einzelnen Komponenten: Kugelhahn, Anfahrventil, Druckregler, Filterregler, Wartungseinheit 2-tlg.
- ➔ Eigenluftverbrauch (abhängig vom Sekundärdruck) bei BG 5 (G 1)

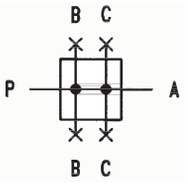
WS 3001 + VS 37

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94

VS 37

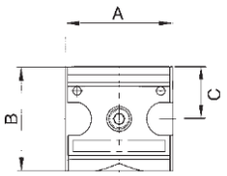
1



Verteiler

Serie »multifix«

Vierfachverteiler in breiter und schmaler Ausführung.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Verteiler - schmale Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Gehäuse	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100605	Z 11	G 1/4	1	3 x 1/4, 1 x 1/8	Zink-Druckguss	3300	34,8	52,0	26,0	26,06
100606	Z 33	G 1/2	3	1 x 3/8, 2 x 1/4, 1 x 1/8	Zink-Druckguss	11000	38,8	67,0	33,5	28,71

Z 11

Verteiler - breite Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang	Gehäuse	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100607	T 11	G 1/4	1	4 x 1/4	Zink-Druckguss	2500	47,8	52,0	26,0	28,38
100608	T 12	G 3/8	1	4 x 1/4	Zink-Druckguss	2500	47,8	52,0	26,0	28,38
100609	T 33	G 1/2	3	2 x 1/4, 2 x 1/2	Zink-Druckguss	11000	68,8	67,0	33,5	36,22
100610	T 34	G 3/4	3	2 x 1/4, 2 x 1/2	Zink-Druckguss	11000	68,8	67,0	33,5	36,22
133131	T 44	G 3/4	4	2 x 1/4, 1 x 3/4, 1 x 1	Alu-Druckguss	18000	85,0	108,0	50,0	103,26
133132	T 45	G 1	4	2 x 1/4, 1 x 3/4, 1 x 1	Alu-Druckguss	18000	85,0	108,0	50,0	103,26

T 11

➔ Durchflussangabe l/min bei P → A

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar	98,97
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter	3,67

KP 11

DS 9410

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar	98,97
100281	22.DS9410.4	Formdichtung für Flanschdruckschalter	3,67

22.DS9410.4

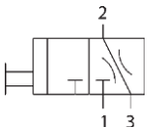
ZW 45

Zubehör / Ersatzteile für Verteiler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
100280	DS 9410	Druckschalter, anflanschbar	98,97

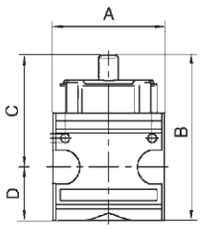
Kugelhähne (3/2-Wege)

Serie »multifix«



Mit Knebelgriff, 90° drehbar, abschließbar, mit Entlüftungsbohrung inklusive Schalldämpfer.

Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Betätigung	Knebel 90° drehbar
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Entlüftungs-anschluss	Gehäuse	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100611	K 11	G 1/4	1	G 1/4	Zink-Druckguss	2800	47,8	80,4	26,0	37,72
100612	K 12	G 3/8	1	G 1/4	Zink-Druckguss	2800	47,8	80,4	26,0	37,72
100613	K 33	G 1/2	3	G 1/2	Zink-Druckguss	11000	68,8	102,6	33,5	53,99
100614	K 34	G 3/4	3	G 1/2	Zink-Druckguss	11000	68,8	102,6	33,5	53,99
133133	K 44	G 3/4	4	G 1/2	Alu-Druckguss	25000	85,0	140,0	50,0	152,87
133134	K 45	G 1	4	G 1/2	Alu-Druckguss	25000	85,0	140,0	50,0	152,87
100615	K 55	G 1	5	G 1/2	Aluminium	25000	82,8	133,5	50,5	173,93

K 11

K 55

Zubehör für Kugelhahn G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	3,62
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94

KP 11

ZW 11

567-2/M

VS 37

Zubehör für Kugelhahn G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94

ZW 45

KP 45

Zubehör für Kugelhahn G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16

Zubehör für Kugelhahn G 1 (BG 5)

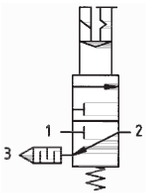
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75
100445	ZW 55	Haltewinkel mit 2 Schrauben	16,03
100616	AP 55	Anschlussplatte	39,15
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94

KP 55

ZW 55

AP 55

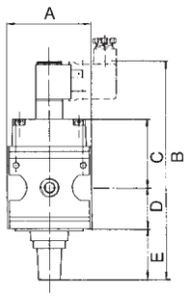
1



Schaltventile (3/2-Wegeventile)

Serie »multifix«

Druckluftanlagen oder Teile von Anlagen können über ein elektrisches Signal ein- oder ausgeschaltet werden. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Beim Abschalten wird die Anlage gleichzeitig entlüftet.



Einschaltdauer	100 %
Schutzart	IP 65 (P 54) nach DIN 40050
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9, Form B, EN 175301-803
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Schaltventil (3/2-Wegeventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Magnet-spule	Eingangs-druck bar	Ent-lüftungs-anschluss	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Preis €
100617	S 11-1	G 1/4	1	24 V AC, 50 Hz	2 - 10	G 1/4	900	47,8	138,7	43,7	26,0	17,5	118,59
100618	S 11-2	G 1/4	1	230 V AC, 50 Hz	2 - 10	G 1/4	900	47,8	138,7	43,7	26,0	17,5	118,59
100619	S 11-3	G 1/4	1	110 V AC, 50 Hz	2 - 10	G 1/4	900	47,8	138,7	43,7	26,0	17,5	118,59
100620	S 11-4	G 1/4	1	24 V DC	2 - 10	G 1/4	900	47,8	138,7	43,7	26,0	17,5	118,59
100621	S 33-1	G 1/2	3	24 V AC, 50 Hz / 12 V DC	2 - 10	G 1/4	4000	68,8	185,0	56,2	33,5	44,1	145,45
100622	S 33-2	G 1/2	3	230 V AC, 50 Hz	2 - 10	G 1/4	4000	68,8	185,0	56,2	33,5	44,1	145,45
100623	S 33-3	G 1/2	3	110 V AC, 50 Hz	2 - 10	G 1/4	4000	68,8	185,0	56,2	33,5	44,1	145,45
100624	S 33-4	G 1/2	3	24 V DC	2 - 10	G 1/4	4000	68,8	185,0	56,2	33,5	44,1	145,45
133135	S 44-1	G 3/4	4	24 V AC, 50 Hz	2 - 16	G 1/2	12500	85,0	204,0	53,0	66,0	35,0	230,33
133136	S 44-2	G 3/4	4	230 V AC, 50 Hz	2 - 16	G 1/2	12500	85,0	204,0	53,0	66,0	35,0	230,33
133137	S 44-3	G 3/4	4	110 V AC, 50 Hz	2 - 16	G 1/2	12500	85,0	204,0	53,0	66,0	35,0	230,33
133138	S 44-4	G 3/4	4	24 V DC	2 - 16	G 1/2	12500	85,0	204,0	53,0	66,0	35,0	230,33
133139	S 45-1	G 1	4	24 V AC, 50 Hz	2 - 16	G 1/2	12500	85,0	204,0	53,0	66,0	35,0	230,33
133140	S 45-2	G 1	4	230 V AC, 50 Hz	2 - 16	G 1/2	12500	85,0	204,0	53,0	66,0	35,0	230,33
133141	S 45-3	G 1	4	110 V AC, 50 Hz	2 - 16	G 1/2	12500	85,0	204,0	53,0	66,0	35,0	230,33
133142	S 45-4	G 1	4	24 V DC	2 - 16	G 1/2	12500	85,0	204,0	53,0	66,0	35,0	230,33

S 33-4

➔ Schaltventile sind auch in pneumatisch betätigter Ausführung lieferbar. Bitte anfragen.

Zubehör / Ersatzteile für Schaltventil G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84
100435	ZW 11	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,30
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	3,62
100409	1920.9B	Gerätestecker Form B nach EN 175301-803	8,13
100410	S 11-19N	Magnetspule 230 V AC, 50 Hz	32,54
100411	S 11-29N	Magnetspule 110 V AC, 50 Hz	32,54
100412	S 11-18N	Magnetspule 24 V DC	32,54
100413	S 11-30N	Magnetspule 24 V AC, 50 Hz	32,54
100625	S 11-38N	3/2-Wegeventil zur Vorsteuerung mit Handbetätigung	52,62

KP 11

ZW 11

567-2/M

1920.9B

Zubehör / Ersatzteile für Schaltventil G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96
100441	ZW 33	Haltewinkel mit 2 Schrauben	5,92
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
100409	1920.9B	Gerätestecker Form B nach EN 175301-803	8,13
100410	S 11-19N	Magnetspule 230 V AC, 50 Hz	32,54
100411	S 11-29N	Magnetspule 110 V AC, 50 Hz	32,54
100412	S 11-18N	Magnetspule 24 V DC	32,54
100413	S 11-30N	Magnetspule 24 V AC, 50 Hz	32,54
100625	S 11-38N	3/2-Wegeventil zur Vorsteuerung mit Handbetätigung	52,62

S 11-38N

400-900-301

400-900-42

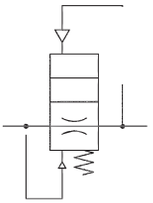
1920.FU

Zubehör / Ersatzteile für Schaltventil G 3/4 und G 1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135858	ZW 45	Haltewinkel mit 2 Schrauben	15,62
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16
100308	400-900-17	Vorsteuerventil 230 V AC	71,76
100309	400-900-301	Vorsteuerventil 24 V AC	71,76
100306	400-900-42	Vorsteuerventil 24 V DC	71,76
100310	1920.FU	Gerätestecker Form C	8,45
154029	400-900-115	Vorsteuerventil 115 V AC	71,76

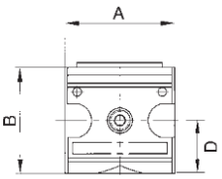
Anfahrventile

Serie »multifix«



Durch Sekundärdruck betätigtes Sitzventil zur kontrollierten Belüftung von Druckluftanlagen.
Bei Erreichen von 50% des Eingangsdrucks wird der volle Querschnitt des Reglers geöffnet.
Durch Drehen der Regulierschraube ist die Füllzeit einstellbar.

Eingangsdruck	2 - 16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Anfahrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Gehäuse	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100626	A 11 F	G 1/4	1	Zink-Druckguss	1000	47,8	54,2	26,8	52,04
100627	A 33 F	G 1/2	3	Zink-Druckguss	4000	68,8	71,6	35,1	55,72
133143	A 44 F	G 3/4	4	Alu-Druckguss	10000	85,0	119,0	53,0	165,02
133144	A 45 F	G 1	4	Alu-Druckguss	10000	85,0	119,0	53,0	165,02
100628	A 54 F	G 3/4	5	Aluminium	12000	99,7	104,0	52,0	196,07
100629	A 55 F	G 1	5	Aluminium	12000	99,7	104,0	52,0	196,07

A 11 F

A 55 F

Zubehör für Anfahrventil G 1/4 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84

KP 11

KP 33

Zubehör für Anfahrventil G 1/2 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96

KP 55

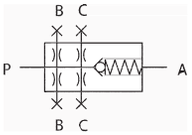
Zubehör für Anfahrventil G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135857	KP 45	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	9,16

Zubehör für Anfahrventil G 3/4 und G 1 (BG 5)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100446	KP 55	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	8,75

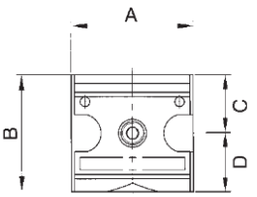
1



Rückschlagventile

Serie »multifix«

Federbelastetes Sitzventil.



Öffnungsdruck min.	0,1 bar
Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

V 11

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100630	V 11	G 1/4	1	700	47,8	52,0	26,0	26,0	42,45
100631	V 12	G 3/8	1	700	47,8	52,0	26,0	26,0	42,45
100632	V 33/1	G 1/2	3	6000	68,8	67,0	33,5	33,5	52,71
100633	V 34/1	G 3/4	3	6000	68,8	67,0	33,5	33,5	52,71

KP 11 KP 33

Zubehör für Rückschlagventil G 1/4 und G 3/8

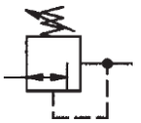
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100436	KP 11	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,33
100437	KP 11 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,84

Zubehör für Rückschlagventil G 1/2 und G 3/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100442	KP 33	Koppelpaket zur Verblockung mehrerer Komponenten	2,39
100443	KP 33 Z	Koppelpaket für Verteiler schmale Ausführung	2,96

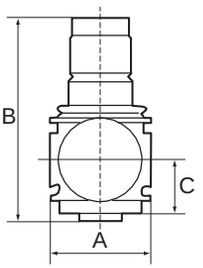
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Druckregler



Serie »variobloc«

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
Bewährte Serie in modernem Industriedesign, die sich durch einfaches Handling, bequeme Verblockungsmöglichkeit durch neuartige Verbindungsmodule und hervorragende Durchflusswerte auszeichnet.



Eingangsdruck max.	25 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Druckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100634	VR 22	G 1/4	1	0,5 - 6	0 - 6	2000	48,0	98,0	26,0	43,83
100635	VR 23	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 10	2000	48,0	98,0	26,0	43,83
100636	VR 24	G 1/4	1	0,5 - 16	0 - 16	2000	48,0	98,0	26,0	43,83
100637	VR 32	G 3/8	1	0,5 - 6	0 - 6	3200	48,0	98,0	26,0	43,83
100638	VR 33	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 10	3200	48,0	98,0	26,0	43,83
100639	VR 34	G 3/8	1	0,5 - 16	0 - 16	3200	48,0	98,0	26,0	43,83
100640	VR 42	G 1/2	2	0,5 - 6	0 - 6	7000	70,0	134,0	33,0	64,49
100641	VR 43	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 10	7000	70,0	134,0	33,0	64,49
100642	VR 44	G 1/2	2	0,5 - 16	0 - 16	7000	70,0	134,0	33,0	64,49
100643	VR 52	G 3/4	2	0,5 - 6	0 - 6	8000	70,0	134,0	33,0	64,49
100644	VR 53	G 3/4	2	0,5 - 10	0 - 10	8000	70,0	134,0	33,0	64,49
100645	VR 54	G 3/4	2	0,5 - 16	0 - 16	8000	70,0	134,0	33,0	64,49
100646	VR 62	G 1	2	0,5 - 6	0 - 6	8000	125,0	134,0	33,0	99,59
100647	VR 63	G 1	2	0,5 - 10	0 - 10	8000	125,0	134,0	33,0	99,59
100648	VR 64	G 1	2	0,5 - 16	0 - 16	8000	125,0	134,0	33,0	99,59

VR 34

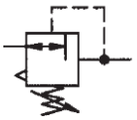
➔ Verbindungselemente siehe Seite 113
➔ Druckregler abschließbar auf Anfrage erhältlich

Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100649	VZ 781	Verschleißteilesatz für G 1/4 - G 3/8	21,92
100650	VZ 782	Verschleißteilesatz für G 1/2 - G 1	25,52

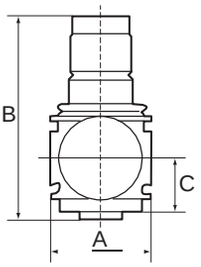
VZ 781

1



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung

Serie »variobloc«



Anreihbare Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
Durch Verblockung von mindestens zwei oder mehreren Reglern können über eine Zuluftzuführung mehrere Arbeitsluftkreise mit verschiedenen Ausgangsdrücken versorgt werden.

Eingangsdruck max.	25 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

VRB 22

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Anschluss hinten	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100651	VRB 22	G 1/4	1	G 1/4	0,5 - 6	0 - 6	1800	48,0	98,0	26,0	63,10
100652	VRB 23	G 1/4	1	G 1/4	0,5 - 10	0 - 10	1800	48,0	98,0	26,0	63,10
100653	VRB 24	G 1/4	1	G 1/4	0,5 - 16	0 - 16	1800	48,0	98,0	26,0	63,10
100654	VRB 32	G 3/8	1	G 1/4	0,5 - 6	0 - 6	1800	48,0	98,0	26,0	63,10
100655	VRB 33	G 3/8	1	G 1/4	0,5 - 10	0 - 10	1800	48,0	98,0	26,0	63,10
100656	VRB 34	G 3/8	1	G 1/4	0,5 - 16	0 - 16	1800	48,0	98,0	26,0	63,10
149188 NEU	VRB 42	G 1/2	2	G 1/2	0,5 - 6	0 - 6	5800	70,0	134,0	33,0	136,16
149189 NEU	VRB 43	G 1/2	2	G 1/2	0,5 - 10	0 - 10	5800	70,0	134,0	33,0	136,16
149190 NEU	VRB 44	G 1/2	2	G 1/2	0,5 - 16	0 - 16	5800	70,0	134,0	33,0	136,16
149191 NEU	VRB 52	G 3/4	2	G 1/2	0,5 - 6	0 - 6	6800	70,0	134,0	33,0	136,16
149192 NEU	VRB 53	G 3/4	2	G 1/2	0,5 - 10	0 - 10	6800	70,0	134,0	33,0	136,16
149193 NEU	VRB 54	G 3/4	2	G 1/2	0,5 - 16	0 - 16	6800	70,0	134,0	33,0	136,16
149194 NEU	VRB 62	G 1	2	G 1/2	0,5 - 6	0 - 6	6800	125,0	134,0	33,0	170,89
149195 NEU	VRB 63	G 1	2	G 1/2	0,5 - 10	0 - 10	6800	125,0	134,0	33,0	170,89
149196 NEU	VRB 64	G 1	2	G 1/2	0,5 - 16	0 - 16	6800	125,0	134,0	33,0	170,89

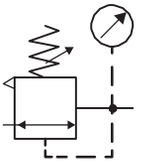
➔ Verbindungselemente siehe Seite 113
➔ Druckregler abschließbar auf Anfrage erhältlich
➔ Der Anschluss für den Ausgangsdruck (P2) befindet sich rückseitig!

VZ 781

Ersatzteile

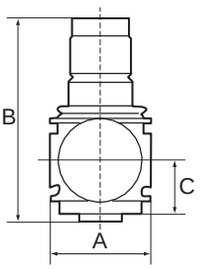
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100649	VZ 781	Verschleißteilesatz für G 1/4 - G 3/8	21,92
100650	VZ 782	Verschleißteilesatz für G 1/2 - G 1	25,52

NEU Präzisionsdruckregler



Serie »variobloc«

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung für Anwendungen, die eine präzise Druckregulierung erfordern. Der Leitungsdruck wird vom Druckregler auf den eingestellten Arbeitsdruck/Sekundärdruck reguliert und hält diesen, unabhängig von Druckschwankungen und Luftverbrauch, konstant. Der Präzisionsdruckregler zeichnet sich durch einen sehr geringen Eigenluftverbrauch (<1,5 l/min) aus.



Eingangsdruck max.	25 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Eigenluftverbrauch max.	1,5 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Präzisionsdruckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
149212	VRP 22	G 1/4	1	0,1 - 3	0 - 3	2000	48,0	98,0	26,0	72,33
149214	VRP 23	G 1/4	1	0,2 - 6	0 - 6	2000	48,0	98,0	26,0	72,33
149215	VRP 24	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 10	2000	48,0	98,0	26,0	72,33
149216	VRP 32	G 3/8	1	0,1 - 3	0 - 3	3200	48,0	98,0	26,0	72,33
149217	VRP 33	G 3/8	1	0,2 - 6	0 - 6	3200	48,0	98,0	26,0	72,33
149218	VRP 34	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 10	3200	48,0	98,0	26,0	72,33
149219	VRP 42	G 1/2	2	0,1 - 3	0 - 3	7000	70,0	134,0	33,0	95,52
149220	VRP 43	G 1/2	2	0,2 - 6	0 - 6	7000	70,0	134,0	33,0	95,52
149221	VRP 44	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 10	7000	70,0	134,0	33,0	95,52
149222	VRP 52	G 3/4	2	0,1 - 3	0 - 3	8000	70,0	134,0	33,0	95,52
149223	VRP 53	G 3/4	2	0,2 - 6	0 - 6	8000	70,0	134,0	33,0	95,52
149224	VRP 54	G 3/4	2	0,5 - 10	0 - 10	8000	70,0	134,0	33,0	95,52
149225	VRP 62	G 1	2	0,1 - 3	0 - 3	8000	125,0	134,0	33,0	131,52
149226	VRP 63	G 1	2	0,2 - 6	0 - 6	8000	125,0	134,0	33,0	131,52
149227	VRP 64	G 1	2	0,5 - 10	0 - 10	8000	125,0	134,0	33,0	131,52

VRP 34

➔ Verbindungselemente siehe Seite 113

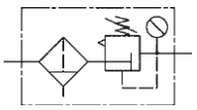
➔ Druckregler abschließbar auf Anfrage erhältlich

Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
149570	VZ 783	Verschleißteilesatz für G 1/4 - G 3/8	23,06
149571	VZ 784	Verschleißteilesatz für G 1/2 - G 1	34,93

VZ 783

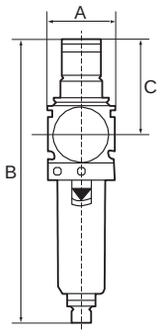
1



Filterregler

Serie »variobloc«

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
Bewährte Serie in modernem Industriedesign, die sich durch einfaches Handling, bequeme Verblockungsmöglichkeit durch neuartige Verbindungsmodule und hervorragende Durchflusswerte auszeichnet.



Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 10 bar
Kondensatablass	manuell
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Filterfeinheit	40 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

VFR 53

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100657	VFR 23	G 1/4	1	16	2000	48,0	203,0	68,0	60,57
100658	VFR 33	G 3/8	1	16	3000	48,0	203,0	68,0	60,57
100659	VFR 43	G 1/2	2	16	5500	70,0	273,0	98,0	96,32
100660	VFR 53	G 3/4	2	16	6500	70,0	273,0	98,0	96,32
100661	VFR 63	G 1	2	16	6500	124,0	273,0	98,0	131,86

- ➔ Verbindungselemente siehe Seite 113
- ➔ Filterregler sind auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter lieferbar. Bitte anfragen oder siehe Online-Shop.
- ➔ Filterregler abschließbar auf Anfrage erhältlich
- ➔ Mit Metallbehälter erhöht sich der maximale Eingangsdruck auf 20 bar

VZ 781

VZ 741/5

VZ 751

VZ 501

VZ 531

VZ 551

VZ 561

65/0-N

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100649	VZ 781	Verschleißteilesatz für G 1/4 - G 3/8	21,92
100672	VZ 741	Filterelement 40 µm für G 1/4, G 3/8	3,29
100674	VZ 741/5	Filterelement 5 µm für G 1/4, G 3/8	6,92
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18
100662	VZ 501	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/4 - G 3/8	13,27
100664	VZ 511	Kunststoffbehälter mit autom. Ablassventil für G 1/4 - G 3/8	34,84
100666	VZ 531	Schutzkorb für G 1/4 - G 3/8	13,26
100668	VZ 551	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	39,91
100670	VZ 561	Metallbeh. inkl. Sichtrohr, aut. Ablassv. für G 1/4 - G 3/8	61,50
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85

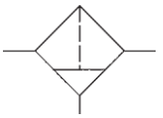
Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/2, G 3/4 und G 1 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100650	VZ 782	Verschleißteilesatz für G 1/2 - G 1	25,52
100673	VZ 742	Filterelement 40 µm für G 1/2, G 3/4, G 1	6,08
100675	VZ 742/5	Filterelement 5 µm für G 1/2, G 3/4, G 1	10,51
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18
100663	VZ 502	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/2 - G 1	18,22
100665	VZ 512	Kunststoffbehälter mit autom. Ablassventil für G 1/2 - G 1	39,12
100667	VZ 532	Schutzkorb für G 1/2 - G 1	14,55
100669	VZ 552	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	48,22
100671	VZ 562	Metallbeh. inkl. Sichtrohr, aut. Ablassv. für G 1/2 - G 1	69,91
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85

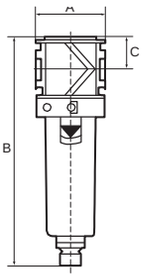
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Filter

Serie »variobloc«



Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.
Die Filtration erfolgt in einem 2-stufigen Prozess durch Zyklonabscheidung (Kondenswasser) und PE-Filterelement (Partikel).
Bewährte Serie in modernem Industriedesign, die sich durch einfaches Handling, bequeme Verblockungsmöglichkeit durch neuartige Verbindungsmodule und hervorragende Durchflusswerte auszeichnet.



Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Kondensatablass	manuell
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	40 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100678	VF 22	G 1/4	1	16	1800	48,0	155,0	22,0	32,88
100679	VF 23	G 3/8	1	16	2000	48,0	155,0	22,0	32,88
100680	VF 24	G 1/2	2	16	3200	70,0	202,0	26,0	52,60
100681	VF 25	G 3/4	2	16	3500	70,0	202,0	26,0	52,60
100682	VF 26	G 1	2	16	3500	124,0	202,0	26,0	87,48

VF 25

➔ Verbindungselemente siehe Seite 113
➔ Filter sind auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter lieferbar. Bitte anfragen oder siehe Online-Shop.
➔ Mit Metallbehälter erhöht sich der maximale Eingangsdruck auf 20 bar

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100662	VZ 501	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/4 - G 3/8	13,27
100664	VZ 511	Kunststoffbehälter mit autom. Ablassventil für G 1/4 - G 3/8	34,84
100666	VZ 531	Schutzkorb für G 1/4 - G 3/8	13,26
100668	VZ 551	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	39,91
100670	VZ 561	Metallbeh. inkl. Sichtrohr, aut. Ablassv. für G 1/4 - G 3/8	61,50
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100672	VZ 741	Filterelement 40 µm für G 1/4, G 3/8	3,29
100674	VZ 741/5	Filterelement 5 µm für G 1/4, G 3/8	6,92
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18

VZ 501

VZ 511

VZ 531

VZ 551

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/2, G 3/4 und G 1 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100663	VZ 502	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/2 - G 1	18,22
100665	VZ 512	Kunststoffbehälter mit autom. Ablassventil für G 1/2 - G 1	39,12
100667	VZ 532	Schutzkorb für G 1/2 - G 1	14,55
100669	VZ 552	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	48,22
100671	VZ 562	Metallbeh. inkl. Sichtrohr, aut. Ablassv. für G 1/2 - G 1	69,91
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100673	VZ 742	Filterelement 40 µm für G 1/2, G 3/4, G 1	6,08
100675	VZ 742/5	Filterelement 5 µm für G 1/2, G 3/4, G 1	10,51
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18

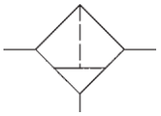
VZ 561

65/0-N

VZ 741/5

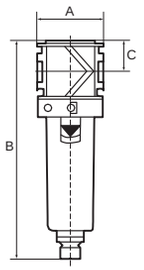
VZ 751

1



Mikrofilter (Feinfilter)

Serie »variobloc«



Borsilikatfilter für Anwendungen in denen der Reinheitsgrad der Druckluft besonders hoch sein muss.
Als 2. Stufe hinter dem Standardfilter entfernt dieser Filter beinahe rückstandslos die kleinsten verbleibenden Partikel aus Wasser, Öl, Schmutz zu 99,999 % (bei 0,01 µm).

Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Filterfeinheit	0,01 µm
Wirkungsgrad	99,999 %
Luftqualität nach ISO 8573.1	Klasse 1 Schmutz, Klasse 1 Öl
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 7 bar und Druckabfall Δ_p = 0,1 bar

VM 22

Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100683	VM 22	G 1/4	1	16	370	48,0	155,0	22,0	70,59
100684	VM 23	G 3/8	1	16	420	48,0	155,0	22,0	70,59
100685	VM 24	G 1/2	2	16	1000	70,0	202,0	26,0	91,82
100686	VM 25	G 3/4	2	16	1100	70,0	202,0	26,0	91,82
100687	VM 26	G 1	2	16	1100	124,0	202,0	26,0	127,22

➔ Verbindungselemente siehe Seite 113
➔ Mikrofilter sind auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter lieferbar.
Bitte anfragen oder siehe Online-Shop.
➔ Mit Metallbehälter erhöht sich der maximale Eingangsdruck auf 20 bar

VZ 521

VZ 531

VZ 551

65/0-N

VZ 751

VZ 761

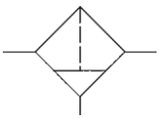
Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100688	VZ 521	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/4 - G 3/8	13,27
100666	VZ 531	Schutzkorb für G 1/4 - G 3/8	13,26
100668	VZ 551	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	39,91
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18
100690	VZ 761	Filterelement 0,01 µm für G 1/4, G 3/8	55,25

Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter (Feinfilter) G 1/2, G 3/4 und G 1 (BG 2)

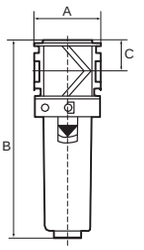
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100689	VZ 522	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/2 - G 1	18,22
100667	VZ 532	Schutzkorb für G 1/2 - G 1	14,55
100669	VZ 552	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	48,22
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18
100691	VZ 762	Filterelement 0,01 µm für G 1/2, G 3/4, G 1	65,28

Aktivkohlefilter



Serie »variobloc«

Der Aktivkohlefilter dient zur Absorbierung von Öldampf aus der Druckluft. Die eingehende Druckluft sollte trocken und frei von Verunreinigungen sein (Vorschaltung eines Mikrofilters wird unbedingt empfohlen).



Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Restölgehalt	0,003 mg/m³
Luftqualität nach ISO 8573.1	Klasse 1 Schmutz, Klasse 1 Öl
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 7 bar und Druckabfall Δ_p = 0,1 bar

Aktivkohlefilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100692	VAK 22	G 1/4	1	16	800	48,0	142,0	22,0	78,73
100693	VAK 23	G 3/8	1	16	1000	48,0	142,0	22,0	78,73
100694	VAK 24	G 1/2	2	16	1200	70,0	193,0	26,0	117,94
100695	VAK 25	G 3/4	2	16	1300	70,0	193,0	26,0	117,94
100696	VAK 26	G 1	2	16	1300	124,0	193,0	26,0	158,14

VAK 24

➔ Aktivkohlefilter sind auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter lieferbar. Bitte anfragen oder siehe Online-Shop.

➔ Mit Metallbehälter erhöht sich der maximale Eingangsdruck auf 20 bar

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100666	VZ 531	Schutzkorb für G 1/4 - G 3/8	13,26
100697	VZ 601	Kunststoffbehälter für G 1/4 - G 3/8	10,43
100699	VZ 651	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	36,57
100701	VZ 771	Aktivkohlefilterelement für G 1/4, G 3/8	67,36

VZ 531

VZ 601

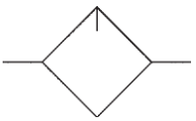
Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter G 1/2, G 3/4 und G 1 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100667	VZ 532	Schutzkorb für G 1/2 - G 1	14,55
100698	VZ 602	Kunststoffbehälter für G 1/2 - G 1	14,65
100700	VZ 652	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	44,88
100702	VZ 772	Aktivkohlefilterelement für G 1/2, G 3/4, G 1	95,26

VZ 651

VZ 771

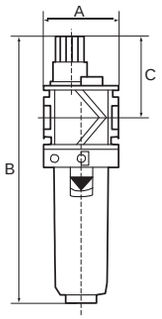
1



Nebelöler

Serie »variobloc«

Proportionalöler, Öleinfüllung unter Druck ist möglich.
Bewährte Serie in modernem Industriedesign, die sich durch einfaches Handling, bequeme Verblockungsmöglichkeit durch neuartige Verbindungsmodule und hervorragende Durchflusswerte auszeichnet.



Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Tropfaufsatz	PA
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100703	VN 22	G 1/4	1	16	3400	48,0	171,0	52,0	36,91
100704	VN 23	G 3/8	1	16	4400	48,0	171,0	52,0	36,91
100705	VN 24	G 1/2	2	16	4600	70,0	224,0	57,0	56,42
100706	VN 25	G 3/4	2	16	7500	70,0	224,0	57,0	56,42
100707	VN 26	G 1	2	16	7500	124,0	224,0	57,0	91,44

VN 24

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140
➔ Nebelöler sind auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter lieferbar.
Bitte anfragen oder siehe Online-Shop.
➔ Mit Metallbehälter erhöht sich der maximale Eingangsdruck auf 20 bar

VZ 601

VZ 651

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100697	VZ 601	Kunststoffbehälter für G 1/4 - G 3/8	10,43
100699	VZ 651	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	36,57
100708	VZ 721	Tropfaufsatz Kunststoff für G 1/4, G 3/8	8,96
100710	VZ 731	Tropfaufsatz Metall für G 1/4, G 3/8	16,26

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/2, G 3/4 und G 1 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100698	VZ 602	Kunststoffbehälter für G 1/2 - G 1	14,65
100700	VZ 652	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	44,88
100709	VZ 722	Tropfaufsatz Kunststoff für G 1/2, G 3/4, G 1	9,21
100711	1412.7.909	Tropfaufsatz Metall für G 1/2, G 3/4	19,15

VZ 721

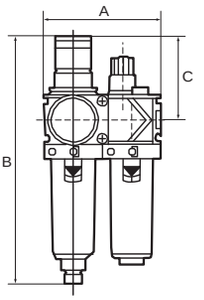
VZ 731

1412.7.909

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »variobloc«



Zweiteilige Wartungseinheiten bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.
Bewährte Serie in modernem Industriedesign, die sich durch einfaches Handling, bequeme Verblockungsmöglichkeit durch neuartige Verbindungsmodule und hervorragende Durchflusswerte auszeichnet.

Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 10 bar
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	manuell
Tropfaufsatz	PA
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

VW 22

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100717	VW 22	G 1/4	1	16	1500	96,0	203,0	68,0	102,90
100718	VW 23	G 3/8	1	16	1800	96,0	203,0	68,0	102,90
100719	VW 24	G 1/2	2	16	3400	140,0	273,0	98,0	161,38
100720	VW 25	G 3/4	2	16	5000	140,0	273,0	98,0	161,38
100721	VW 26	G 1	2	16	5000	194,0	273,0	98,0	197,44

- ➔ Verbindungselemente siehe Seite 113
- ➔ Wartungseinheiten sind auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter lieferbar. Bitte anfragen oder siehe Online-Shop.
- ➔ Wartungseinheiten sind auch in anderen Regelbereichen (0,5 - 6 bar und 0,5 - 16 bar) und in abschließbarer Ausführung lieferbar. Bitte anfragen.
- ➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140
- ➔ Mit Metallbehälter erhöht sich der maximale Eingangsdruck auf 20 bar

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100649	VZ 781	Verschleißteilesatz für G 1/4 - G 3/8	21,92
100672	VZ 741	Filterelement 40 µm für G 1/4, G 3/8	3,29
100708	VZ 721	Tropfaufsatz Kunststoff für G 1/4, G 3/8	8,96
100710	VZ 731	Tropfaufsatz Metall für G 1/4, G 3/8	16,26
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18
100662	VZ 501	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/4 - G 3/8	13,27
100664	VZ 511	Kunststoffbehälter mit autom. Ablassventil für G 1/4 - G 3/8	34,84
100666	VZ 531	Schutzkorb für G 1/4 - G 3/8	13,26
100668	VZ 551	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	39,91
100670	VZ 561	Metallbeh. inkl. Sichtrohr, aut. Ablassv. für G 1/4 - G 3/8	61,50
100697	VZ 601	Kunststoffbehälter für G 1/4 - G 3/8	10,43
100699	VZ 651	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	36,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85

VZ 781

VZ 721

VZ 731

VZ 751

VZ 501

VZ 531

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/2, G 3/4 und G 1 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100650	VZ 782	Verschleißteilesatz für G 1/2 - G 1	25,52
100673	VZ 742	Filterelement 40 µm für G 1/2, G 3/4, G 1	6,08
100709	VZ 722	Tropfaufsatz Kunststoff für G 1/2, G 3/4, G 1	9,21
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18
100711	1412.7.909	Tropfaufsatz Metall für G 1/2, G 3/4	19,15
100663	VZ 502	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/2 - G 1	18,22
100665	VZ 512	Kunststoffbehälter mit autom. Ablassventil für G 1/2 - G 1	39,12
100667	VZ 532	Schutzkorb für G 1/2 - G 1	14,55
100669	VZ 552	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	48,22
100671	VZ 562	Metallbeh. inkl. Sichtrohr, aut. Ablassv. für G 1/2 - G 1	69,91
100698	VZ 602	Kunststoffbehälter für G 1/2 - G 1	14,65
100700	VZ 652	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	44,88
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85

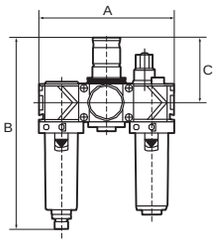
VZ 551

VZ 561

1

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »variobloc«



Dreiteilige Wartungseinheiten bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.
Bewährte Serie in modernem Industriedesign, die sich durch einfaches Handling, bequeme Verblockungsmöglichkeit durch neuartige Verbindungsmodule und hervorragende Durchflusswerte auszeichnet.

Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 10 bar
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	POM
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	manuell
Tropfaufsatz	PA
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

VW 14

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100712	VW 12	G 1/4	1	16	1500	144,0	201,0	68,0	124,00
100713	VW 13	G 3/8	1	16	1800	144,0	201,0	68,0	124,00
100714	VW 14	G 1/2	2	16	3400	210,0	274,0	98,0	191,83
100715	VW 15	G 3/4	2	16	5000	210,0	274,0	98,0	191,83
100716	VW 16	G 1	2	16	5000	264,0	274,0	98,0	228,20

- Verbindungselemente siehe Seite 113
- Wartungseinheiten sind auch mit Schutzkorb oder Metallbehälter lieferbar. Bitte anfragen oder siehe Online-Shop.
- Wartungseinheiten sind auch in anderen Regelbereichen (0,5 - 6 bar und 0,5 - 16 bar) und in abschließbarer Ausführung lieferbar. Bitte anfragen.
- Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140
- Mit Metallbehälter erhöht sich der maximale Eingangsdruck auf 20 bar

VZ 781

VZ 721

VZ 731

VZ 751

VZ 501

VZ 531

VZ 551

VZ 561

65/0-N

1412.7.909

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100649	VZ 781	Verschleißteilesatz für G 1/4 - G 3/8	21,92
100672	VZ 741	Filterelement 40 µm für G 1/4, G 3/8	3,29
100708	VZ 721	Tropfaufsatz Kunststoff für G 1/4, G 3/8	8,96
100710	VZ 731	Tropfaufsatz Metall für G 1/4, G 3/8	16,26
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18
100662	VZ 501	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/4 - G 3/8	13,27
100664	VZ 511	Kunststoffbehälter mit autom. Ablassventil für G 1/4 - G 3/8	34,84
100666	VZ 531	Schutzkorb für G 1/4 - G 3/8	13,26
100668	VZ 551	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	39,91
100670	VZ 561	Metallbeh. inkl. Sichtrohr, aut. Ablassv. für G 1/4 - G 3/8	61,50
100697	VZ 601	Kunststoffbehälter für G 1/4 - G 3/8	10,43
100699	VZ 651	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/4 - G 3/8	36,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85

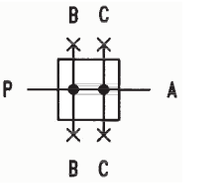
Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/2, G 3/4 und G 1 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100650	VZ 782	Verschleißteilesatz für G 1/2 - G 1	25,52
100673	VZ 742	Filterelement 40 µm für G 1/2, G 3/4, G 1	6,08
100709	VZ 722	Tropfaufsatz Kunststoff für G 1/2, G 3/4, G 1	9,21
100676	VZ 751	Halbautom. Ablassventil für Kunststoff- und Metallbehälter	9,18
100711	1412.7.909	Tropfaufsatz Metall für G 1/2, G 3/4	19,15
100663	VZ 502	Kunststoffbehälter mit Handablassventil für G 1/2 - G 1	18,22
100665	VZ 512	Kunststoffbehälter mit autom. Ablassventil für G 1/2 - G 1	39,12
100667	VZ 532	Schutzkorb für G 1/2 - G 1	14,55
100669	VZ 552	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	48,22
100671	VZ 562	Metallbeh. inkl. Sichtrohr, aut. Ablassv. für G 1/2 - G 1	69,91
100698	VZ 602	Kunststoffbehälter für G 1/2 - G 1	14,65
100700	VZ 652	Metallbehälter inkl. Sichtrohr für G 1/2 - G 1	44,88
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85

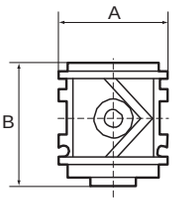
Verteiler

Serie »variobloc«

Zur Entnahme ungeölter Luft wenn der Verteiler vor dem Nebelöler angeflanscht wird.
Ein integriertes Rückschlagventil verhindert das Einfließen von Öl aus dem Nebelöler oder der Leitung.



Anzahl der Abgänge	4 (bei Lieferung alle verschlossen)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Verteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Abgang oben / unten	Abgang vorne / hinten	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	Preis €
100722	VV 22	G 1/4	1	G 3/8	G 1/4	900	48,0	44,0	35,40
100723	VV 23	G 3/8	1	G 3/8	G 1/4	900	48,0	44,0	35,40
100724	VV 24	G 1/2	2	G 3/8 / G 1/2	G 1/4	4000	70,0	56,0	58,26
100725	VV 25	G 3/4	2	G 3/8 / G 1/2	G 1/4	5000	70,0	56,0	58,26
100726	VV 26	G 1	2	G 3/8 / G 1/2	G 1/4	5000	124,0	56,0	94,01

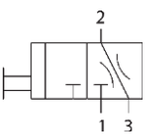
➔ Verbindungselemente siehe Seite 113

VV 23

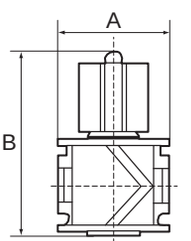
Kugelhähne (3/2-Wege)

Serie »variobloc«

Als Hauptabsperrelement vor allem zum Anflanschen am Beginn einer variobloc-Wartungseinheit.
Mit Entlüftung und Schalldämpfer. Abschließbar mit handelsüblichem Vorhängeschloss.



Betriebsdruck max.	25 bar
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Kugelhahn (3/2-Wege)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	Preis €
100727	VK 22	G 1/4	1	4300	48,0	80,0	43,15
100728	VK 23	G 3/8	1	4400	48,0	80,0	43,15
100729	VK 24	G 1/2	2	9000	70,0	92,0	63,90
100730	VK 25	G 3/4	2	11000	70,0	92,0	63,90
100731	VK 26	G 1	2	11000	125,0	92,0	99,49

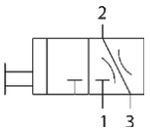
VK 23

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94

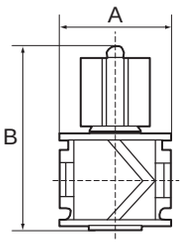
VS 37

1



NEU Kugelhähne (3/2-Wege) mit pneumatischem Antrieb

Serie »variobloc«



Als Hauptabsperrelement vor allem zum Anflanschen am Beginn einer variobloc-Wartungseinheit.
Die Variante mit pneumatischem Antrieb (Baugröße 2) ermöglicht den Einsatz auch in schlecht zugänglichen Bereichen als Fernbedienung.
Mit Entlüftung und Schalldämpfer.

Betriebsdruck max.	25 bar
Steuerdruck	5,6 - 7,4 bar
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

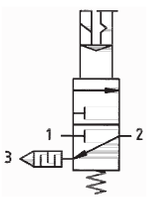
VK 24-P

Kugelhahn (3/2-Wege) mit pneumatischem Antrieb

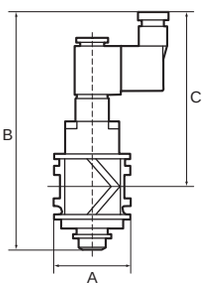
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	Preis €
158058	VK 24-P	G 1/2	2	9000	70,0	120,0	350,10
158059	VK 25-P	G 3/4	2	11000	70,0	120,0	350,10
158060	VK 26-P	G 1	2	11000	125,0	120,0	381,16

Schaltventile (3/2-Wegeventile)

Serie »variobloc«



Zum Be- und Entlüften von pneumatischen Anlagen. 3/2-Wege-Ausführung inklusive Schalldämpfer.
Wird hauptsächlich als Haupteinschaltventil bei den Wartungseinheiten verwendet.
Beim Abschalten des Ventils wird die Leitung entlüftet.



Arbeitsdruck	3 - 10 bar
Schutzart	IP 65 nach DIN 40050
Betriebsspannung	24 V DC
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9, Form B, EN 175301-803
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Schaltventil (3/2-Wegeventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
100732	VS 22	G 1/4	1	2200	48,0	147,0	108,0	170,63
100733	VS 23	G 3/8	1	2600	48,0	147,0	108,0	170,63
100734	VS 24	G 1/2	2	3300	70,0	157,0	113,0	186,30
100735	VS 25	G 3/4	2	3800	70,0	157,0	113,0	186,30
100736	VS 26	G 1	2	3800	124,0	157,0	113,0	223,30

VS 22

400-447-101

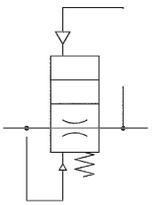
1920.9B

Ersatzteile

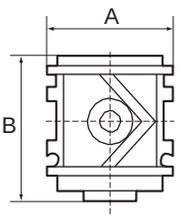
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100737	400-447-101	Magnetspule 24 V AC / 50 Hz	41,30
100738	400-447-107	Magnetspule 110 V AC / 50 Hz	41,30
100739	400-447-117	Magnetspule 230 V AC / 50 Hz	41,30
100740	400-447-142	Magnetspule 24 V DC	41,30
100409	1920.9B	Gerätestecker Form B nach EN 175301-803	8,13

Anfahrventile

Serie »variobloc«



Für den langsamen Druckaufbau in pneumatischen Anlagen, z.B. nach Not-Aus.
Bei etwa 60% des eingestellten Betriebsdrucks öffnet das Ventil auf vollen Durchfluss.
Durch Drehen der Regulierschraube ist die Füllzeit einstellbar.
Wird in Kombination mit mehrteiligen Wartungseinheiten verwendet.



Betriebsdruck	2 - 25 bar
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Anfahrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	Preis €
100741	VA 22	G 1/4	1	1200	48,0	54,0	56,89
100742	VA 23	G 3/8	1	1400	48,0	54,0	56,89
100743	VA 24	G 1/2	2	3800	70,0	72,0	72,91
100744	VA 25	G 3/4	2	4200	70,0	72,0	72,91
100745	VA 26	G 1	2	4200	124,0	72,0	111,49

VA 23

Zubehör

Verbindungselemente

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Geräte	Beschreibung	Preis €
100746	630/1-B	G 1/4, G 3/8	Haltewinkel und Befestigungsmutter	5,37
100747	630/2-B	G 1/2, G 3/4, G 1	Haltewinkel und Befestigungsmutter	8,47
100748	VZ 718	G 1/4, G 3/8	Haltewinkel und zwei Schrauben	9,85
100749	VZ 719	G 1/2, G 3/4, G 1	Haltewinkel und zwei Schrauben	10,67
100750	VZ 101	G 1/4	Kompaktverbindungsset für den Zusammenbau v. 2 Einzelgeräten	4,56
100751	VZ 102	G 3/8	Kompaktverbindungsset für den Zusammenbau v. 2 Einzelgeräten	4,56
100752	VZ 103	G 1/2	Kompaktverbindungsset für den Zusammenbau v. 2 Einzelgeräten	7,43
100753	VZ 104	G 3/4, G 1	Kompaktverbindungsset für den Zusammenbau v. 2 Einzelgeräten	7,43
100754	VZ 201	G 1/4	Kompaktverbindungsset für 2 Einzelgeräte inkl. T-Halter	6,92
100755	VZ 202	G 3/8	Kompaktverbindungsset für 2 Einzelgeräte inkl. T-Halter	6,92
100756	VZ 203	G 1/2	Kompaktverbindungsset für 2 Einzelgeräte inkl. T-Halter	12,80
100757	VZ 204	G 3/4, G 1	Kompaktverbindungsset für 2 Einzelgeräte inkl. T-Halter	12,80
100758	VZ 301	G 1/4, G 3/8	T-Halter einzeln	3,66
100759	VZ 302	G 1/2, G 3/4, G 1	T-Halter einzeln	6,77
100760	VZ 401	G 1/4	Komfort-Verbindungsset als Ein- und Ausgangsmodul	24,93
100761	VZ 402	G 3/8	Komfort-Verbindungsset als Ein- und Ausgangsmodul	24,81
100762	VZ 500	G 1	Anschlussplattenset z. Hochrüsten v. Geräten G 3/4 auf G 1	34,72

630/1-B

VZ 718

VZ 104

VZ 202

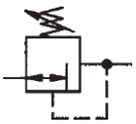
VZ 301 VZ 401

VZ 500

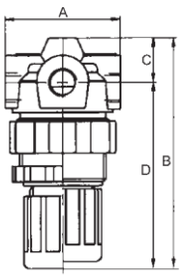
1

Druckregler

Serie »Standard-mini«



Rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in kompakter Kleinbauweise.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.



Eingangsdruck max.	28 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR/TPU
Durchfluss	340 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Druckregler inkl. Manometer

480.23

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100763	480.11	G 1/8	0	0,1 - 3,5	0 - 4	43,0	72,5	9,5	63,0	23,43
100764	480.12	G 1/8	0	0,15 - 7	0 - 10	43,0	72,5	9,5	63,0	23,43
100765	480.13	G 1/8	0	0,5 - 10	0 - 16	43,0	72,5	9,5	63,0	23,43
100766	480.21	G 1/4	0	0,1 - 3,5	0 - 4	43,0	72,5	9,5	63,0	23,43
100767	480.22	G 1/4	0	0,15 - 7	0 - 10	43,0	72,5	9,5	63,0	23,43
100768	480.23	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	43,0	72,5	9,5	63,0	23,43

Zubehör / Ersatzteile

MV 30

22.480.4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100771	22.480.4	Verschleißteilesatz	9,04

Druckregler

Serie »Standard-mini«

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in kompakter Kleinbauweise. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Eingangsdruck max.	25 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	330 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Druckregler inkl. Manometer und Schalttafelmutter

482.10 C

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100772	482.10 A	G 1/8	0	0,1 - 3	0 - 4	40,0	76,3	15,0	61,3	35,87
100773	482.10 B	G 1/8	0	0,2 - 6	0 - 10	40,0	76,3	15,0	61,3	35,87
100774	482.10 C	G 1/8	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	76,3	15,0	61,3	35,87
100775	482.10 D	G 1/8	0	0,5 - 16	0 - 25	40,0	76,3	15,0	61,3	35,87
100776	482.20 A	G 1/4	0	0,1 - 3	0 - 4	40,0	76,3	15,0	61,3	35,87
100777	482.20 B	G 1/4	0	0,2 - 6	0 - 10	40,0	76,3	15,0	61,3	35,87
100778	482.20 C	G 1/4	0	0,5 - 10	0 - 16	40,0	76,3	15,0	61,3	35,87
100779	482.20 D	G 1/4	0	0,5 - 16	0 - 25	40,0	76,3	15,0	61,3	35,87

Druckregler

Serie »Standard-mini«

Zubehör / Ersatzteile

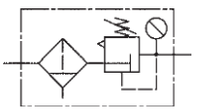
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100780	22.482.4	Verschleißteilesatz	12,92

MV 30

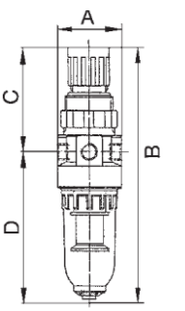
22.482.4

Filterregler

Serie »Standard-mini«



Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider in kompakter Kleinbauweise.
Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 16 bar
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Federhaube	POM-Messing
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	5 µm
Durchfluss	350 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filterregler mit Polycarbonatbehälter, inkl. Manometer und Schalttafelmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100781	578.00 K-HA	G 1/8	0	16	halbautomatisch	40,0	167,0	65,0	102,0	46,14
100782	578.01 K-HA	G 1/4	0	16	halbautomatisch	40,0	167,0	65,0	102,0	46,14

578.00 K-HA

Filterregler mit Metallbehälter, inkl. Manometer und Schalttafelmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100783	578.00 M	G 1/8	0	25	manuell	40,0	163,5	65,0	98,5	53,58
100784	578.01 M	G 1/4	0	25	manuell	40,0	163,5	65,0	98,5	53,06

578.00 M

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100358	640/11	Metallbehälter (Filter)	17,31
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100785	22.501.4	Verschleißteilesatz	13,94

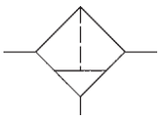
640/11

640/1-HA

KS 11 F-A

611.6.905

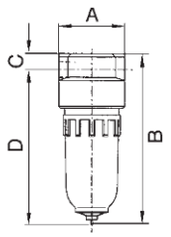
1



Filter

Serie »Standard-mini«

Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement. Kompakte Kleinbauweise.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	8 µm
Durchfluss	800 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

640.106 K-HA

640.106 M

Filter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100786	640.106 K-HA	G 1/8	0	16	halbautomatisch	40,0	112,0	10,0	102,0	21,10
100787	640.107 K-HA	G 1/4	0	16	halbautomatisch	40,0	112,0	10,0	102,0	21,10

Filter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100788	640.106 M	G 1/8	0	25	manuell	40,0	108,5	10,0	98,5	28,30
100789	640.107 M	G 1/4	0	25	manuell	40,0	108,5	10,0	98,5	28,30

640/11

640/1-HA

KS 11 F-A

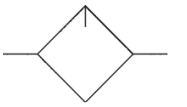
611.6.905

Zubehör / Ersatzteile

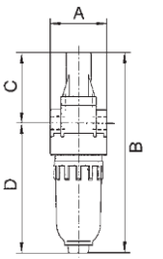
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100358	640/11	Metallbehälter (Filter)	17,31
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Nebelöler

Serie »Standard-mini«



Proportionalöler in Kompaktbauweise, Öleinfüllung unter Druck möglich.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchfluss	650 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100790	743 K	G 1/8	0	16	40,0	144,5	49,5	95,0	32,19
100791	744 K	G 1/4	0	16	40,0	144,5	49,5	95,0	32,19

744 K

Nebelöler mit Metallbehälter und Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100792	743 M	G 1/8	0	25	40,0	154,7	70,2	84,5	66,68
100793	744 M	G 1/4	0	25	40,0	154,7	70,2	84,5	66,68

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

744 M

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91

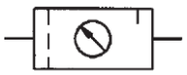
740/11

740/01

760.7.990

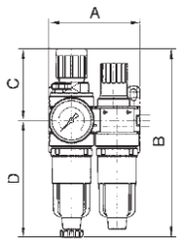
760.7.992

1



Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »Standard-mini«



Zweiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler. Kompakte Kleinbauweise.

Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	5 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

824 K

824 M

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter und Manometer, Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Kondensat-ablass	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100797	823 K	G 1/8	0	16	halbautomatisch	350	85,0	167,0	65,0	102,0	91,36
100798	824 K	G 1/4	0	16	halbautomatisch	350	85,0	167,0	65,0	102,0	91,36

Wartungseinheit, zweiteilig mit Metallbehälter und Manometer, Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Kondensat-ablass	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100799	823 M	G 1/8	0	25	manuell	350	85,0	163,5	65,0	98,5	132,90
100800	824 M	G 1/4	0	25	manuell	350	85,0	163,5	65,0	98,5	132,90

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

MV 30

R 11-55

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100358	640/11	Metallbehälter (Filter)	17,31
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100780	22.482.4	Verschleißteilesatz	12,92
100785	22.501.4	Verschleißteilesatz	13,94
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91

640/11

640/1-HA

22.482.4

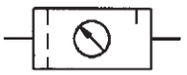
611.6.905

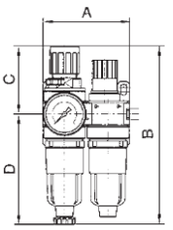
655.6.900

760.7.990

Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »Standard-mini«





Dreiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler. Kompakte Kleinbauweise.

Regelbereich	0,5 - 10 bar
Manometeranzeige	0 - 16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	5
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	5 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter und Manometer, Tropfaufsatz aus PA

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Kondensat-ablass	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100801	845.01 K	G 1/8	0	16	halbautomatisch	300	130,0	151,5	49,5	102,0	93,45
100802	845.02 K	G 1/4	0	16	halbautomatisch	300	130,0	151,5	49,5	102,0	93,45

845.02 K

Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter und Manometer, Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Kondensat-ablass	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100803	845.01 M	G 1/8	0	25	manuell	300	130,0	168,7	70,2	98,5	133,12
100804	845.02 M	G 1/4	0	25	manuell	300	130,0	168,7	70,2	98,5	133,12

845.02 M

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
100358	640/11	Metallbehälter (Filter)	17,31
100391	740/11	Metallbehälter (Öler)	14,65
100357	640/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	10,36
100383	740/01	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,12
100361	KS 11 F-A	Polycarbonatbehälter mit automatischer Entleerung	51,68
100780	22.482.4	Verschleißteilesatz	12,92
100785	22.501.4	Verschleißteilesatz	13,94
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91

740/11

740/01

KS 11 F-A

22.501.4

611.6.905

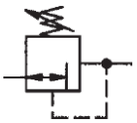
655.6.900

760.7.990

760.7.992

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

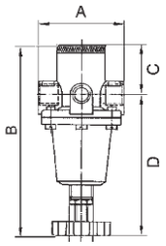
1



Druckregler

Serie »Standard«

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

637.20 C

637.35 C

637.45 C

Druckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	Durch-fluss l/min	DN	A mm	B mm	D mm	Preis €
100805	637.10 A	G 1/4	1	16	0,1 - 3	0 - 4	1000	6	54,0	129,5	97,5	44,53
100806	637.10 B	G 1/4	1	16	0,2 - 6	0 - 10	1000	6	54,0	129,5	97,5	44,53
100807	637.10 C	G 1/4	1	16	0,5 - 10	0 - 16	1000	6	54,0	129,5	97,5	44,53
100808	637.10 D	G 1/4	1	16	0,5 - 16	0 - 25	1000	6	54,0	129,5	97,5	44,53
100809	637.20 A	G 3/8	1	16	0,1 - 3	0 - 4	1000	6	54,0	129,5	97,5	44,53
100810	637.20 B	G 3/8	1	16	0,2 - 6	0 - 10	1000	6	54,0	129,5	97,5	44,53
100811	637.20 C	G 3/8	1	16	0,5 - 10	0 - 16	1000	6	54,0	129,5	97,5	44,53
100812	637.20 D	G 3/8	1	16	0,5 - 16	0 - 25	1000	6	54,0	129,5	97,5	44,53
100813	637.35 A	G 1/2	2	25	0,1 - 3	0 - 4	2200	15	70,0	145,9	111,9	61,94
100814	637.35 B	G 1/2	2	25	0,2 - 6	0 - 10	2200	15	70,0	145,9	111,9	61,94
100815	637.35 C	G 1/2	2	25	0,5 - 10	0 - 16	2200	15	70,0	145,9	111,9	61,94
100816	637.35 D	G 1/2	2	25	0,5 - 16	0 - 25	2200	15	70,0	145,9	111,9	61,94
100817	637.40 A	G 3/4	3	25	0,1 - 3	0 - 4	5000	20	90,0	163,4	132,4	129,08
100818	637.40 B	G 3/4	3	25	0,2 - 6	0 - 10	5000	20	90,0	163,4	132,4	129,08
100819	637.40 C	G 3/4	3	25	0,5 - 10	0 - 16	5000	20	90,0	163,4	132,4	129,08
100820	637.40 D	G 3/4	3	25	0,5 - 16	0 - 25	5000	20	90,0	163,4	132,4	129,08
100821	637.45 A	G 1	3	25	0,1 - 3	0 - 4	5000	25	90,0	163,4	132,4	127,83
100822	637.45 B	G 1	3	25	0,2 - 6	0 - 10	5000	25	90,0	163,4	132,4	127,83
100823	637.45 C	G 1	3	25	0,5 - 10	0 - 16	5000	25	90,0	163,4	132,4	127,83
100824	637.45 D	G 1	3	25	0,5 - 16	0 - 25	5000	25	90,0	163,4	132,4	127,83
100825	637.50 A	G 1 1/4	4	25	0,1 - 3	0 - 4	16500	25	125,0	252,5	200,5	276,86
100826	637.50 C	G 1 1/4	4	25	0,5 - 10	0 - 16	16500	25	125,0	252,5	200,5	276,86
100827	637.50 D	G 1 1/4	4	25	0,5 - 16	0 - 25	16500	25	125,0	252,5	200,5	276,86
100828	637.55 A	G 1 1/2	4	25	0,1 - 3	0 - 4	16500	35	125,0	252,5	200,5	282,39
100829	637.55 C	G 1 1/2	4	25	0,5 - 10	0 - 16	16500	35	125,0	252,5	200,5	282,39
100830	637.55 D	G 1 1/2	4	25	0,5 - 16	0 - 25	16500	35	125,0	252,5	200,5	282,39

74/1

22.620.4

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100832	75/1	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,07
100833	22.620.4	Verschleißteilesatz	13,74

75/2

22.635.4

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100837	22.635.4	Verschleißteilesatz	16,38

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/4 und G 1

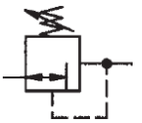
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100840	H 822	Haltewinkel mit Schrauben	7,88
100841	22.645.4 K	Verschleißteilesatz	15,69

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1 1/4 und G 1 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100845	H 86	Haltewinkel	9,70
100846	22.605.4	Verschleißteilesatz	91,26

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

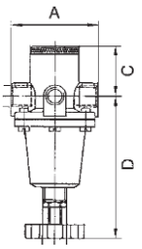
Druckregler



für Schalttafeleinbau, Serie »Standard«

Inkl. Schalttafelmutter und Scheibe.

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Schalttafelgewinde	M20x1,5
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Druckregler inkl. Schalttafelmutter und Scheibe, ohne Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	DN	A mm	C mm	D mm	Preis €
100849	637.503 A	G 1/4	1	16	0,5 - 3	1000	6	54,0	32,0	97,5	37,27
100850	637.503 B	G 1/4	1	16	0,5 - 6	1000	6	54,0	32,0	97,5	37,27
100851	637.503 C	G 1/4	1	16	0,5 - 10	1000	6	54,0	32,0	97,5	37,27
100852	637.503 D	G 1/4	1	16	0,5 - 16	1000	6	54,0	32,0	97,5	37,27
100853	637.513 A	G 3/8	1	16	0,5 - 3	1000	6	54,0	32,0	97,5	37,27
100854	637.513 B	G 3/8	1	16	0,5 - 6	1000	6	54,0	32,0	97,5	37,27
100855	637.513 C	G 3/8	1	16	0,5 - 10	1000	6	54,0	32,0	97,5	37,27
100856	637.513 D	G 3/8	1	16	0,5 - 16	1000	6	54,0	32,0	97,5	37,27
100857	637.523 A	G 1/2	2	25	0,1 - 3	2200	15	70,0	34,0	111,9	59,75
100858	637.523 B	G 1/2	2	25	0,5 - 6	2200	15	70,0	34,0	111,9	59,75
100859	637.523 C	G 1/2	2	25	0,5 - 10	2200	15	70,0	34,0	111,9	59,75
100860	637.523 D	G 1/2	2	25	0,5 - 16	2200	15	70,0	34,0	111,9	59,75
100861	637.533 A	G 3/4	3	25	0,1 - 3	5000	20	90,0	31,0	132,4	147,20
100862	637.533 B	G 3/4	3	25	0,5 - 6	5000	20	90,0	31,0	132,4	147,20
100863	637.533 C	G 3/4	3	25	0,5 - 10	5000	20	90,0	31,0	132,4	147,20
100864	637.533 D	G 3/4	3	25	0,5 - 16	5000	20	90,0	31,0	132,4	147,20
100865	637.543 A	G 1	3	25	0,1 - 3	5000	25	90,0	31,0	132,4	147,20
100866	637.543 B	G 1	3	25	0,5 - 6	5000	25	90,0	31,0	132,4	147,20
100867	637.543 C	G 1	3	25	0,5 - 10	5000	25	90,0	31,0	132,4	147,20
100868	637.543 D	G 1	3	25	0,5 - 16	5000	25	90,0	31,0	132,4	147,20

637.513 C

637.543 C

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4 und G 3/8

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100832	75/1	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,07
100833	22.620.4	Verschleißteilesatz	13,74

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100837	22.635.4	Verschleißteilesatz	16,38

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 3/4 und G 1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100840	H 822	Haltewinkel mit Schrauben	7,88
100841	22.645.4 K	Verschleißteilesatz	15,69

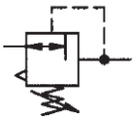
74/1

75/2

22.635.4

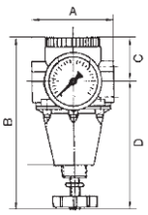
H 822

1



Konstant-Druckregler

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Die Druckregler bleiben bei schwankendem Vordruck im Arbeitsdruck konstant.



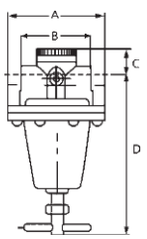
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	90 °C
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Konstant-Druckregler inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
100869	737.301	G 1/4	1	25	Zink-Druckguss	0,5 - 3	3000	77,0	165,0	132,0	85,95
100870	737.302	G 1/4	1	25	Zink-Druckguss	0,5 - 6	2500	77,0	165,0	132,0	85,95
100871	737.303	G 1/4	1	25	Zink-Druckguss	0,5 - 10	2000	77,0	165,0	132,0	85,95
100872	737.304	G 1/4	1	25	Zink-Druckguss	0,5 - 16	1600	77,0	165,0	132,0	85,95
100873	737.311	G 3/8	1	25	Zink-Druckguss	0,5 - 3	3000	70,0	165,0	132,0	85,95
100874	737.312	G 3/8	1	25	Zink-Druckguss	0,5 - 6	2500	70,0	165,0	132,0	85,95
100875	737.313	G 3/8	1	25	Zink-Druckguss	0,5 - 10	2000	70,0	165,0	132,0	85,95
100876	737.314	G 3/8	1	25	Zink-Druckguss	0,5 - 16	1600	70,0	165,0	132,0	85,95
100877	737.401	G 3/8	2	25	Zink-Druckguss	0,5 - 3	3500	90,0	170,0	138,0	85,95
100878	737.402	G 3/8	2	25	Zink-Druckguss	0,5 - 6	3000	90,0	170,0	138,0	85,95
100879	737.403	G 3/8	2	25	Zink-Druckguss	0,5 - 10	2670	90,0	170,0	138,0	85,95
100880	737.404	G 3/8	2	25	Zink-Druckguss	0,5 - 16	2000	90,0	170,0	138,0	85,95
100881	737.501	G 1/2	2	25	Zink-Druckguss	0,5 - 3	3500	82,0	170,0	138,0	85,95
100882	737.502	G 1/2	2	25	Zink-Druckguss	0,5 - 6	3000	82,0	170,0	138,0	85,95
100883	737.503	G 1/2	2	25	Zink-Druckguss	0,5 - 10	2670	82,0	170,0	138,0	85,95
100884	737.504	G 1/2	2	25	Zink-Druckguss	0,5 - 16	2000	82,0	170,0	138,0	85,95
100885	737.601	G 3/4	3	40	Messing	0,5 - 3	8700	116,0	93,0	177,0	226,10
100886	737.602	G 3/4	3	40	Messing	0,5 - 6	8200	116,0	93,0	177,0	226,10
100887	737.603	G 3/4	3	40	Messing	0,5 - 10	7830	116,0	93,0	177,0	226,10
100888	737.604	G 3/4	3	40	Messing	0,5 - 16	7400	116,0	93,0	172,0	226,10
100889	737.605	G 3/4	3	40	Messing	0,5 - 25	6500	116,0	93,0	172,0	226,10
100890	737.701	G 1	3	40	Messing	0,5 - 3	8700	116,0	81,0	177,0	223,44
100891	737.702	G 1	3	40	Messing	0,5 - 6	8200	116,0	81,0	177,0	223,44
100892	737.703	G 1	3	40	Messing	0,5 - 10	7830	116,0	81,0	177,0	223,44
100893	737.704	G 1	3	40	Messing	0,5 - 16	7400	116,0	81,0	172,0	223,44
100894	737.705	G 1	3	40	Messing	0,5 - 25	6500	116,0	81,0	172,0	223,44
100895	737.801	G 1 1/4	4	40	Messing	0,5 - 3	16000	114,0	126,0	189,0	397,63
100896	737.802	G 1 1/4	4	40	Messing	0,5 - 6	14000	114,0	126,0	189,0	397,63
100897	737.803	G 1 1/4	4	40	Messing	0,5 - 10	12160	114,0	126,0	189,0	397,63
100898	737.804	G 1 1/4	4	40	Messing	0,5 - 16	11000	114,0	126,0	184,0	397,63
100899	737.805	G 1 1/4	4	40	Messing	0,5 - 25	8500	114,0	126,0	184,0	397,63
100900	737.901	G 1 1/2	4	40	Messing	0,5 - 3	16000	114,0	114,0	189,0	394,52
100901	737.902	G 1 1/2	4	40	Messing	0,5 - 6	14000	114,0	114,0	189,0	394,52
100902	737.903	G 1 1/2	4	40	Messing	0,5 - 10	12160	114,0	114,0	189,0	394,52
100903	737.904	G 1 1/2	4	40	Messing	0,5 - 16	11000	114,0	114,0	184,0	394,52
100904	737.905	G 1 1/2	4	40	Messing	0,5 - 25	8500	114,0	114,0	184,0	394,52

737.303

737.503



737.703

737.903

Zubehör / Ersatzteile für Konstant-Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100905	22.733.4	Verschleißteilesatz	20,62

Zubehör / Ersatzteile für Konstant-Druckregler G 3/8 und G 1/2 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100909	74/3	Schalttafel-Bausatz (Mutter M22x1)	1,87
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100910	22.753.4	Verschleißteilesatz	24,00

Zubehör / Ersatzteile für Konstant-Druckregler G 3/4 und G 1 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100914	H 88	Haltewinkel mit 2 Schrauben	8,27
100915	22.773.4	Verschleißteilesatz	35,18

Zubehör / Ersatzteile für Konstant-Druckregler G 1 1/4 und G 1 1/2 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100914	H 88	Haltewinkel mit 2 Schrauben	8,27
100919	22.793.4	Verschleißteilesatz	37,50

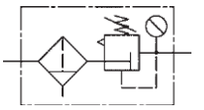
74/1

75/2

22.733.4

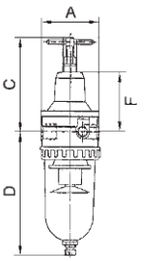
22.753.4

Filterregler



Serie »Standard«

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filterregler mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Konden-satablass	A mm	C mm	D mm	F mm	Preis €
100922	578.020 K-HA	G 1/4	1	16	0,5 - 10	5	900	halbauto-matisch	54,0	106,5	129,7	62,0	54,68
100923	578.030 K-HA	G 3/8	1	16	0,5 - 10	5	900	halbauto-matisch	54,0	106,5	129,7	62,0	54,68
100924	678.020 K-HA	G 3/8	2	16	0,5 - 10	40	1500	halbauto-matisch	70,0	120,5	145,9	76,5	94,83
100925	678.41 K-HA	G 1/2	3	16	0,5 - 10	5	3000	halbauto-matisch	82,0	130,0	169,4	83,0	94,83
100926	678.42 K-HA	G 3/4	4	16	0,5 - 10	40	7000	halbauto-matisch	125,0	190,6	261,4	145,0	266,70
100927	678.43 K-HA	G 1	4	16	0,5 - 10	40	7000	halbauto-matisch	125,0	190,6	261,4	145,0	266,70

578.020 K-HA

Filterregler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Konden-satablass	A mm	C mm	D mm	F mm	Preis €
100928	578.020 S	G 1/4	1	16	0,5 - 10	5	900	halbauto-matisch	54,0	106,5	129,7	62,0	71,29
100929	578.030 S	G 3/8	1	16	0,5 - 10	5	900	halbauto-matisch	54,0	106,5	129,7	62,0	70,59
100930	678.020 S	G 3/8	2	16	0,5 - 10	40	1500	halbauto-matisch	70,0	120,5	145,9	76,5	115,43
100931	678.41 S	G 1/2	3	16	0,5 - 10	5	3000	halbauto-matisch	82,0	130,0	169,4	83,0	114,31
100932	678.42 S	G 3/4	4	16	0,5 - 10	40	7000	halbauto-matisch	125,0	190,6	261,4	145,0	289,47
100933	678.43 S	G 1	4	16	0,5 - 10	40	7000	halbauto-matisch	125,0	190,6	261,4	145,0	289,47

578.020 S

Filterregler mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Konden-satablass	A mm	C mm	D mm	F mm	Preis €
100934	578.021 M	G 1/4	1	25	0,5 - 16	5	900	manuell	54,0	106,5	133,5	62,0	59,65
100935	578.031 M	G 3/8	1	25	0,5 - 16	5	900	manuell	54,0	106,5	133,5	62,0	59,65
100936	678.021 M	G 3/8	2	25	0,5 - 16	40	1500	manuell	70,0	120,5	161,0	76,5	104,50
100937	678.41 M	G 1/2	3	25	0,5 - 16	5	3000	manuell	82,0	130,0	172,0	83,0	104,50
100938	678.42 M	G 3/4	4	25	0,5 - 16	40	7000	manuell	125,0	190,6	264,0	145,0	275,71
100939	678.43 M	G 1	4	25	0,5 - 16	40	7000	manuell	125,0	190,6	264,0	145,0	275,71

578.021 M

1

74/1

75/2

640/2-HA

640/12

65/0-N

611.6.905

22.520.4

655.6.900

650/1-HA

650/11

652.6.940

SK 03

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100940	SK 01	Schutzkorb	15,92
100941	640/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100942	640/12	Metallbehälter (Filter)	17,52
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100943	22.520.4	Verschleißteilesatz	13,74
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/8 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100944	SK 02	Schutzkorb	20,88
100946	650/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100947	650/11	Metallbehälter (Filter)	26,99
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100945	652.6.940	Filterelement 40 µm, Sinterbronze	9,88
100948	22.602.4	Verschleißteilesatz	15,46
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

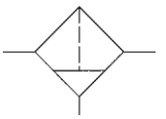
Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 1/2 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100831	74/1	Mutter M20x1,5 und Scheibe	2,06
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100952	22.641.4	Verschleißteilesatz	17,31
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

Zubehör / Ersatzteile für Filterregler G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100845	H 86	Haltewinkel	9,70
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100511	655.6.940	Filterelement 40 µm, Cellpor	19,04
100510	655.6.908	Filterelement 8 µm, Cellpor	22,03
100953	22.643.4	Verschleißteilesatz	67,26
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

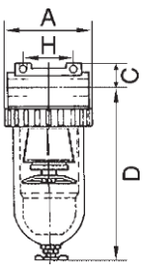
Filter



Serie »Standard«

Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.

Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Filter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	C mm	D mm	H mm	Preis €
100954	640.116 K-HA	G 1/4	1	16	5	800	halbauto-matisch	48,0	14,0	131,6	38,0	24,45
100955	640.126 K-HA	G 3/8	1	16	5	800	halbauto-matisch	48,0	14,0	131,6	38,0	24,45
100956	650 B/K-HA	G 3/8	2	16	40	3100	halbauto-matisch	70,0	16,0	145,7	50,0	44,99
100957	650 C/K-HA	G 1/2	3	16	5	4000	halbauto-matisch	79,0	18,0	168,4	50,0	44,99
100958	650 D/K-HA	G 3/4	3	16	5	4000	halbauto-matisch	102,0	26,5	169,9	50,0	104,60
100959	650 E/K-HA	G 1	3	16	5	4000	halbauto-matisch	90,0	26,5	169,9	50,0	103,58
100960	650 F/K-HA	G 1 1/4	4	16	40	12500	halbauto-matisch	125,0	36,5	243,4	105,0	231,35
100961	650 G/K-HA	G 1 1/2	4	16	40	12500	halbauto-matisch	125,0	36,5	243,4	105,0	191,83
100962	650 H/K-HA	G 2	5	16	60	30000	halbauto-matisch	148,0	41,0	394,4	120,0	549,33

650 C/K-HA

Filter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	C mm	D mm	H mm	Preis €
100963	640.116 S	G 1/4	1	16	5	800	halbauto-matisch	48,0	14,0	131,6	38,0	37,50
100964	640.126 S	G 3/8	1	16	5	800	halbauto-matisch	48,0	14,0	131,6	38,0	37,50
100965	650 B/S	G 3/8	2	16	40	3100	halbauto-matisch	70,0	16,0	145,7	50,0	62,55
100966	650 C/S	G 1/2	3	16	5	4000	halbauto-matisch	79,0	18,0	168,4	50,0	62,55
100967	650 D/S	G 3/4	3	16	5	4000	halbauto-matisch	102,0	26,5	169,9	50,0	119,63
100968	650 E/S	G 1	3	16	5	4000	halbauto-matisch	90,0	26,5	169,9	50,0	119,63
100969	650 F/S	G 1 1/4	4	16	40	12500	halbauto-matisch	125,0	36,5	243,4	105,0	247,65
100970	650 G/S	G 1 1/2	4	16	40	12500	halbauto-matisch	125,0	36,5	243,4	105,0	209,22
100971	650 H/S	G 2	5	16	60	30000	halbauto-matisch	148,0	41,0	394,4	120,0	579,52

650 C/S

Filter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	C mm	D mm	H mm	Preis €
100972	640.116 M	G 1/4	1	25	5	800	manuell	48,0	14,0	133,5	38,0	29,94
100973	640.126 M	G 3/8	1	25	5	800	manuell	48,0	14,0	133,5	38,0	29,94
100974	650 B/M	G 3/8	2	25	40	3100	manuell	70,0	16,0	159,0	50,0	56,27
100975	650 C/M	G 1/2	3	25	5	4000	manuell	79,0	18,0	171,0	50,0	55,72
100976	650 D/M	G 3/4	3	25	5	4000	manuell	102,0	26,5	172,5	50,0	112,75
100977	650 E/M	G 1	3	25	5	4000	manuell	90,0	26,5	172,5	50,0	112,75
100978	650 F/M	G 1 1/4	4	25	40	12500	manuell	125,0	36,5	246,0	105,0	235,42
100979	650 G/M	G 1 1/2	4	25	40	12500	manuell	125,0	36,5	246,0	105,0	202,92
100980	650 H/M	G 2	5	25	60	30000	manuell	148,0	41,0	397,0	120,0	562,99

650 G/M

➔ Filter G 2 1/2 und G 3 auf Anfrage erhältlich

1

H 800

640/2-HA

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100981	H 800	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,18
100941	640/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100942	640/12	Metallbehälter (Filter)	17,52
100940	SK 01	Schutzkorb	15,92
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

640/12

65/0-N

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/8 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100946	650/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100947	650/11	Metallbehälter (Filter)	26,99
100944	SK 02	Schutzkorb	20,88
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100945	652.6.940	Filterelement 40 µm, Sinterbronze	9,88
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

611.6.905

655.6.900

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1/2 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100983	653.6.908	Filterelement 8 µm, Sinterbronze	14,54
100984	653.6.940	Filterelement 40 µm, Sinterbronze	21,70
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 801

650/1-HA

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/4 und G 1 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100983	653.6.908	Filterelement 8 µm, Sinterbronze	14,54
100984	653.6.940	Filterelement 40 µm, Sinterbronze	21,70
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

650/11

652.6.940

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1 1/4 und G 1 1/2 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100511	655.6.940	Filterelement 40 µm, Cellpor	19,04
100510	655.6.908	Filterelement 8 µm, Cellpor	22,03
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85

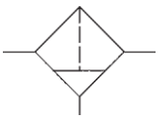
SK 03

633.6.905

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 2 (BG 5)

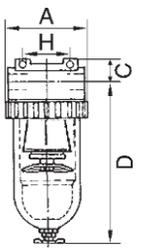
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100985	658.6.9600	Filterelement 60 µm, Cellpor	118,59
100986	658.6.908	Filterelement 8 µm, Sinterbronze	349,04
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85

Spezialfilter



Serie »Standard«

Für alle Einsatzfälle, bei welchen die Anforderungen an die Druckluft besonders hoch sind.
Die Abscheidungsleistung garantiert die Filtration feinster Öldunst- und mikrofeiner Schwebeteilchen.
Zur Schonung der Feinstfiltereinsätze sollte unbedingt ein Standardfilter vorgeschaltet werden, um gröbere Verunreinigungen abzufangen.



Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Filterfeinheit	0,01 µm
Wirkungsgrad	99,999 %
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Spezialfilter mit Polycarbonatbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	C mm	D mm	H mm	Preis €
100988	673 K-HA	G 1/4	1	16	380	halbautomatisch	48,0	14,0	131,6	38,0	52,84
100989	674 K-HA	G 3/8	1	16	380	halbautomatisch	48,0	14,0	131,6	38,0	68,98
100990	675 K-HA	G 3/8	2	16	720	halbautomatisch	70,0	16,0	145,7	50,0	74,99
100991	685 K-HA	G 1/2	3	16	1250	halbautomatisch	79,0	18,0	168,4	50,0	102,90
100992	695 K	G 3/4	4	16	7000	manuell	133,0	36,0	206,0	134,0	253,13
100993	696 K	G 1	4	16	7000	manuell	133,0	36,0	206,0	120,0	250,68

685 K-HA

Spezialfilter mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	C mm	D mm	H mm	Preis €
100994	673 S	G 1/4	1	16	380	halbautomatisch	48,0	14,0	131,6	38,0	69,54
100995	674 S	G 3/8	1	16	380	halbautomatisch	48,0	14,0	131,6	38,0	81,19
100996	675 S	G 3/8	2	16	720	halbautomatisch	70,0	16,0	145,7	50,0	93,77
100997	685 S	G 1/2	3	16	1250	halbautomatisch	79,0	18,0	168,4	50,0	128,94
100998	695 S	G 3/4	4	16	7000	manuell	133,0	36,0	206,0	134,0	303,45
100999	696 S	G 1	4	16	7000	manuell	133,0	36,0	206,0	120,0	303,45

685 S

Spezialfilter mit Metallbehälter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	C mm	D mm	H mm	Preis €
101000	673 M	G 1/4	1	25	380	manuell	48,0	14,0	133,5	38,0	56,27
101001	674 M	G 3/8	1	25	380	manuell	48,0	14,0	133,5	38,0	65,47
101002	675 M	G 3/8	2	25	720	manuell	70,0	16,0	159,0	50,0	79,44
101003	685 M	G 1/2	3	25	1250	manuell	79,0	18,0	171,0	50,0	110,66
101004	695 M	G 3/4	4	25	7000	manuell	133,0	36,0	206,0	134,0	322,79
101005	696 M	G 1	4	25	7000	manuell	133,0	36,0	206,0	120,0	349,81

685 M

Zubehör / Ersatzteile für Spezialfilter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100981	H 800	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,18
100941	640/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100942	640/12	Metallbehälter (Filter)	17,52
100940	SK 01	Schutzkorb	15,92
101006	360/1	Filterelement, Borsilikat Aluminium	29,88

H 800

640/2-HA

Zubehör / Ersatzteile für Spezialfilter G 3/8 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100946	650/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100947	650/11	Metallbehälter (Filter)	26,99
100944	SK 02	Schutzkorb	20,88
101007	360/2	Filterelement, Borsilikat Aluminium	36,33

640/12

SK 01

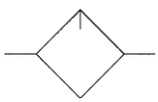
1

Zubehör / Ersatzteile für Spezialfilter G 1/2 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
101008	360/3	Filterelement, Borsilikat Aluminium	41,41

Zubehör / Ersatzteile für Spezialfilter G 3/4 und G 1 (BG 4)

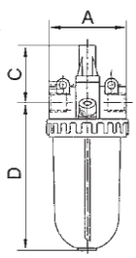
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101009	H 803	Halterbausatz	9,35
101011	696/3	Polycarbonatbehälter (Filter)	49,49
101012	650/13	Metallbehälter (Filter)	129,09
101013	SK 04	Schutzkorb	73,02
101010	360/4	Filterelement, Borsilikat Aluminium	143,62



Nebelöler

Serie »Standard«

Proportionalöler, Öleinfüllung unter Druck möglich.



Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

760 K

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	DN	A mm	C mm	D mm	Preis €
101014	745 K	G 1/4	1	16	1200	6	50,0	51,0	118,0	35,04
101015	748 K	G 3/8	1	16	1200	6	50,0	51,0	118,0	35,04
101016	750 K	G 3/8	2	16	2400	10	70,0	51,0	129,5	51,34
101017	760 K	G 1/2	3	16	4000	15	79,0	55,0	157,0	56,28
101018	761 K	G 3/4	3	16	9000	20	102,0	58,0	160,0	99,13
101019	762 K	G 1	3	16	9000	25	90,0	58,0	160,0	98,16
101020	763 K	G 1 1/4	4	16	9000	40	137,0	70,0	232,0	211,30
101021	764 K	G 1 1/2	4	16	9000	45	125,0	70,0	232,0	209,25

Nebelöler mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb, Tropfaufsatz aus PA

760 S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	DN	A mm	C mm	D mm	Preis €
101022	745 S	G 1/4	1	16	1200	6	50,0	51,0	118,0	46,25
101023	748 S	G 3/8	1	16	1200	6	50,0	51,0	118,0	46,25
101024	750 S	G 3/8	2	16	2400	10	70,0	51,0	129,5	75,14
101025	760 S	G 1/2	3	16	4000	15	79,0	55,0	157,0	75,14
101026	761 S	G 3/4	3	16	9000	20	102,0	58,0	160,0	123,94
101027	762 S	G 1	3	16	9000	25	90,0	58,0	160,0	123,94
101028	763 S	G 1 1/4	4	16	9000	40	137,0	70,0	232,0	226,92
101029	764 S	G 1 1/2	4	16	9000	45	125,0	70,0	232,0	226,92

Nebelöler mit Metallbehälter und Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

763 M

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Durch-fluss l/min	DN	A mm	C mm	D mm	Preis €
101030	745 M	G 1/4	1	25	1200	6	50,0	51,0	119,5	67,67
101031	748 M	G 3/8	1	25	1200	6	50,0	51,0	119,5	67,67
101032	750 M	G 3/8	2	25	2400	10	70,0	51,0	145,0	89,82
101033	760 M	G 1/2	3	25	4000	15	79,0	55,0	157,0	89,82
101034	761 M	G 3/4	3	25	9000	20	102,0	58,0	160,0	134,31
101035	762 M	G 1	3	25	9000	25	90,0	58,0	160,0	134,31
101036	763 M	G 1 1/4	4	25	9000	40	137,0	70,0	232,0	246,61
101037	764 M	G 1 1/2	4	25	9000	45	125,0	70,0	232,0	246,61

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100981	H 800	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,18
101038	740/12	Metallbehälter (Öler)	15,12
101039	740/02	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,61
100940	SK 01	Schutzkorb	15,92
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91

H 800

740/12

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/8 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
101041	740/13	Metallbehälter (Öler)	21,70
101042	740/03	Polycarbonatbehälter (Öler)	12,00
100944	SK 02	Schutzkorb	20,88
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91

760.7.990

760.7.992

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1/2 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
101043	740/14	Metallbehälter (Öler)	24,57
101044	740/04	Polycarbonatbehälter (Öler)	14,87
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91

740/03

SK 03

Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 3/4 und G 1 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
101043	740/14	Metallbehälter (Öler)	24,57
101044	740/04	Polycarbonatbehälter (Öler)	14,87
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91

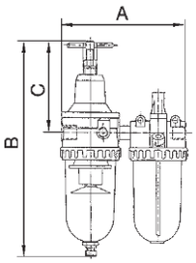
Zubehör / Ersatzteile für Nebelöler G 1 1/4 und G 1 1/2 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101043	740/14	Metallbehälter (Öler)	24,57
101044	740/04	Polycarbonatbehälter (Öler)	14,87
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
101045	760.7.994	Tropfaufsatz Metall	30,91

1

Wartungseinheiten

zweiteilig, Serie »Standard«



Zweiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

825 K

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
101046	825 K	G 1/4	1	16	0,5 - 10	5	600	halbauto-matisch	117,0	236,2	106,5	85,95
101047	827 K	G 3/8	1	16	0,5 - 10	5	600	halbauto-matisch	117,0	236,2	106,5	85,95
101048	849 K	G 3/8	2	16	0,5 - 10	40	800	halbauto-matisch	150,0	266,4	120,5	155,39
101049	861 K	G 1/2	3	16	0,5 - 10	5	2100	halbauto-matisch	175,0	299,4	130,0	155,39
101050	865 K	G 3/4	4	16	0,5 - 10	40	4000	halbauto-matisch	220,0	452,0	190,6	371,90
101051	866 K	G 1	4	16	0,5 - 10	40	4000	halbauto-matisch	220,0	452,0	190,6	371,90

Wartungseinheit, zweiteilig mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb, Tropfaufsatz aus PA

861 S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
101052	825 S	G 1/4	1	16	0,5 - 10	5	600	halbauto-matisch	117,0	236,2	106,5	117,32
101053	827 S	G 3/8	1	16	0,5 - 10	5	600	halbauto-matisch	117,0	236,2	106,5	117,32
101054	849 S	G 3/8	2	16	0,5 - 10	40	800	halbauto-matisch	150,0	266,4	120,5	191,37
101055	861 S	G 1/2	3	16	0,5 - 10	5	2100	halbauto-matisch	175,0	299,4	130,0	191,37
101056	865 S	G 3/4	4	16	0,5 - 10	40	4000	halbauto-matisch	220,0	452,0	190,6	415,98
101057	866 S	G 1	4	16	0,5 - 10	40	4000	halbauto-matisch	220,0	452,0	190,6	415,98

Wartungseinheit, zweiteilig mit Metallbehälter und Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

866 M

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
101058	825 M	G 1/4	1	25	0,5 - 16	5	600	manuell	117,0	240,0	106,5	126,65
101059	827 M	G 3/8	1	25	0,5 - 16	5	600	manuell	117,0	240,0	106,5	126,65
101060	849 M	G 3/8	2	25	0,5 - 16	40	800	manuell	150,0	281,5	120,5	203,71
101061	861 M	G 1/2	3	25	0,5 - 16	5	2100	manuell	175,0	302,0	130,0	203,71
101062	865 M	G 3/4	4	25	0,5 - 16	40	4000	manuell	220,0	454,6	190,6	415,29
101063	866 M	G 1	4	25	0,5 - 16	40	4000	manuell	220,0	454,6	190,6	415,29

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100832	75/1	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,07
100981	H 800	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,18
100941	640/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101039	740/02	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,61
100942	640/12	Metallbehälter (Filter)	17,52
101038	740/12	Metallbehälter (Öler)	15,12
100940	SK 01	Schutzkorb	15,92
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100943	22.520.4	Verschleißteilesatz	13,74
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 800

640/2-HA

640/12

740/12

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/8 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100946	650/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101042	740/03	Polycarbonatbehälter (Öler)	12,00
100947	650/11	Metallbehälter (Filter)	26,99
101041	740/13	Metallbehälter (Öler)	21,70
100944	SK 02	Schutzkorb	20,88
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100948	22.602.4	Verschleißteilesatz	15,46
100945	652.6.940	Filterelement 40 µm, Sinterbronze	9,88
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

65/0-N

22.520.4

611.6.905

760.7.990

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/2 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101044	740/04	Polycarbonatbehälter (Öler)	14,87
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
101043	740/14	Metallbehälter (Öler)	24,57
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100952	22.641.4	Verschleißteilesatz	17,31
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

760.7.992

655.6.900

75/2

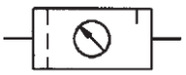
740/03

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100845	H 86	Haltewinkel	9,70
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101044	740/04	Polycarbonatbehälter (Öler)	14,87
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
101043	740/14	Metallbehälter (Öler)	24,57
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100953	22.643.4	Verschleißteilesatz	67,26
100511	655.6.940	Filterelement 40 µm, Cellpor	19,04
100510	655.6.908	Filterelement 8 µm, Cellpor	22,03
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

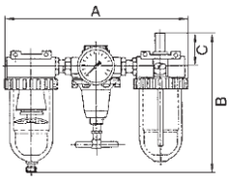
SK 03

1



Wartungseinheiten

dreiteilig, Serie »Standard«



Dreiteilige Wartungseinheiten, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung, einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.

Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss / Aluminium, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter und Tropfaufsatz aus PA

850 B

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
101064	845 B	G 1/4	1	16	0,5 - 10	5	600	halbauto-matisch	172,0	182,6	51,0	100,37
101065	847 K	G 3/8	1	16	0,5 - 10	5	600	halbauto-matisch	185,0	182,6	51,0	100,37
101066	850 B	G 3/8	2	16	0,5 - 10	40	1400	halbauto-matisch	232,0	196,7	51,0	146,51
101067	850 C	G 1/2	3	16	0,5 - 10	5	3200	halbauto-matisch	259,0	223,4	55,0	165,20
101068	850 D	G 3/4	3	16	0,5 - 10	5	3200	halbauto-matisch	302,0	227,9	58,0	340,11
101069	850 E	G 1	3	16	0,5 - 10	5	3200	halbauto-matisch	302,0	227,9	58,0	340,76
101070	850 F	G 1 1/4	4	16	0,5 - 10	40	5000	halbauto-matisch	395,0	313,4	70,0	737,48
101071	850 H	G 1 1/2	4	16	0,5 - 10	40	5000	halbauto-matisch	395,0	313,4	70,0	694,68

Wartungseinheit, dreiteilig mit Polycarbonatbehälter und Schutzkorb, Tropfaufsatz aus PA

850 B/S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
101072	845 B/S	G 1/4	1	16	0,5 - 10	5	600	halbauto-matisch	172,0	182,6	51,0	133,61
101073	847 K/S	G 3/8	1	16	0,5 - 10	5	600	halbauto-matisch	185,0	182,6	51,0	133,61
101074	850 B/S	G 3/8	2	16	0,5 - 10	40	1400	halbauto-matisch	232,0	196,7	51,0	186,83
101075	850 C/S	G 1/2	3	16	0,5 - 10	5	3200	halbauto-matisch	259,0	223,4	55,0	214,80
101076	850 D/S	G 3/4	3	16	0,5 - 10	5	3200	halbauto-matisch	302,0	227,9	58,0	397,35
101077	850 E/S	G 1	3	16	0,5 - 10	5	3200	halbauto-matisch	302,0	227,9	58,0	397,35
101078	850 F/S	G 1 1/4	4	16	0,5 - 10	40	5000	halbauto-matisch	395,0	313,4	70,0	788,74
101079	850 H/S	G 1 1/2	4	16	0,5 - 10	40	5000	halbauto-matisch	395,0	313,4	70,0	751,70

Wartungseinheit, dreiteilig mit Metallbehälter und Tropfaufsatz aus Metall (Zink-Glas-NBR)

850 H/M

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Filter-feinheit µm	Durch-fluss l/min	Kondensat-ablass	A mm	B mm	C mm	Preis €
101080	845 B/M	G 1/4	1	25	0,5 - 16	5	600	manuell	172,0	184,5	51,0	141,88
101081	847 K/M	G 3/8	1	25	0,5 - 16	5	600	manuell	185,0	184,5	51,0	141,88
101082	850 B/M	G 3/8	2	25	0,5 - 16	40	1400	manuell	232,0	210,0	51,0	195,35
101083	850 C/M	G 1/2	3	25	0,5 - 16	5	3200	manuell	259,0	226,0	55,0	211,92
101084	850 D/M	G 3/4	3	25	0,5 - 16	5	3200	manuell	302,0	230,5	58,0	388,71
101085	850 E/M	G 1	3	25	0,5 - 16	5	3200	manuell	302,0	230,5	58,0	388,71
101086	850 F/M	G 1 1/4	4	25	0,5 - 16	40	5000	manuell	395,0	316,0	70,0	782,55
101087	850 H/M	G 1 1/2	4	25	0,5 - 16	40	5000	manuell	395,0	316,0	70,0	745,06

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100981	H 800	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,18
100941	640/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101039	740/02	Polycarbonatbehälter (Öler)	7,61
100942	640/12	Metallbehälter (Filter)	17,52
101038	740/12	Metallbehälter (Öler)	15,12
100940	SK 01	Schutzkorb	15,92
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100833	22.620.4	Verschleißteilesatz	13,74
100134	611.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	8,57
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 800

640/2-HA

640/12

740/12

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/8 (BG 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100946	650/1-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101042	740/03	Polycarbonatbehälter (Öler)	12,00
100947	650/11	Metallbehälter (Filter)	26,99
101041	740/13	Metallbehälter (Öler)	21,70
100944	SK 02	Schutzkorb	20,88
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100833	22.620.4	Verschleißteilesatz	13,74
100945	652.6.940	Filterelement 40 µm, Sinterbronze	9,88
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

65/0-N

22.620.4

611.6.905

760.7.990

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1/2 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101044	740/04	Polycarbonatbehälter (Öler)	14,87
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
101043	740/14	Metallbehälter (Öler)	24,57
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100837	22.635.4	Verschleißteilesatz	16,38
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100507	633.6.905	Filterelement 5 µm, Cellpor	12,58
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

760.7.992

655.6.900

75/2

740/03

SK 03

1

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 3/4 und G 1 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100982	H 801	Haltewinkel mit 2 Schrauben	4,90
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101044	740/04	Polycarbonatbehälter (Öler)	14,87
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
101043	740/14	Metallbehälter (Öler)	24,57
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100952	22.641.4	Verschleißteilesatz	17,31
100984	653.6.940	Filterelement 40 µm, Sinterbronze	21,70
100983	653.6.908	Filterelement 8 µm, Sinterbronze	14,54
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04

H 86

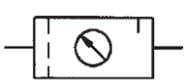
22.605.4

655.6.940

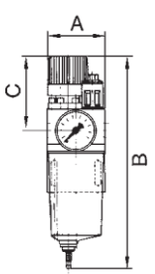
655.6.908

Zubehör / Ersatzteile für Wartungseinheit G 1 1/4 und G 1 1/2 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100845	H 86	Haltewinkel	9,70
100950	650/2-HA	Polycarbonatbehälter (Filter)	19,04
101044	740/04	Polycarbonatbehälter (Öler)	14,87
100951	650/12	Metallbehälter (Filter)	27,22
101043	740/14	Metallbehälter (Öler)	24,57
100949	SK 03	Schutzkorb	24,57
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
100846	22.605.4	Verschleißteilesatz	91,26
100511	655.6.940	Filterelement 40 µm, Cellpor	19,04
100510	655.6.908	Filterelement 8 µm, Cellpor	22,03
100794	760.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	6,38
100795	760.7.992	Tropfaufsatz Metall	28,61
100796	760.7.1135	Adapter zur Montage von Tropfaufsatz Metall	9,91
100362	655.6.900	Automatisches Ablassventil	43,04



Kombi-Wartungseinheiten



Filter, Druckregler und Nebelöler in einem Gerät vereinigt, extrem platzsparende Bauweise.
Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
Öleinfüllung unter Druck möglich.

Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Federhaube	PA
Dichtmaterial	NBR
Filterfeinheit	50 µm
Tropfaufsatz	PA
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

810.07 K

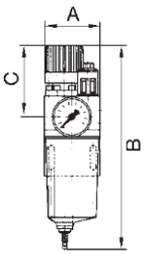
Kombi-Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter und Handablassventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
101088	810.03 K	G 1/4	1	0,5 - 10	1400	67,0	217,0	68,5	128,83
101089	810.04 K	G 1/4	1	0,5 - 16	1000	67,0	217,0	68,5	128,83
101090	810.05 K	G 3/8	1	0,5 - 10	1400	67,0	217,0	68,5	128,60
101091	810.06 K	G 3/8	1	0,5 - 16	1000	67,0	217,0	68,5	128,60
101092	810.07 K	G 1/2	1	0,5 - 10	1400	65,0	217,0	68,5	127,54
101093	810.08 K	G 1/2	1	0,5 - 16	1000	65,0	217,0	68,5	127,54
101094	811.13 K	G 3/4	2	0,5 - 10	3400	97,0	296,5	96,5	212,24
101095	811.14 K	G 3/4	2	0,5 - 16	2800	97,0	296,5	96,5	212,24
101096	811.15 K	G 1	2	0,5 - 10	3400	93,0	296,5	96,5	209,57
101097	811.16 K	G 1	2	0,5 - 16	2800	93,0	296,5	96,5	209,57

Kombi-Wartungseinheiten

Kombi-Wartungseinheit mit Polycarbonatbehälter, Schutzkorb und Handablassventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
101098	810.03 S	G 1/4	1	0,5 - 10	1400	67,0	217,0	68,5	141,76
101099	810.04 S	G 1/4	1	0,5 - 16	1000	67,0	217,0	68,5	141,76
101100	810.05 S	G 3/8	1	0,5 - 10	1400	67,0	217,0	68,5	141,53
101101	810.06 S	G 3/8	1	0,5 - 16	1000	67,0	217,0	68,5	141,53
101102	810.07 S	G 1/2	1	0,5 - 10	1400	65,0	217,0	68,5	140,60
101103	810.08 S	G 1/2	1	0,5 - 16	1000	65,0	217,0	68,5	140,60
101104	811.13 S	G 3/4	2	0,5 - 10	3400	97,0	296,5	96,5	234,72
101105	811.14 S	G 3/4	2	0,5 - 16	2800	97,0	296,5	96,5	234,72
101106	811.15 S	G 1	2	0,5 - 10	3400	93,0	296,5	96,5	232,04
101107	811.16 S	G 1	2	0,5 - 16	2800	93,0	296,5	96,5	232,04



810.07 S

Zubehör / Ersatzteile für Kombi-Wartungseinheit G 1/4, G 3/8 und G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101108	H 10	Halter mit Zyl.-Schrauben M5x20	4,75
101109	E 13810/24	Kunststoffbehälter mit Ablassventil inkl. O-Ring	27,46
101110	E 13810/24 M	Metallbehälter mit Ablassventil inkl. O-Ring	60,91
101111	SM 10	Metall-Schutzkorb	12,92
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
101112	22.810.4	Verschleißteilesatz	30,87
101113	1412.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	11,88
100711	1412.7.909	Tropfaufsatz Metall für G 1/2, G 3/4	19,15
101114	810.6.950	Filterelement 50 µm, Sinterbronze	5,79

H 10

E 13810/24

E 13810/24 M

SM 10

Zubehör / Ersatzteile für Kombi-Wartungseinheit G 3/4 und G 1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101116	H 11	Halter mit Zyl.-Schrauben M8x25	9,74
101117	E 14811/24	Kunststoffbehälter mit Ablassventil inkl. O-Ring	47,41
101118	E 14811/24 M	Metallbehälter mit Ablassventil inkl. O-Ring	81,55
101119	SM 11	Metall-Schutzkorb	22,03
100677	65/0-N	Vollautomatisches Ablassventil	56,85
101120	22.811.4	Verschleißteilesatz	27,60
101113	1412.7.990	Tropfaufsatz Polycarbonat	11,88
100711	1412.7.909	Tropfaufsatz Metall für G 1/2, G 3/4	19,15
101121	811.6.950	Filtereinsatz 40 µm, Sinterbronze	9,49

65/0-N

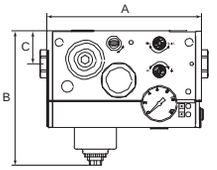
22.810.4

1412.7.990

1412.7.909

810.6.950

1



Wartungseinheiten

Serie »ONE«

Multifunktions-Wartungseinheit mit 6 bzw. 7 Funktionen in einem Gerät:

3/2-Wegeventil (manuell betätigt), Filter mit automatischem Ablassventil, Luftabnahmestellen, Druckregler, Manometer, Softstartventil, optional: Druckschalter

Die Kombination von außergewöhnlich guten Durchflusswerten und der Vielzahl von integrierten Funktionen in dieser platzsparenden, kompakten Bauweise ist unerreicht!
Lastunabhängiger Softstart und eine problemlos unter Druck auswechselbare Filterpatrone sind weitere besondere Eigenschaften dieser außergewöhnlichen Einheit.

Eingangsdruck max.	10 bar
Regelbereich	0,5 - 8 bar
Filterfeinheit	20 µm
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Medium	Druckluft
Schutzart	IP 65
Betriebsspannung	24 V DC (für Ventile und Druckschalter)
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6,3 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

533.303

Wartungseinheit, Serie »ONE«, ohne Druckschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
101122	533.301	G 1/4	2400	165,5	144,0	35,0	283,82
101123	533.302	G 3/8	3300	165,5	144,0	35,0	283,82
101124	533.303	G 1/2	4000	165,5	144,0	35,0	289,35

533.313

Wartungseinheit, Serie »ONE«, mit Druckschalter (Wechsler)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
101125	533.311	G 1/4	2400	165,5	144,0	35,0	398,84
101126	533.312	G 3/8	3300	165,5	144,0	35,0	398,84
101127	533.313	G 1/2	4000	165,5	144,0	35,0	402,49

➔ Diese Einheit ist in einer Vielzahl von weiteren Kombinationsmöglichkeiten hinsichtlich der benötigten Funktionen und Anschlussgrößen lieferbar.
Auf Anfrage bieten wir jede gewünschte Variante gerne an!

533.900

533.1412

533.3812

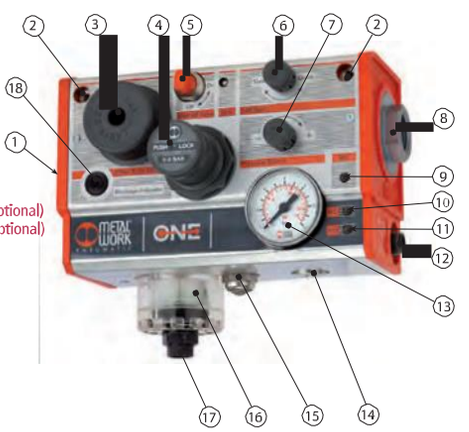
533.901

533.902

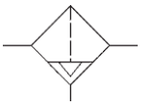
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101128	533.905	Filterelement 5 µm	9,56
101129	533.900	Filterelement 20 µm	10,56
101130	533.1412	Gewindeanschluss G 1/4	14,36
101131	533.3812	Gewindeanschluss G 1/2	14,36
101132	533.901	Elektr. Anschlusskabel mit gerader Steckdose und 5 m-Kabel	29,53
101133	533.902	Elektr. Anschlusskabel mit 90°-Winkelsteckdose und 5 m-Kabel	29,53
101134	533.906	Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben	24,82

① Drucklufteingang mit drehbarem Gewindeanschluss
② Befestigungsbohrungen
③ Zugang zur Filterpatrone
④ Druckregelung
⑤ Abschaltventil (manuell)
⑥ Einstellung des Softstartventiles
⑦ Druckschaltereinstellung (optional)
⑧ Druckluftausgang mit drehbarem Gewindeanschluss
⑨ LED-Anzeige zum Einschaltzustand
⑩ LED-Anzeige für Druckschalter (Druck unter eingestelltem Wert) (optional)
⑪ LED-Anzeige für Druckschalter (Druck über eingestelltem Wert) (optional)
⑫ 5-poliger elektrischer M12x1 Stecker
⑬ Manometer
⑭ 1/4" Luftabnahme. Eine weitere Abnahme für gefilterte und geregelte Luft und eine Abnahme für gefilterte, ungeregelte Luft sind oben
⑮ Entlüftung mit einem Schalldämpfer G1/4"
⑯ Kondensatbehälter
⑰ Kondensatablass mit G1/8"-Gewinde (bei vollautomatisch - RA)
⑱ Anzeige für Filterverschmutzung (auf Anfrage)

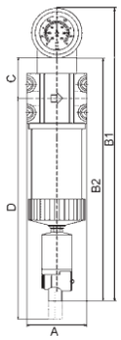


Spezialfilter V-M-A



Drei-Stufen-Filtration – Vorfilter, Mikrofilter, Aktivkohlefilter

Für alle Anwendungen, bei denen der Wirkungsgrad von standardmäßigen Zentrifugalabscheidern nicht ausreichend ist. Vor- und Mikrofilter sind mit einem automatischen Ablassventil ausgerüstet, alle Geräte sind wahlweise mit oder ohne Differenzdruckmanometer lieferbar. Differenzdruckmanometer zeigen über den Druckabfall den Grad der Verschmutzung des Filterelements an.



Vorfilter

Zur Ausfilterung von festen Verunreinigungen größer 2 µm und zur Feuchtigkeitsabscheidung.
Zum Vorschalten vor Mikrofilter oder vor die Kombination Mikro-/Aktivkohlefilter.

Eingangsdruck	4 - 16 bar
Mediumstemperatur	5 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	5 °C bis 60 °C
Gehäuse	Aluminium
Filterbehälter	Aluminium
Filterfeinheit	2 µm
Partikelabscheidung	ab 2 µm
Wirkungsgrad	99,99 %
Filterelement	Polyethylen (mit 45% Hohlvolumen)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,5%

Vorfilter mit Differenzdruckmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	Anzeigebereich des Differenzdruck-manometers bar	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	Preis €
101544	429.2102	G 1/4	1000	0 - 2	83,0	432,5	335,0	57,0	353,0	347,24
101545	429.2104	G 3/8	1000	0 - 2	83,0	432,5	335,0	57,0	353,0	346,09
101546	429.2106	G 1/2	1000	0 - 2	83,0	432,5	335,0	57,0	353,0	347,13
101547	429.2208	G 3/4	2000	0 - 2	83,0	502,5	405,0	57,0	493,0	385,34
101548	429.2309	G 1	3000	0 - 2	118,0	517,5	420,0	72,0	458,0	514,28
101549	429.2410	G 1 1/4	5300	0 - 2	118,0	617,5	520,0	72,0	658,0	571,02
101550	429.2511	G 1 1/2	8300	0 - 2	118,0	717,5	620,0	72,0	858,0	622,16
101551	429.2612	G 2	13000	0 - 2	118,0	907,5	810,0	72,0	1238,0	753,21

429.2309

Vorfilter ohne Differenzdruckmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B2 mm	C mm	D mm	Preis €
101552	429.5102	G 1/4	1000	83,0	335,0	57,0	353,0	241,67
101553	429.5104	G 3/8	1000	83,0	335,0	57,0	353,0	240,53
101554	429.5106	G 1/2	1000	83,0	335,0	57,0	353,0	241,67
101555	429.5208	G 3/4	2000	83,0	405,0	57,0	493,0	279,51
101556	429.5309	G 1	3000	118,0	420,0	72,0	458,0	407,20
101557	429.5410	G 1 1/4	5300	118,0	520,0	72,0	658,0	466,62
101558	429.5511	G 1 1/2	8300	118,0	620,0	72,0	858,0	513,92
101559	429.5612	G 2	13000	118,0	810,0	72,0	1238,0	643,79

Zubehör / Ersatzteile für Vorfilter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101592	429/52	Filterelement für G 1/4, G 3/8, G 1/2, aus ges. Polyethylen	68,18
101593	429/56	Filterelement für G 3/4, aus gesintertem Polyethylen	82,26
101594	429/58	Filterelement für G 1, aus gesintertem Polyethylen	106,23
101595	429/59	Filterelement für G 1 1/4, aus gesintertem Polyethylen	136,47
101596	429/61	Filterelement für G 1 1/2, aus gesintertem Polyethylen	168,65
101597	429/62	Filterelement für G 2, aus gesintertem Polyethylen	259,56
101598	429/29	Verbindungsset für G 1/4 bis G 3/4	10,95
101600	429/25	Haltebausatz mit 2 Schrauben für G 1/4 bis G 3/4	9,05
101601	5429.10	Differenzdruckmanometer	102,20
101602	65/0-S	Automatisches Ablassventil	52,04
101599	429/33	Verbindungsset für G 1 bis G 2	15,92
101170	429/27	Haltebausatz mit 2 Schrauben für G 1 bis G 2	10,98

429/52

429/29

429/25

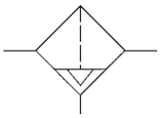
5429.10

429/33

429/27

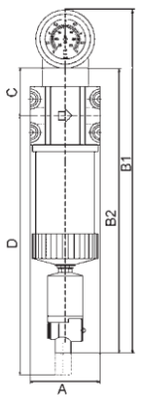
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

1



Mikrofilter

Vorzugsweise zur Ausfilterung von Aerosolen und festen Verunreinigungen größer 0,01 µm. Mikrofilter sollten immer in Verbindung mit einem Vorfilter verwendet werden.



Eingangsdruck	4 - 16 bar
Mediumstemperatur	5 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	5 °C bis 60 °C
Gehäuse	Aluminium
Filterbehälter	Aluminium
Filterfeinheit	0,01 µm
Wirkungsgrad	99,9999 %
Filterelement	Borsilikat (mit Glasfasermaterial und Schaumstoff)
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1,5%

Mikrofilter mit Differenzdruckmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	Anzeigebereich des Differenzdruck-manometers bar	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	Preis €
101560	430.2102	G 1/4	1300	0 - 2	83,0	432,5	335,0	57,0	353,0	349,11
101561	430.2104	G 3/8	1300	0 - 2	83,0	432,5	335,0	57,0	353,0	346,67
101562	430.2106	G 1/2	1300	0 - 2	83,0	432,5	335,0	57,0	353,0	348,52
101563	430.2208	G 3/4	2000	0 - 2	83,0	502,5	405,0	57,0	493,0	386,39
101564	430.2309	G 1	4080	0 - 2	118,0	517,5	420,0	72,0	458,0	514,75
101565	430.2410	G 1 1/4	4580	0 - 2	118,0	617,5	520,0	72,0	658,0	568,57
101566	430.2511	G 1 1/2	6500	0 - 2	118,0	717,5	620,0	72,0	858,0	622,16
101567	430.2612	G 2	9000	0 - 2	118,0	907,5	810,0	72,0	1238,0	753,11

430.2106

Mikrofilter ohne Differenzdruckmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B2 mm	C mm	D mm	Preis €
101568	430.5102	G 1/4	1300	83,0	335,0	57,0	353,0	243,63
101569	430.5104	G 3/8	1300	83,0	335,0	57,0	353,0	241,21
101570	430.5106	G 1/2	1300	83,0	335,0	57,0	353,0	243,06
101571	430.5208	G 3/4	2000	83,0	405,0	57,0	493,0	280,54
101572	430.5309	G 1	4080	118,0	420,0	72,0	458,0	407,67
101573	430.5410	G 1 1/4	4580	118,0	520,0	72,0	658,0	466,62
101574	430.5511	G 1 1/2	6500	118,0	620,0	72,0	858,0	514,03
101575	430.5612	G 2	9000	118,0	810,0	72,0	1238,0	643,69

430/2

429/29

429/25

5429.10

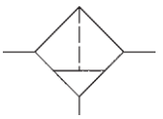
429/33

429/27

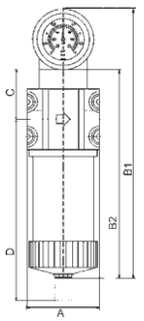
Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101603	430/2	Filterelement für G 1/4, G 3/8, G 1/2, aus Mikrofaservlies	68,18
101604	430/6	Filterelement für G 3/4, aus Mikrofaservlies	82,26
101605	430/8	Filterelement für G 1, aus Mikrofaservlies	106,23
101606	430/9	Filterelement für G 1 1/4, aus Mikrofaservlies	136,47
101607	430/11	Filterelement für G 1 1/2, aus Mikrofaservlies	168,65
101608	430/12	Filterelement für G 2, aus Mikrofaservlies	259,56
101598	429/29	Verbindungsset für G 1/4 bis G 3/4	10,95
101600	429/25	Haltebausatz mit 2 Schrauben für G 1/4 bis G 3/4	9,05
101601	5429.10	Differenzdruckmanometer	102,20
101602	65/0-S	Automatisches Ablassventil	52,04
101599	429/33	Verbindungsset für G 1 bis G 2	15,92
101170	429/27	Haltebausatz mit 2 Schrauben für G 1 bis G 2	10,98

Aktivkohlefilter



Zur Adsorption dampfförmiger Medien.
Die Vorschaltung eines Mikrofilters ist notwendig, sofern keine getrocknete Luft zur Verfügung steht.



Eingangsdruck	4 - 16 bar
Mediumstemperatur	5 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	5 °C bis 60 °C
Gehäuse	Aluminium
Filterbehälter	Aluminium
Restölgehalt	0,005 mg/m³
Filterelement	Aktivkohle
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,5%

Aktivkohlefilter mit Differenzdruckmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	Anzeigebereich des Differenzdruck-manometers bar	A mm	B1 mm	B2 mm	C mm	D mm	Preis €
101576	431.3102	G 1/4	500	0 - 2	83,0	344,0	245,0	57,0	263,0	297,17
101577	431.3104	G 3/8	500	0 - 2	83,0	344,0	245,0	57,0	263,0	296,58
101578	431.3106	G 1/2	500	0 - 2	83,0	344,0	245,0	57,0	263,0	296,11
101579	431.3208	G 3/4	1000	0 - 2	83,0	414,0	315,0	57,0	403,0	335,25
101580	431.3309	G 1	1500	0 - 2	118,0	429,0	330,0	72,0	368,0	462,34
101581	431.3410	G 1 1/4	2650	0 - 2	118,0	529,0	430,0	72,0	568,0	517,44
101582	431.3511	G 1 1/2	4150	0 - 2	118,0	629,0	530,0	72,0	768,0	568,00
101583	431.3612	G 2	6650	0 - 2	118,0	819,0	720,0	72,0	1148,0	707,89

431.3106

Aktivkohlefilter ohne Differenzdruckmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B2 mm	C mm	D mm	Preis €
101584	431.5102	G 1/4	500	83,0	245,0	57,0	263,0	192,30
101585	431.5104	G 3/8	500	83,0	245,0	57,0	263,0	191,73
101586	431.5106	G 1/2	500	83,0	245,0	57,0	263,0	191,26
101587	431.5208	G 3/4	1000	83,0	315,0	57,0	403,0	229,91
101588	431.5309	G 1	1500	118,0	330,0	72,0	368,0	355,76
101589	431.5410	G 1 1/4	2650	118,0	430,0	72,0	568,0	410,44
101590	431.5511	G 1 1/2	4150	118,0	530,0	72,0	768,0	466,15
101591	431.5612	G 2	6650	118,0	720,0	72,0	1148,0	598,81

Zubehör / Ersatzteile für Aktivkohlefilter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101609	431/2	Filterelement für G 1/4, G 3/8, G 1/2, feinstgem. Aktivkohle	68,18
101610	431/6	Filterelement für G 3/4, feinstgemahlene Aktivkohle	82,26
101611	431/8	Filterelement für G 1, feinstgemahlene Aktivkohle	106,23
101612	431/9	Filterelement für G 1 1/4, feinstgemahlene Aktivkohle	136,47
101613	431/11	Filterelement für G 1 1/2, feinstgemahlene Aktivkohle	168,65
101614	431/12	Filterelement für G 2, feinstgemahlene Aktivkohle	259,56
101598	429/29	Verbindungsset für G 1/4 bis G 3/4	10,95
101600	429/25	Haltebausatz mit 2 Schrauben für G 1/4 bis G 3/4	9,05
101601	5429.10	Differenzdruckmanometer	102,20
101602	65/0-S	Automatisches Ablassventil	52,04
101599	429/33	Verbindungsset für G 1 bis G 2	15,92
101170	429/27	Haltebausatz mit 2 Schrauben für G 1 bis G 2	10,98

431/2

429/29

429/25

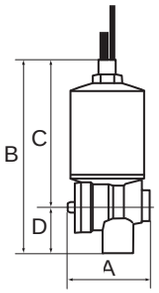
5429.10

429/33

429/27

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

1



Vollautomatisches Ablassventil

Für alle Filter, Filterregler, Wartungseinheiten und Kombieinheiten ab Größe G 1/4.
Nicht geeignet für unsere »Mini«-Serien und unsere »multifix«-Serie.
Einfacher Anbau anstelle des standardmäßigen Handablassventils.

Betriebsdruck	4 - 16 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 90 °C
DN	4
Haube	Messing Gehäuse Kunststoff (PA)
Medium	Kondensat (Emulsion)
Behälteranschluss	G 1/8 außen
Gewinde Ablassseite	G 1/4 innen
Einbaulage	Filterbehälter montiert – senkrecht ± 10%

65/0-N

Vollautomatisches Ablassventil inkl. Adapter G 1/8 i. x M14x1

Artikel Nr.	Typen Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
100677	65/0-N	46,5	109,0	83,0	26,0	56,85

Pneumatik-Spezial-Öl

für Nebelöler, Druckluftwerkzeuge und Pneumatikanlagen.

Hochleistungsschmieröl für Hydraulik und Pneumatik des Typs HVLP
nach DIN 51524, T 3 auf Mineralölbasis für hohe Funktions- und Betriebssicherheit.

Durch den hohen Viskositätsindex von 190 wird die Abdeckung mehrerer Viskositätsklassen mit einer Ölqualität erreicht, eine einwandfreie Funktion der Anwendung ist somit auch bei sehr tiefen Temperaturen gewährleistet.

Guter Korrosionsschutz, ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und hervorragender Verschleißschutz gewähren ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit.

Das Öl ist frei von Zinkverbindungen.

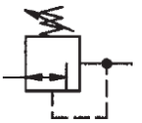
32

Temperaturbereich	-35 °C bis 85 °C

Pneumatik-Spezial-Öl

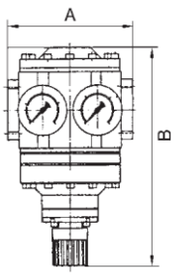
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101135	32	2,5-Liter-Kanister	24,93

Großdruckregler



Vordruckunabhängiger, intern pilotgesteuerter Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Getrennte Anzeige von Eingangs- und Arbeitsdruck durch 2 Manometer.
Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.

Eingangsdruck max.	40 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	90 °C
DN	50
Gehäuse	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	48000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 8 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Druckregler mit 2 Manometern für Eingangs- und Ausgangsdruck

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	A mm	B mm	Preis €
101136	637.75	G 1 1/2	0,5 - 6	180,0	246,0	761,24
101137	637.76	G 1 1/2	0,5 - 10	180,0	246,0	761,24
101138	637.77	G 1 1/2	0,5 - 16	180,0	246,0	761,24
101139	637.78	G 1 1/2	0,5 - 25	180,0	246,0	761,24
101140	637.85	G 2	0,5 - 6	160,0	246,0	704,41
101141	637.86	G 2	0,5 - 10	160,0	246,0	704,41
101142	637.87	G 2	0,5 - 16	160,0	246,0	704,41
101143	637.88	G 2	0,5 - 25	160,0	246,0	704,41

637.86

➔ Wir empfehlen diesen Regler nur in Verbindung mit unseren Filtern für hohe Drücke bis 40 bar zu verwenden, siehe Seite 143

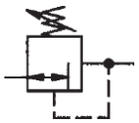
Zubehör / Ersatzteile

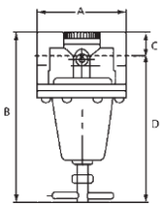
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101144	H 805	Haltewinkel mit 4 Schrauben	22,38
101146	22.686.4	Verschleißteilesatz	87,68

H 805

22.686.4

1





Hochdruckregler 60 bar

Weitestgehend vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Druckregler in Kolbenbauart mit Sekundärentlüftung, komplett aus Messing.
Speziell konzipiert für hohe Drücke bis maximal 60 bar, Druckarretierung mit Kontermutter.

Eingangsdruck max.	60 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Gehäuse	Messing
Dichtmaterial	NBR
Anwendungsbereich	Druckluft und andere neutrale, nicht brennbare Gase
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 20 bar, P_2 = 10 bar und Druckabfall Δ_p = 4 bar

637.914

Hochdruckregler 60 bar, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101147	637.901	G 3/8	0,5 - 12	1400	72,0	164,0	31,0	133,0	215,52
101148	637.902	G 3/8	1 - 20	1400	72,0	164,0	31,0	133,0	215,52
101149	637.903	G 3/8	2 - 35	1400	72,0	164,0	31,0	133,0	215,52
101150	637.904	G 3/8	2 - 50	1400	72,0	164,0	31,0	133,0	215,52
101151	637.911	G 1	0,5 - 12	5000	118,0	257,0	51,0	206,0	549,81
101152	637.912	G 1	1 - 20	5000	118,0	257,0	51,0	206,0	549,81
101153	637.913	G 1	2 - 35	5000	118,0	257,0	51,0	206,0	549,81
101154	637.914	G 1	3 - 50	5000	118,0	257,0	51,0	206,0	549,81

484.302

274-49

280-115

302-19

302-6

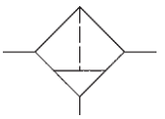
Zubehör / Ersatzteile für Hochdruckregler G 3/8

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101155	484.302	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	23,53
101156	274-49	Schalttafelbefestigung	12,00
101157	280-115	Dichtkegel komplett	4,09

Zubehör / Ersatzteile für Hochdruckregler G 1

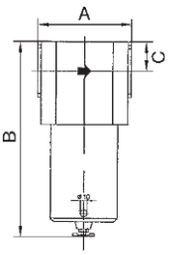
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101158	302-19	Halterbefestigung	13,62
101159	302-6	Dichtkegel komplett	21,45

Filter



für hohe Drücke bis 40 bar

Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.



Eingangsdruck max.	40 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	90 °C
Gehäuse	Aluminium
Kondensatablass	Handablassventil
Filterfeinheit	40 µm
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Filter für hohe Drücke bis 40 bar, mit Handablassventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Behälter	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
101160	680.21	G 3/8	Messing	2650	73,0	194,0	32,5	145,15
101161	680.22	G 1/2	Messing	2650	65,0	194,0	32,5	143,50
101162	680.23	G 3/4	Messing	3350	92,0	205,0	40,0	165,87
101163	680.24	G 1	Messing	3350	80,0	205,0	40,0	166,58
101164	680.26	G 1 1/2	Aluminium	20000	160,0	284,0	42,5	736,55
101165	680.27	G 2	Aluminium	20000	140,0	284,0	42,5	736,55

➔ Hochleistungsdruckregler finden Sie auf Seite 162

680.21

680.27

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/8 und G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101166	ZW 68-1	Haltewinkel mit 2 Schrauben	10,23
101167	680/12	Metallbehälter (Filter)	96,32
101121	811.6.950	Filtereinsatz 40 µm, Sinterbronze	9,49

ZW 68-1

811.6.950

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/4 und G 1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101168	655.6.950	Filtereinsatz 40 µm, Sinterbronze	11,35
101169	680/13	Metallbehälter (Filter)	97,59

655.6.950

680/13

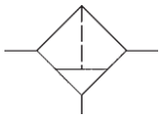
Zubehör / Ersatzteile für Filter G 1 1/2 und G 2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101170	429/27	Haltebausatz mit 2 Schrauben für G 1 bis G 2	10,98
101172	680/15	Metallbehälter (Filter)	238,90
101171	687.6.050	Filterelement 40 µm, Sinterbronze	67,15

429/27

687.6.050

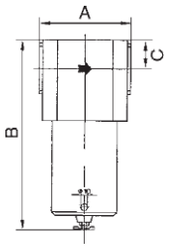
1



Filter

für hohe Drücke bis 60 bar

Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.



Eingangsdruck max.	60 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 90 °C
Gehäuse	Aluminium
Behälter	Messing
Dichtmaterial	NBR
Kondensatablass	Handablassventil
Filterfeinheit	40 µm
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,5 bar

680.32

Filter für hohe Drücke bis 60 bar, mit Handablassventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
101174	680.31	G 3/8	2660	73,0	187,0	25,0	184,98
101175	680.32	G 1/2	2660	65,0	187,0	25,0	187,45
101176	680.33	G 3/4	6000	92,0	196,0	29,0	233,44
101177	680.34	G 1	6000	80,0	196,0	29,0	228,17

811.6.950

ZW 68-1

Zubehör / Ersatzteile für Filter G 3/8 und G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101121	811.6.950	Filtereinsatz 40 µm, Sinterbronze	9,49
101178	811.6.905	Filtereinsatz 5 µm, Sinterbronze	10,57
101166	ZW 68-1	Haltewinkel mit 2 Schrauben	10,23

Ersatzteile für Filter G 3/4 und G 1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101168	655.6.950	Filtereinsatz 40 µm, Sinterbronze	11,35
101179	655.6.905	Filtereinsatz 5 µm, Cellpor	16,26

Mikrofilter

für hohe Drücke bis 60 bar

Feinstfilter für alle Einsatzfälle, bei welchen die Anforderungen an die Druckluft besonders hoch sind. Mikrofilter sollten immer in Verbindung mit vorgeschalteten Standardfiltern verwendet werden, damit gröbere Verunreinigungen abgefangen und so die Feinstfiltereinsätze geschont werden.

Eingangsdruck max.	60 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 90 °C
Gehäuse	Aluminium
Behälter	Messing
Dichtmaterial	NBR
Filterelement	Borsilikat
Filterfeinheit	0,01 µm
Wirkungsgrad	99,9999 %
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 0,5 bar

680.44

Mikrofilter für hohe Drücke bis 60 bar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
101180	680.41	G 3/8	2000	73,0	187,0	25,0	213,87
101181	680.42	G 1/2	2000	65,0	187,0	25,0	210,75
101182	680.43	G 3/4	2300	92,0	196,0	29,0	269,09
101183	680.44	G 1	2300	80,0	196,0	29,0	263,94

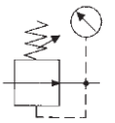
Zubehör / Ersatzteile für Mikrofilter G 3/8 und G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101184	361/1	Filterelement, Borsilikat Mikrofaservlies	86,05
101166	ZW 68-1	Haltewinkel mit 2 Schrauben	10,23

Ersatzteil für Mikrofilter G 3/4 und G 1

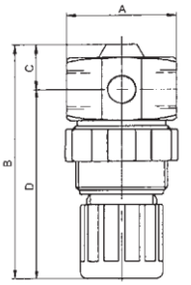
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101008	360/3	Filterelement, Borsilikat Aluminium	41,41

Edelstahl-Druckregler



aus Edelstahl 1.4571

Membrandruckregler ohne Sekundärentlüftung.
Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.



Eingangsdruck max.	25 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Edelstahl V4A (1.4571)
Innenteile	Edelstahl V4A (1.4571)
Dichtmaterial	FKM
Membrane	FKM
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

Edelstahl-Druckregler für flüssige Medien, ohne Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Druck-feder	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101185	777.301	G 1/4	Stahl	0,1 - 2	320	36,0	81,0	16,0	65,0	260,12
101186	777.302	G 1/4	Stahl	0,2 - 6	320	36,0	81,0	16,0	65,0	260,12
101187	777.303	G 1/4	Edelstahl	0,5 - 10	320	36,0	81,0	16,0	65,0	260,12

777.302

Zubehör / Ersatzteile

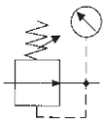
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
101188	110.46-ES	Manometer Ø 40 mm, G 1/8 AG, 0 - 10 bar	75,01
101189	110.43-ES	Manometer Ø 40 mm, G 1/8 AG, 0 - 2,5 bar	74,21
101190	22.777.4	Verschleißteilesatz	37,37

MV 30

22.777.4

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

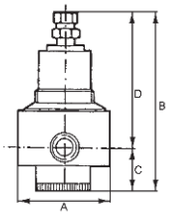
1



Edelstahl-Druckregler

aus Edelstahl 1.4404

Buntmetallfreie Edelstahlregler für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau sowie in der Medizintechnik.



Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Dichtmaterial	FKM
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 1$ bar

570.12 B

Edelstahl-Druckregler mit Sekundärentlüftung (rücksteuerbar) und Edelstahlmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Membrane	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
101191	570.14 B	G 1/4	30	PTFE	0,5 - 8	200	65,0	162,0	125,0	458,15
101192	570.14 D	G 1/4	50	PTFE	1 - 15	330	65,0	162,0	125,0	458,15
101193	570.12 B	G 1/2	30	PTFE	0,5 - 8	660	80,0	164,0	127,0	693,32
101194	570.12 D	G 1/2	50	PTFE	1 - 15	1800	80,0	164,0	127,0	693,32

Edelstahl-Druckregler, für flüssige Medien, ohne Sekundärentlüftung (nicht rücksteuerbar) und Edelstahlmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Membrane	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	D mm	Preis €
101195	571.14 B	G 1/4	30	PTFE auf NBR-Träger	0,5 - 8	200	65,0	162,0	125,0	523,22
101196	571.14 D	G 1/4	50	PTFE auf NBR-Träger	1 - 15	330	65,0	162,0	125,0	523,22
101197	571.12 B	G 1/2	30	PTFE auf NBR-Träger	0,5 - 8	660	80,0	164,0	127,0	704,75
101198	571.12 D	G 1/2	50	PTFE auf NBR-Träger	1 - 15	1800	80,0	164,0	127,0	704,75

➔ Mit NPT-Gewinde auf Anfrage erhältlich

576/1

4084

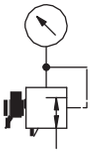
22.5704.4

Zubehör / Ersatzteile

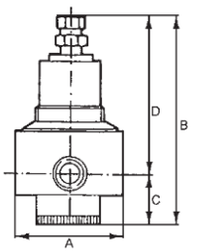
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101199	576/1	Haltewinkel mit Mutter M45x1,5	67,29
101200	576/3	Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	67,29
101201	4084	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar	99,71
101202	4085	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 16 bar	99,71
101203	22.5704.4	Verschleißteilesatz für G 1/4 (rücksteuerbar)	102,35
101204	22.5702.4	Verschleißteilesatz für G 1/2 (rücksteuerbar)	147,02
101205	22.5714.4.16	Verschleißteilesatz mit PTFE-Membrane f. G 1/4 (nicht rück.)	110,84
101206	22.5712.4.16	Verschleißteilesatz mit PTFE-Membrane f. G 1/2 (nicht rück.)	172,49

Edelstahl-Druckregler

aus Edelstahl 1.4401



Edelstahlregler für den Einsatz in der chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau, Pneumatik, usw.
Druckeinstellung mittels Sechskantschraube.



Eingangsdruck max.	30 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR/PTFE
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 1$ bar

Edelstahl-Druckregler mit Sekundärentlüftung (rücksteuerbar) und Edelstahlmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
133525	580RM1-14-4	G 1/4	0,4 - 4	2320	64,0	167,0	50,0	117,0	401,56
133526	580RM1-14-17	G 1/4	1,7 - 17,5	2320	64,0	167,0	50,0	117,0	401,56
133527	580RM1-38-4	G 3/8	0,4 - 4	4900	64,0	167,0	50,0	117,0	401,56
133528	580RM1-38-17	G 3/8	1,7 - 17,5	4900	64,0	167,0	50,0	117,0	401,56
133529	580RM3-12-4	G 1/2	0,4 - 4	6175	82,0	169,0	50,0	119,0	503,39
133530	580RM3-12-17	G 1/2	1,7 - 17,5	6175	82,0	169,0	50,0	119,0	503,39
133531	580RM3-34-4	G 3/4	0,4 - 4	10195	82,0	169,0	50,0	119,0	503,39
133532	580RM3-34-17	G 3/4	1,7 - 17,5	10195	82,0	169,0	50,0	119,0	503,39
133533	580RM4-1-4	G 1	0,4 - 4	10195	120,0	236,0	100,0	136,0	1.358,07
133534	580RM4-1-17	G 1	1,7 - 17,5	10195	120,0	236,0	100,0	136,0	1.358,07

580RM3-12-4

➔ Andere Regelbereiche auf Anfrage erhältlich.

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137114	580RM1-VS	Verschleißteilesatz	51,57
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50

4083

580RM-BW

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Druckregler G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

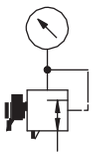
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137115	580RM3-VS	Verschleißteilesatz	49,00
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50

580RM3-VS

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Druckregler G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137116	580RM4-VS	Verschleißteilesatz	126,37
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50

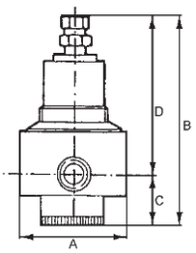
1



Edelstahl-Druckregler

aus Edelstahl-Guss 1.4401

Edelstahlregler für den Einsatz in der chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau, Pneumatik, usw.
Druckeinstellung mittels Knebelgriff.



Eingangsdruck max.	30 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Edelstahl-Guss 1.4401 (AISI 316)
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR/PTFE
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 1$ bar

Edelstahl-Druckregler mit Sekundärentlüftung (rücksteuerbar) und Edelstahlmanometer

580RC3-12-4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
137323	580RC1-14-4	G 1/4	0,4 - 4	2125	62,0	166,0	51,0	115,0	363,63
137324	580RC1-14-17	G 1/4	1,7 - 17,5	2125	62,0	166,0	51,0	115,0	363,63
137325	580RC1-38-4	G 3/8	0,4 - 4	3965	62,0	166,0	51,0	115,0	363,63
137326	580RC1-38-17	G 3/8	1,7 - 17,5	3965	62,0	166,0	51,0	115,0	363,63
137327	580RC3-12-4	G 1/2	0,4 - 4	8070	82,0	170,0	49,0	121,0	449,34
137328	580RC3-12-17	G 1/2	1,7 - 17,5	8070	82,0	170,0	49,0	121,0	449,34
137329	580RC3-34-4	G 3/4	0,4 - 4	9260	82,0	170,0	49,0	121,0	449,34
137330	580RC3-34-17	G 3/4	1,7 - 17,5	9260	82,0	170,0	49,0	121,0	449,34
137331	580RC4-1-4	G 1	0,4 - 4	10790	120,0	224,0	88,0	136,0	1.159,08
137332	580RC4-1-17	G 1	1,7 - 17,5	10790	120,0	224,0	88,0	136,0	1.159,08
137333	580RC4-112-4	G 1 1/2	0,4 - 4	11270	120,0	224,0	88,0	136,0	1.159,08
137334	580RC4-112-17	G 1 1/2	1,7 - 17,5	11270	120,0	224,0	88,0	136,0	1.159,08

➔ Andere Regelbereiche auf Anfrage erhältlich.

4083

580RM-BW

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Druckregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137316	580RC1-VS	Verschleißteilesatz	68,77
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50

580RM3-VS

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Druckregler G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

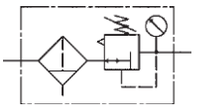
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137317	580RC3-VS	Verschleißteilesatz	65,34
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Druckregler G 1 und G 1 1/2 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137318	580RC4-VS	Verschleißteilesatz	168,49
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50

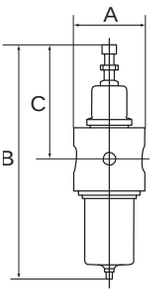
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Edelstahl-Filterregler



aus Edelstahl 1.4404

Buntmetallfreie Edelstahlfilterregler mit Sekundärentlüftung (nicht für flüssige Medien) für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau sowie in der Medizintechnik.



Eingangsdruck max.	30 bar
Mediumstemperatur max.	130 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Regelbereich	1 - 15 bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Dichtmaterial	FKM
Membrane	PTFE auf NBR-Träger
Kondensatablass	Handablassventil
Filterfeinheit	50 µm
Durchfluss	2500 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 5 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 1$ bar

Edelstahl-Filterregler mit Sekundärentlüftung (rücksteuerbar), Handablassventil und Edelstahlmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
101207	572.14 D	G 1/4	65,0	250,0	125,0	720,25
101208	572.12 D	G 1/2	80,0	260,0	127,0	892,54

572.12 D

- Mit 5 µm Filterelement auf Anfrage erhältlich
- Ohne Sekundärentlüftung (für flüssige Medien) auf Anfrage erhältlich
- Mit halb- bzw. vollautomatischem Ablassventil auf Anfrage erhältlich
- Mit NPT-Gewinde auf Anfrage erhältlich

Zubehör / Ersatzteile

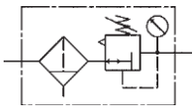
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101199	576/1	Haltewinkel mit Mutter M45x1,5	67,29
101200	576/3	Haltewinkel mit Mutter M50x1,5	67,29
101201	4084	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar	99,71
101202	4085	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 16 bar	99,71
101209	22.57244.4	Verschleißteilesatz für G 1/4	157,08
101210	22.57224.4	Verschleißteilesatz für G 1/2	236,48
119212	575.6.950	Ersatzfilterelement für G 1/2	28,29

576/1

4084

22.57244.4

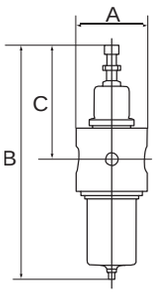
1



Edelstahl-Filterregler

aus Edelstahl 1.4401

Edelstahlfilterregler mit Sekundärentlüftung (nicht für flüssige Medien) für den Einsatz in der chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau, Pneumatik, usw.
Druckeinstellung mittels Sechskantschraube.



Eingangsdruck max.	30 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR/PTFE
Kondensatablass	Handablassventil
Filterfeinheit	25 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 1$ bar

580FRM3-12-4

Edelstahl-Filterregler mit Sekundärentlüftung (rücksteuerbar), Handablassventil und Edelstahlmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
133539	580FRM1-14-4	G 1/4	0,4 - 4	2495	64,0	271,0	117,0	507,35
133540	580FRM1-14-17	G 1/4	1,7 - 17,5	2495	64,0	271,0	117,0	507,35
133541	580FRM1-38-4	G 3/8	0,4 - 4	3200	64,0	271,0	117,0	507,35
133542	580FRM1-38-17	G 3/8	1,7 - 17,5	3200	64,0	271,0	117,0	507,35
133543	580FRM3-12-4	G 1/2	0,4 - 4	5440	82,0	275,0	123,0	618,75
133544	580FRM3-12-17	G 1/2	1,7 - 17,5	5440	82,0	275,0	123,0	618,75
133545	580FRM3-34-4	G 3/4	0,4 - 4	9630	82,0	275,0	123,0	618,75
133546	580FRM3-34-17	G 3/4	1,7 - 17,5	9630	82,0	275,0	123,0	618,75
133547	580FRM4-1-4	G 1	0,4 - 4	10000	120,0	346,0	136,0	2.245,80
133548	580FRM4-1-17	G 1	1,7 - 17,5	10000	120,0	346,0	136,0	2.245,80

➔ Andere Regelbereiche auf Anfrage erhältlich.

4083

580FM-EF

580RM-BW

580FM-BMA

580RM3-VS

580FM3-ED

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filterregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137114	580RM1-VS	Verschleißteilesatz	51,57
137119	580FM-EF	Ersatzfilterelement	30,78
137121	580FM1-ED	Ersatzdichtung	2,58
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50
137117	580FM-BMA	Edelstahlbehälter	96,28

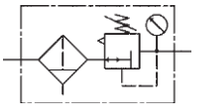
Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filterregler G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137115	580RM3-VS	Verschleißteilesatz	49,00
137119	580FM-EF	Ersatzfilterelement	30,78
137122	580FM3-ED	Ersatzdichtung	2,58
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50
137117	580FM-BMA	Edelstahlbehälter	96,28

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filterregler G 1 (BG 4)

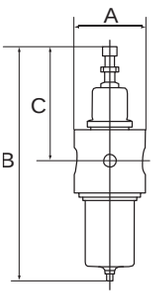
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137116	580RM4-VS	Verschleißteilesatz	126,37
137120	580FM4-EF	Ersatzfilterelement	96,28
137123	580FM4-ED	Ersatzdichtung	5,16
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50
137118	580FM4-BMA	Edelstahlbehälter	687,73

Edelstahl-Filterregler



aus Edelstahl-Guss 1.4401

Edelstahlfilterregler mit Sekundärentlüftung (nicht für flüssige Medien) für den Einsatz in der chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau, Pneumatik, usw.
Druckeinstellung mittels Knebelgriff.



Eingangsdruck max.	30 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Edelstahl-Guss 1.4401 (AISI 316)
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR/PTFE
Kondensatablass	Handablassventil
Filterfeinheit	25 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 1$ bar

Edelstahl-Filterregler mit Sekundärentlüftung (rücksteuerbar), Handablassventil und Edelstahlmanometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
137335	580FRC1-14-4	G 1/4	0,4 - 4	2095	62,0	227,0	115,0	475,03
137336	580FRC1-14-17	G 1/4	1,7 - 17,5	2095	62,0	227,0	115,0	475,03
137337	580FRC1-38-4	G 3/8	0,4 - 4	4420	62,0	227,0	115,0	475,03
137338	580FRC1-38-17	G 3/8	1,7 - 17,5	4420	62,0	227,0	115,0	475,03
137339	580FRC3-12-4	G 1/2	0,4 - 4	7850	82,0	233,0	121,0	514,68
137340	580FRC3-12-17	G 1/2	1,7 - 17,5	7850	82,0	233,0	121,0	514,68
137341	580FRC3-34-4	G 3/4	0,4 - 4	10055	82,0	233,0	121,0	514,68
137342	580FRC3-34-17	G 3/4	1,7 - 17,5	10055	82,0	233,0	121,0	514,68
137343	580FRC4-1-4	G 1	0,4 - 4	11330	120,0	301,0	136,0	2.035,48
137344	580FRC4-1-17	G 1	1,7 - 17,5	11330	120,0	301,0	136,0	2.035,48
137345	580FRC4-112-4	G 1 1/2	0,4 - 4	11330	120,0	301,0	136,0	2.035,48
137346	580FRC4-112-17	G 1 1/2	1,7 - 17,5	11330	120,0	301,0	136,0	2.035,48

580FRC3-12-4

➔ Andere Regelbereiche auf Anfrage erhältlich.

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filterregler G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137316	580RC1-VS	Verschleißteilesatz	68,77
137119	580FM-EF	Ersatzfilterelement	30,78
137321	580FC-ED	Ersatzdichtung	3,67
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50
137319	580FC-BMA	Edelstahlbehälter	74,62

4083

580FM-EF

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filterregler G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137317	580RC3-VS	Verschleißteilesatz	65,34
137119	580FM-EF	Ersatzfilterelement	30,78
137321	580FC-ED	Ersatzdichtung	3,67
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50
137319	580FC-BMA	Edelstahlbehälter	74,62

580FC-ED

580RM-BW

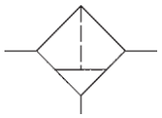
Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filterregler G 1 und G 1 1/2 (BG 4)

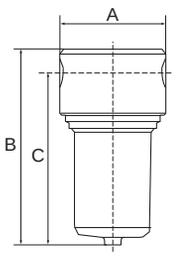
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102510	4083	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar	99,71
102511	4086	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar	99,71
137318	580RC4-VS	Verschleißteilesatz	168,49
137120	580FM4-EF	Ersatzfilterelement	96,28
137322	580FC4-ED	Ersatzdichtung	7,25
137113	580RM-BW	Befestigungswinkel	16,50
137320	580FC4-BMA	Edelstahlbehälter	155,64

580FC-BMA

580RC3-VS

1





Edelstahl-Filter

aus Edelstahl 1.4404

Buntmetallfreie Edelstahlfilter für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau sowie in der Medizintechnik.

Eingangsdruck max.	50 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Gehäuse	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Dichtmaterial	FKM
Kondensatablass	Verschlussschraube
Filterfeinheit	50 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 0{,}6$ bar

572.12

Edelstahl-Filter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
101211	572.14	G 1/4	2500	64,0	139,0	125,0	315,99
101212	572.12	G 1/2	3400	80,0	150,0	130,0	443,00

- Achtung: Kein Sterilfilter!
- Mit 5 µm Filterelement auf Anfrage erhältlich
- Mit Hand- bzw. vollautomatischem Ablassventil auf Anfrage erhältlich
- Mit NPT-Gewinde auf Anfrage erhältlich

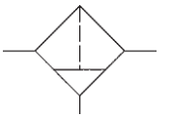
22.5724.4

22.5722.4

Zubehör / Ersatzteile

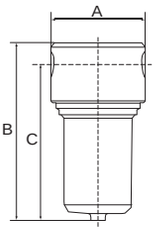
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101213	22.5724.4	Verschleißteilesatz für G 1/4	88,58
101214	22.5722.4	Verschleißteilesatz für G 1/2	94,55
119212	575.6.950	Ersatzfilterelement für G 1/2	28,29
101215	576/5	Haltewinkel aus Edelstahl 1.4401 für G 1/4	34,60
101216	576/6	Haltewinkel aus Edelstahl 1.4401 für G 1/2	34,60

Edelstahl-Filter



aus Edelstahl 1.4401

Edelstahlfilter für den Einsatz in der chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau, Pneumatik, usw.



Eingangsdruck max.	30 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Dichtmaterial	NBR
Kondensatablass	Verschlussschraube
Filterfeinheit	25 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 1$ bar

Edelstahl-Filter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
133549	580FM1-14	G 1/4	2155	64,0	169,0	152,0	290,05
133550	580FM1-38	G 3/8	2380	64,0	169,0	152,0	290,05
133551	580FM3-12	G 1/2	3485	82,0	170,0	155,0	368,80
133552	580FM3-34	G 3/4	5440	82,0	170,0	155,0	368,80
133553	580FM4-1	G 1	9960	120,0	190,0	160,0	1.031,31

580FM3-12

➔ Achtung: Kein Sterilfilter!
➔ Mit 5 µm Filterelement auf Anfrage erhältlich

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
137117	580FM-BMA	Edelstahlbehälter	96,28
137119	580FM-EF	Ersatzfilterelement	30,78
137121	580FM1-ED	Ersatzdichtung	2,58

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filter G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
137117	580FM-BMA	Edelstahlbehälter	96,28
137119	580FM-EF	Ersatzfilterelement	30,78
137122	580FM3-ED	Ersatzdichtung	2,58

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filter G 1 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
137118	580FM4-BMA	Edelstahlbehälter	687,73
137120	580FM4-EF	Ersatzfilterelement	96,28
137123	580FM4-ED	Ersatzdichtung	5,16

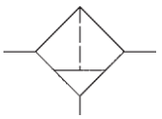
580FM-BMA

580FM-EF

580FM3-ED

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

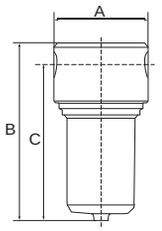
1



Edelstahl-Filter

aus Edelstahl-Guss 1.4401

Edelstahlfilter für den Einsatz in der chemischen Industrie, Bergbau, Apparate- und Sondermaschinenbau, Pneumatik, usw.



Eingangsdruck max.	30 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Edelstahl-Guss 1.4401 (AISI 316)
Dichtmaterial	NBR
Kondensatablass	Verschlussschraube
Filterfeinheit	25 µm
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 1$ bar

580FC3-12

Edelstahl-Filter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
137347	580FC1-14	G 1/4	2010	64,0	127,0	113,0	242,08
137348	580FC1-38	G 3/8	2920	64,0	127,0	113,0	242,08
137349	580FC3-12	G 1/2	5355	82,0	133,0	113,0	281,74
137350	580FC3-34	G 3/4	6855	82,0	133,0	113,0	281,74
137351	580FC4-1	G 1	9910	120,0	198,0	165,0	904,13
137352	580FC4-112	G 1 1/2	9910	120,0	198,0	165,0	904,13

➔ Achtung: Kein Sterilfilter!
➔ Mit 5 µm Filterelement auf Anfrage erhältlich

580FC-BMA

580FM-EF

580FC-ED

Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filter G 1/4 und G 3/8 (BG 1)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
137319	580FC-BMA	Edelstahlbehälter	74,62
137119	580FM-EF	Ersatzfilterelement	30,78
137321	580FC-ED	Ersatzdichtung	3,67

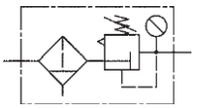
Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filter G 1/2 und G 3/4 (BG 3)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
137319	580FC-BMA	Edelstahlbehälter	74,62
137119	580FM-EF	Ersatzfilterelement	30,78
137321	580FC-ED	Ersatzdichtung	3,67

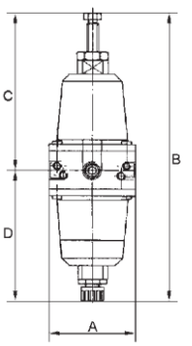
Zubehör / Ersatzteile für Edelstahl-Filter G 1 und G 1 1/2 (BG 4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
137320	580FC4-BMA	Edelstahlbehälter	155,64
137120	580FM4-EF	Ersatzfilterelement	96,28
137322	580FC4-ED	Ersatzdichtung	7,25

Präzisionsfilterregler



Buntmetallfreier Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	feinstgefilterte, ungeölte Druckluft (0,01 µm)
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Manometeranschluss	G 1/4
Filterfeinheit	10 µm
Eigenluftverbrauch max.	0,2 l/min, abhängig von Eingangsdruck und Regelbereich
Durchfluss	750 l/min

Präzisionsfilterregler ohne Manometer, buntmetallfrei

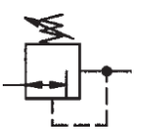
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101217	778.82	G 1/4	0,1 - 2	60,0	216,0	120,0	96,0	78,09
101218	778.83	G 1/4	0,1 - 3	60,0	216,0	120,0	96,0	78,09
101219	778.85	G 1/4	0,2 - 5	60,0	216,0	120,0	96,0	78,09

778.85

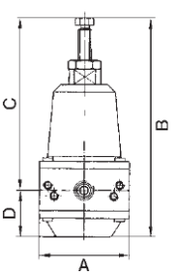
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101220	H 820	Haltewinkel mit Schrauben	6,66
101222	214-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 2,5 bar/36 psi	8,57
101223	215-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 4 bar/58 psi	8,57
101224	216-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar/86 psi	8,57
101221	22.662.4	Verschleißteilesatz	27,22

Präzisionsdruckregler



Buntmetallfreier Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	feinstgefilterte, ungeölte Druckluft (0,01 µm)
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Manometeranschluss	G 1/4
Eigenluftverbrauch max.	0,2 l/min, abhängig von Eingangsdruck und Regelbereich
Durchfluss	750 l/min

Präzisionsdruckregler ohne Manometer, buntmetallfrei

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101225	637.62	G 1/4	0,1 - 2	60,0	152,0	120,0	32,0	72,69
101226	637.63	G 1/4	0,1 - 3	60,0	152,0	120,0	32,0	72,69
101227	637.64	G 1/4	0,2 - 5	60,0	152,0	120,0	32,0	72,69

637.62

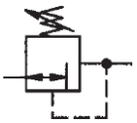
Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101220	H 820	Haltewinkel mit Schrauben	6,66
100534	FM 33 K-HA	Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter	140,51
101222	214-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 2,5 bar/36 psi	8,57
101223	215-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 4 bar/58 psi	8,57
101224	216-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar/86 psi	8,57
101221	22.662.4	Verschleißteilesatz	27,22

H 820

22.662.4

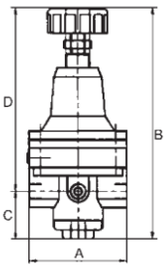
1



Präzisionsdruckregler

ohne Eigenluftverbrauch

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung zur Erreichung eines präzisen Arbeitsdrucks.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Medium	feinstgefilterte (5 µm), ölfreie Druckluft, neutrale Gase
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Ventilkegel	FPM
Membrane	FPM
Manometeranschluss	G 1/4

637.73

Präzisionsdruckregler ohne Eigenluftverbrauch, ohne Manometer

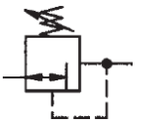
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101229	637.71	G 1/4	0 - 1	600	82,0	148,0	19,5	128,5	80,52
101230	637.72	G 1/4	0,1 - 3	760	82,0	148,0	19,5	128,5	80,52
101231	637.73	G 1/4	0,2 - 6	550	82,0	148,0	19,5	128,5	80,52
101232	637.74	G 1/4	0,5 - 10	400	82,0	148,0	19,5	128,5	80,52

H 84

Zubehör

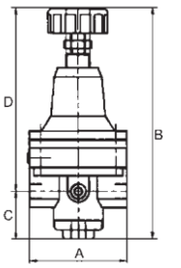
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101233	H 84	Haltewinkel bis G 1/2	7,20

Präzisionsdruckregler



Mit hohem Durchfluss und großer Sekundärentlüftung.

Membrandruckregler mit großer Sekundärentlüftung zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks speziell bei größeren Durchflussmengen.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	feinstgefilterte, ungeölte Druckluft (0,01 µm)
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Manometeranschluss	G 1/4
Entlüftungsanschluss	G 3/8 (für Schalldämpfermontage)
Eigenluftverbrauch max.	1,5 - 6 l/min, abhängig von Eingangsdruck und Regelbereich

Präzisionsdruckregler ohne Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101234	637.31	G 1/4	0,05 - 3	700	82,0	202,5	43,5	159,0	186,53
101235	637.33	G 1/4	0,05 - 7	1500	82,0	202,5	43,5	159,0	186,53
101236	637.41	G 3/8	0,05 - 3	3000	82,0	202,5	43,5	159,0	186,53
101237	637.43	G 3/8	0,05 - 7	5500	82,0	202,5	43,5	159,0	186,53
101238	637.51	G 1/2	0,05 - 3	3000	82,0	202,5	43,5	159,0	186,53
101239	637.52	G 1/2	0,05 - 5	4500	82,0	202,5	43,5	159,0	186,53
101240	637.53	G 1/2	0,05 - 7	5500	82,0	202,5	43,5	159,0	186,53

637.52

➔ Verschleißteilesatz nicht lieferbar!
Druckregler darf nur im Werk geöffnet werden!

Zubehör

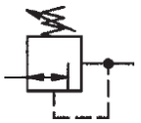
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100840	H 822	Haltewinkel mit Schrauben	7,88
137612	MS238M20	Schalttafelmutter M20x1,5	1,17
101242	566-3	Schalldämpfer	4,07
100534	FM 33 K-HA	Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter	140,51
101223	215-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 4 bar/58 psi	8,57
101224	216-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar/86 psi	8,57
101244	217-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar/145 psi	8,57

H 822

566-3

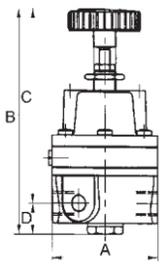
216-KD

1



Präzisionsdruckregler

Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks.



Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	feinstgefilterte, ungeölte Druckluft (0,01 µm)
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	NBR
Manometeranschluss	G 1/8
Eigenluftverbrauch max.	2,2 - 4,5 l/min, abhängig von Eingangsdruck und Regelbereich

Präzisionsdruckregler ohne Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101245	637.92	G 1/4	0,05 - 2	450	58,0	124,0	107,0	17,0	128,40
101246	637.93	G 1/4	0,05 - 4	570	58,0	124,0	107,0	17,0	128,40
101247	637.94	G 1/4	0,05 - 7	850	58,0	124,0	107,0	17,0	128,40

637.92

➔ Verschleißteilesatz nicht lieferbar!
Druckregler darf nur im Werk geöffnet werden!

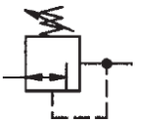
Zubehör

638.00

216-KD

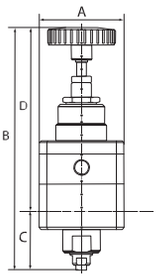
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101248	638.00	Haltewinkel	3,76
100533	FM 11 K-HA	Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter	85,95
101222	214-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 2,5 bar/36 psi	8,57
101224	216-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 6 bar/86 psi	8,57
101244	217-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar/145 psi	8,57
101249	257.22	Manometer-Anschlussnippel	2,73

Präzisionsdruckregler



Membrandruckregler mit großer Sekundärentlüftung und geringem Eigenluftverbrauch.

Eingangsdruck max.	12 bar
Regelbereich	0,05 - 8 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	feinstgefilterte, ungeölte Druckluft (0,01 µm)
Gehäuse	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Manometeranschluss	G 1/8
Entlüftungsanschluss	G 1/4
Eigenluftverbrauch max.	< 0,5 l/min bei P1 = 8 bar
Durchfluss	1250 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Präzisionsdruckregler ohne Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
135884	637.97	G 1/4	50,0	145,0	35,0	110,0	125,84

➔ Verschleißteilesatz nicht lieferbar!
Druckregler darf nur im Werk geöffnet werden!

637.97

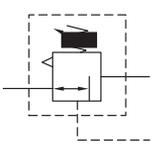
Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
101672	110.46-KD	Standardmanometer	8,39

MV 30

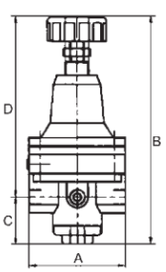
110.46-KD

Präzisions-Steuerluftregler (Feedback-Regler)



Membrandruckregler für Feedback-Systeme, speziell konzipiert für die Verwendung in einem pneumatisch gesteuerten, geschlossenen Regelkreis in Verbindung mit einem pneumatisch ferngesteuerten Druckregler.

Eingangsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Regelbereich	0,2 - 7 bar
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtmaterial	FPM
Membrane	FPM
Manometeranschluss	zeigt den Feedback-Druck an
Eigenluftverbrauch max.	3 - 6 l/min



Präzisions-Steuerluftregler ohne Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101250	637.310	G 1/4	82,0	142,8	19,4	123,4	151,82

637.310

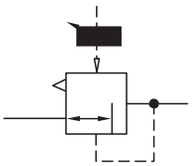
Zubehör

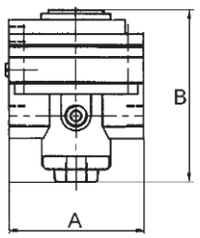
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101233	H 84	Haltewinkel bis G 1/2	7,20
101251	74/8	Mutter für Schalttafeleinbau M20x1,5	2,22

H 84

74/8

1





Druckregler pneumatisch ferngesteuert

Serie »Standard«

Pneumatisch ferngesteuerter Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
Funktion wird gewährleistet durch den Einsatz in Verbindung mit einem Pilotregler.
Als Pilotregler empfehlen wir Präzisions- oder Standarddruckregler mit Anschluss G 1/4.
Der Ausgangsdruck entspricht dem am Pilotregler eingestellten Druck.

Zum Aufbau eines geschlossenen Regelkreises, gemäß unten stehender Skizze, verwenden Sie bitte unsere Präzisions-Steuerluftregler (Feedback-Regler).

Anschluss für pneumat. Fernsteuerung	G 1/4
Mediumstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur max.	80 °C
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

637.306

Druckregler pneumatisch ferngesteuert, ohne Manometer

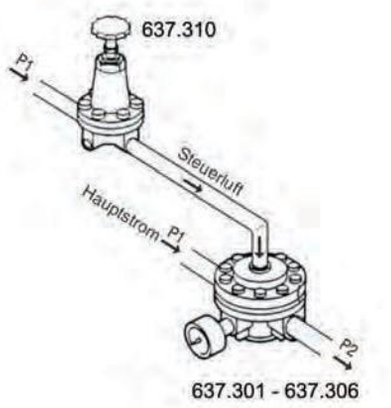
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Gehäuse	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	Preis €
101252	637.301	G 1/2	25	Zink-Druckguss	5800	82,0	74,0	129,09
101253	637.302	G 3/4	40	Aluminium	15000	125,0	109,0	207,23
101254	637.303	G 1	40	Aluminium	15000	125,0	109,0	197,60
101255	637.304	G 1 1/4	40	Aluminium	31500	125,0	123,0	333,04
101256	637.305	G 1 1/2	40	Aluminium	31500	125,0	123,0	304,89
101257	637.306	G 2	25	Aluminium	50000	160,0	198,0	666,30

H 84 H 86

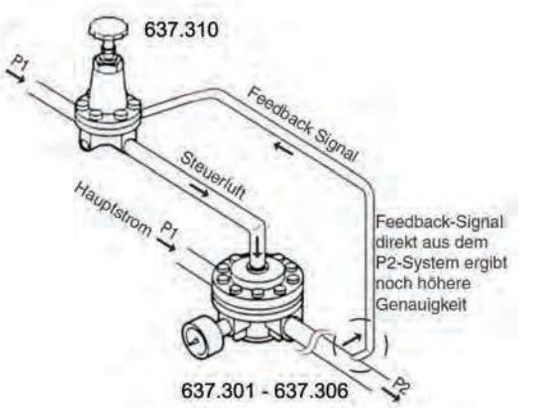
Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101233	H 84	Haltewinkel bis G 1/2	7,20
100845	H 86	Haltewinkel	9,70

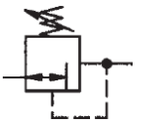
Einsatzbeispiel Variante 1
mit Pilotregler



Einsatzbeispiel Variante 2
mit Pilotregler mit Feedback-Signal



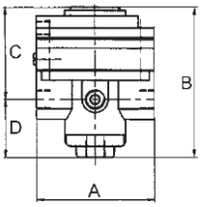
Präzisionsdruckregler



pneumatisch ferngesteuert über externes Pilotregelventil

Mit hohem Durchfluss und großer Sekundärentlüftung.

Pneumatisch gesteuerter Membrandruckregler mit großer Sekundärentlüftung zur Erreichung eines äußerst präzisen Arbeitsdrucks auch bei großen Durchflussmengen.
Als Pilotregler empfehlen wir unsere Serie »multifix«.



Eingangsdruck max.	16 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Regelbereich	0,05 - 7 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Medium	feinstgefilterte, ungeölte Druckluft (0,01 µm)
Gehäuse	Zink-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtmaterial	NBR
Manometeranschluss	G 1/4
Entlüftungsanschluss	G 3/8 (für Schalldämpfermontage)
Steuerluftanschluss	G 1/8
Eigenluftverbrauch max.	6 l/min (abhängig vom Sekundärdruck)
Durchfluss	3000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 5 bar, P_2 = 3 bar und Druckabfall $\Delta_p \leq 0{,}1$ bar

637.603

Präzisionsdruckregler, pneumatisch ferngesteuert über externes Pilotregelventil, ohne Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101258	637.603	G 1/2	82,0	108,0	64,5	43,5	214,22

➔ Verschleißteilesatz nicht lieferbar!
Druckregler darf nur im Werk geöffnet werden!

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100840	H 822	Haltewinkel mit Schrauben	7,88
137612	MS238M20	Schalttafelmutter M20x1,5	1,17
101242	566-3	Schalldämpfer	4,07
100534	FM 33 K-HA	Mikrofilter mit Polycarbonatbehälter	140,51
101244	217-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar/145 psi	8,57

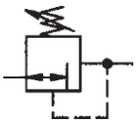
H 822

566-3

FM 33 K-HA

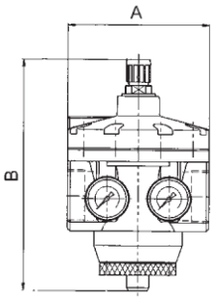
217-KD

1



Hochleistungsdruckregler

Vordruckunabhängiger, intern pilotgesteuerter Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung für sehr große Durchflussmengen.
Getrennte Anzeige von Eingangs- und Arbeitsdruck durch 2 Manometer.
Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.



Eingangsdruck max.	25 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
DN	50
Gehäuse	Aluminium, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	50000 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

637.203

Druckregler mit 2 Manometern für Eingangs- und Ausgangsdruck

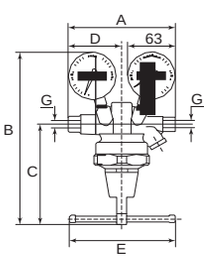
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	Preis €
101259	637.101	G 1 1/2	0,1 - 3	0 - 4	188,0	261,0	799,46
101260	637.102	G 1 1/2	0,2 - 6	0 - 10	188,0	261,0	799,46
101261	637.103	G 1 1/2	0,5 - 10	0 - 16	188,0	261,0	799,46
101262	637.104	G 1 1/2	0,5 - 16	0 - 25	188,0	261,0	799,46
101263	637.201	G 2	0,1 - 3	0 - 4	160,0	261,0	735,87
101264	637.202	G 2	0,2 - 6	0 - 10	160,0	261,0	735,87
101265	637.203	G 2	0,5 - 10	0 - 16	160,0	261,0	735,87
101266	637.204	G 2	0,5 - 16	0 - 25	160,0	261,0	735,87

➔ Wir empfehlen diesen Regler nur in Verbindung mit unserem Filter mit Metallbehälter und manuellem Ablassventil der Serie »Standard« zu verwenden, siehe Seite 125

22.6203.4

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101267	22.6203.4	Verschleißteilesatz	167,96



Leitungsdruckregler 200 bar

Leitungsdruckregler für max. 200 bar Eingangsdruck für Druckluft, Stickstoff und andere neutrale, verdichtete Gase.

Betriebsdruck max.	200 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Gehäuse	Messing
Dichtmaterial	NBR

639.12

Leitungsdruckregler, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Einstellung	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Preis €
101268	639.11	G 1/4 IG	Handrad	1 - 50	2500	162,0	188,5	100,0	76,0	50,0	186,99
101269	639.12	G 1/4 IG	Knebel	1 - 100	2700	162,0	213,5	125,0	76,0	130,0	764,46
101270	639.13	G 1/4 IG	Knebel	1 - 150	2900	162,0	213,5	125,0	76,0	130,0	790,64

Flaschendruckregler

für Flaschendruck 200 bar und 300 bar

Einstufige Bauart nach DIN EN ISO 2503, mit Absperrventil und Sicherheitsventil sowie je einem Manometer für Flascheninhalt und Arbeitsdruck.

Gehäuse	Pressmessing

Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für nicht brennbare Gase

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gasart	Anzeige-bereich bar	Arbeitsdruck bar	Flaschen-anschluss	Preis €
101271	487.35	Sauerstoff	0 - 200/315	0 - 10	Mutter 3/4	75,87
101272	487.36	Sauerstoff	0 - 200/315	0 - 20	Mutter 3/4	75,87
101273	487.38	Druckluft	0 - 200/315	0 - 10	5/8 AG	75,87
101274	487.38 H	Druckluft	0 - 200/315	0 - 20	5/8 AG	75,87
101275	487.39	Stickstoff	0 - 200/315	0 - 10	W 24,32 x 1/14	75,87
101276	487.39 H	Stickstoff	0 - 200/315	0 - 20	W 24,32 x 1/14	75,87
101277	487.41	Kohlendioxid	0 - 200/315	0 - 10	W 21,8 x 1/14	75,87
101278	487.41 H	Kohlendioxid	0 - 200/315	0 - 20	W 21,8 x 1/14	75,87
101279	487.42	Argon/Helium	0 - 200/315	0 - 10	W 21,8 x 1/14	75,87

487.36

Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für brennbare Gase

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gasart	Anzeige-bereich bar	Arbeitsdruck bar	Flaschen-anschluss	Preis €
101280	487.37	Acetylen	0 - 18/40	0 - 1,5	Bügel	75,87
101281	487.43	Wasserstoff, Methan, Leuchtgas, Erdgas	0 - 200/315	0 - 10	W 21,8 x 1/14 links	75,87

487.37

Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für nicht brennbare Gase, mit Flowmeter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gasart	Anzeige-bereich bar	Mengenmesser l/min	Flaschen-anschluss	Preis €
101282	489.10	Argon	0 - 200/315	0 - 20	W 21,8 x 1/14 i	171,31

Flaschendruckregler, Flaschendruck 200 bar, für brennbare Gase, mit Flowmeter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gasart	Anzeige-bereich bar	Mengenmesser l/min	Flaschen-anschluss	Preis €
101283	489.11	Formiergas	0 - 200/315	0 - 30	W 21,8 x 1/14 LHi	171,31

489.10

Flaschendruckregler, Flaschendruck 300 bar, für nicht brennbare Gase

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gasart	Anzeige-bereich bar	Arbeitsdruck bar	Flaschen-anschluss	Preis €
101284	488.35	Sauerstoff	0 - 300/400	0 - 10	W 30 x 2	158,08
101285	488.38	Druckluft	0 - 300/400	0 - 10	W 30 x 2	158,08
101286	488.39	Stickstoff	0 - 300/400	0 - 10	W 30 x 2	158,08
101287	488.39 H	Stickstoff	0 - 300/400	0 - 20	W 30 x 2	163,84

488.38

Flaschendruckregler, Flaschendruck 300 bar, für brennbare Gase

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gasart	Anzeige-bereich bar	Arbeitsdruck bar	Flaschen-anschluss	Preis €
101288	488.44	Brenngas	0 - 300/400	0 - 1,5	W 30 x 2 links	158,08
101289	488.43	Brenngas	0 - 300/400	0 - 10	W 30 x 2 links	158,08

➔ Weitere Flaschendruckregler auf Anfrage

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101290	424	Inhaltsmanometer neutral, 0 - 315 bar, für Fl.druck 200 bar	18,22
101291	421	Arbeitsmanometer neutral, 0 - 10/16 bar	17,28
101292	422	Arbeitsmanometer neutral, 0 - 20/40 bar	17,28

424

421

1

404

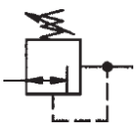
GS 31

488.4.942

444.4.942

Zubehör / Ersatzteile

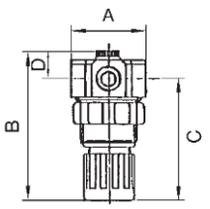
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101293	420	Arbeitsmanometer Argon, 0 - 30 l/min	17,28
101294	402	Arbeitsmanometer Sauerstoff, 0 - 20/40 bar	18,71
101295	425	Inhaltsmanometer neutral, 0 - 400 bar, für Fl.druck 300 bar	18,81
101296	405	Inhaltsmanometer Sauerst., 0 - 400 bar, für Fl.druck 300 bar	18,22
101297	401	Arbeitsmanometer Sauerstoff, 0 - 10/16 bar	18,40
101298	404	Inhaltsmanometer Sauerstoff, für Flaschendruck 200 bar	18,53
101299	411	Arbeitsmanometer Acetylen, 0 - 2,5 bar	18,53
101300	413	Inhaltsmanometer Acetylen	18,53
101301	GS 30	Manometer-Schutzkappe Ø 63, rot	1,65
101302	GS 31	Manometer-Schutzkappe Ø 63, blau	1,65
155238	488.4.942	Ersatzdichtung für Flaschendruckregler 300 bar	4,50
118852	444.4.942	Anschlussdichtung aus PA, für Flaschendruckregler 300 bar	0,32



Druckregler

für Wasser

Membrandruckregler ohne Sekundärentlüftung, für Wasser, Druckluft und nicht aggressive Gase.



Eingangsdruck max.	25 bar
Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Gehäuse	Messing
Federhaube	POM
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchfluss	18 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 6 bar, P_2 = 5 bar (Wasser) und Druckabfall Δ_p=4 bar

484.06

Druckregler für Wasser, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Regel-bereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101303	484.03	G 1/4	0,1 - 3	0 - 4	40,0	78,0	63,0	15,0	41,88
101304	484.06	G 1/4	0,2 - 6	0 - 10	40,0	78,0	63,0	15,0	41,88
101305	484.10	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	40,0	78,0	63,0	15,0	41,88

MV 30

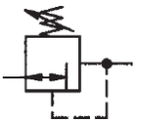
22.484.4

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
101306	22.484.4	Verschleißteilesatz	10,51

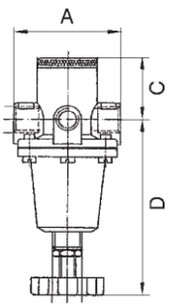
Druckregler

für Wasser



Membrandruckregler aus Messing ohne Sekundärentlüftung, speziell für den Betrieb mit Wasser.
Der Regler schützt Wasserinstallationen vor zu hohem Leitungsdruck, vermeidet Druckschwankungen und hilft so den Wasserverbrauch zu senken. Gleichzeitig werden störende Fließgeräusche verringert.

Eingangsdruck max.	40 bar
Temperaturbereich	5 °C bis 90 °C
Medium	Wasser, Stickstoff und Argon
Gehäuse	Messing
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 7 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar



Druckregler für Wasser, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Handrad	Regel-bereich bar	Durch-fluss l/min	A mm	C mm	D mm	Preis €
101307	484.25 B	G 1/4	Kunststoff	0,5 - 6	2,5	45,0	23,0	81,0	62,40
101308	484.25 C	G 1/4	Kunststoff	0,5 - 10	2,5	45,0	23,0	81,0	62,40
101309	484.35 B	G 1/2	Kunststoff	0,5 - 6	15	72,0	30,0	123,0	112,71
101310	484.35 C	G 1/2	Kunststoff	0,5 - 10	15	72,0	30,0	123,0	112,71
101311	484.45 B	G 1	Knebelschraube	0,5 - 6	24	114,0	41,0	175,0	233,25
101312	484.45 C	G 1	Knebelschraube	0,5 - 10	24	114,0	41,0	175,0	233,25
101313	484.55 B	G 1 1/2	Knebelschraube	0,5 - 6	56	114,0	50,0	183,0	423,37
101314	484.55 C	G 1 1/2	Knebelschraube	0,5 - 10	56	114,0	50,0	183,0	423,37

484.25 B

484.45 B

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101315	484.201	Mutter M20x1,5 und Scheibe	6,29
101316	484.202	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	15,15
101317	484.203	Dichtkegel komplett	4,71
101318	484.204	Membrane komplett	4,40

484.201

484.203

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101321	484.301	Mutter M28x1,5 und Scheibe	6,90
101155	484.302	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	23,53
101322	484.303	Dichtkegel komplett	9,16
101323	484.304	Membrane komplett	15,92

484.301

H 88

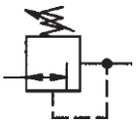
Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100914	H 88	Haltewinkel mit 2 Schrauben	8,27
101324	484.403	Dichtkegel komplett	12,80
101325	484.404	Membrane komplett	16,26

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler G 1 1/2

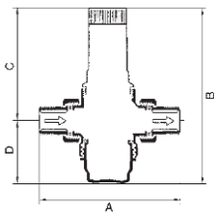
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100914	H 88	Haltewinkel mit 2 Schrauben	8,27
101326	484.503	Dichtkegel komplett	12,80
101325	484.404	Membrane komplett	16,26

1



Druckregler

für Wasser und Flüssigkeiten



Druckregler mit entlastetem Einsitz-Kolbenventil bzw. Einsitz-Membranventil und eingebautem Schmutzfänger. Speziell konzipiert für den Einsatz mit Wasser.
Das Gerät ist aber auch einsetzbar für alle anderen Anwendungen mit neutralen, nichtklebenden Flüssigkeiten sowie für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase.

Mindestdruckgefälle	1 bar
Betriebstemperatur max.	75 °C
Gehäuse	Rotguss (Rg5)
Dichtmaterial	NBR-SBR
Innenteile	Kunststoff, Messing, nichtrostender Stahl

100.112

100.115

Druckregler für Trinkwasser (ohne DVGW-Zulassung), hoher Hinterdruck max. 12 bar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Vordruck min. bar	Regel-bereich bar	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	D mm	Preis €
101327	100.111	R 1/2	25	2,5	1,5 - 12	2,9	137,0	177,0	27,0	144,21
101328	100.112	R 3/4	25	2,5	1,5 - 12	3,9	141,0	177,0	27,0	153,56
101329	100.113	R 1	25	2,5	1,5 - 12	5,4	160,0	178,5	28,5	166,75
101330	100.114	R 1 1/4	25	2,5	1,5 - 12	6,1	177,2	234,0	47,0	248,92
101331	100.115	R 1 1/2	25	2,5	1,5 - 12	12,0	210,0	379,0	59,0	473,77
101332	100.116	R 2	25	2,5	1,5 - 12	13,0	210,0	381,0	61,0	520,85

100.122

100.125

Druckregler für Wasser, niederer Hinterdruck max. 2 bar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Vordruck min. bar	Regel-bereich bar	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	D mm	Preis €
101333	100.121	R 1/2	16	1,2	0,2 - 2	2,9	137,0	154,0	27,0	227,84
101334	100.122	R 3/4	16	1,2	0,2 - 2	3,9	141,0	154,0	27,0	258,24
101335	100.123	R 1	16	1,2	0,2 - 2	5,4	160,6	154,0	28,5	296,89
101336	100.124	R 1 1/4	16	1,2	0,2 - 2	6,1	177,2	156,0	47,0	443,37
101337	100.125	R 1 1/2	16	1,2	0,2 - 2	12,0	210,0	359,0	59,0	748,75
101338	100.126	R 2	16	1,2	0,2 - 2	13,0	210,0	361,0	61,0	891,89

100.401

100.503

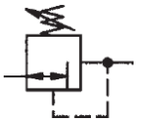
Ersatzteile für Hochdruckausführung 12 bar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101339	100.401	Kartusche für R 1/2, R 3/4 und R 1	86,57
101340	100.402	Kartusche für R 1 1/4	153,67
101341	100.403	Dichtungssatz für R 1 1/2	131,58
101342	100.404	Dichtungssatz für R 2	131,58

Ersatzteile für Niederdruckausführung 2 bar

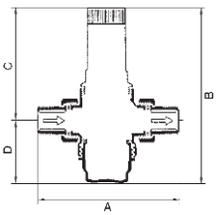
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101343	100.501	Dichtungssatz für R 1/2	76,77
101344	100.502	Dichtungssatz für R 3/4	76,77
101345	100.503	Dichtungssatz für R 1	76,77
101346	100.504	Dichtungssatz für R 1 1/4	95,41
101347	100.505	Dichtungssatz für R 1 1/2	115,22
101348	100.506	Dichtungssatz für R 2	115,22

Druckregler



für Trinkwasser, DVGW-geprüft nach EN 1567

Druckregler mit entlastetem Einsitz-Membranventil und eingebautem Schmutzfänger.
Speziell konzipiert für den Einsatz in Hauswasseranlagen.
Das Gerät ist aber auch einsetzbar für alle anderen Anwendungen mit Wasser, neutralen, nichtklebenden Flüssigkeiten sowie für Luft und neutrale, nicht brennbare Gase.



Eingangsdruck max.	16 bar
Vordruck min.	2,5 bar
Mindestdruckgefälle	1 bar
Betriebstemperatur max.	75 °C
Regelbereich	1,5 - 6 bar
Gehäuse	Rotguss (Rg5)
Membrane	NBR
Dichtmaterial	NBR-SBR
Innenteile	Kunststoff, Messing, nichtrostender Stahl

Druckregler für Trinkwasser, DVGW-geprüft nach EN 1567

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Federhaube	DN	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101349	100.101	R 1/2	PA 6	15	2,9	137,0	134,7	107,7	27,0	81,40
101350	100.102	R 3/4	PA 6	20	3,9	157,0	134,7	107,7	27,0	87,86
101351	100.103	R 1	PA 6	25	5,4	164,0	134,7	107,7	27,0	98,35
101352	100.104	R 1 1/4	PA 6	32	6,1	177,0	151,5	109,0	42,5	183,60

100.102

Druckregler für Trinkwasser, ohne DVGW-Zulassung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Federhaube	DN	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101353	100.105	R 1 1/2	Grauguss	40	9,0	210,0	294,0	243,0	51,0	368,59
101354	100.106	R 2	Grauguss	50	13,0	210,0	294,0	241,0	53,0	403,11

100.105

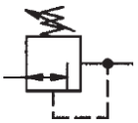
Ersatzteile

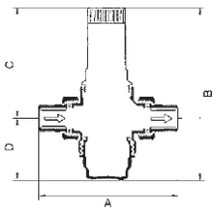
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101355	100.301	Kartusche für R 1/2 und R 3/4	55,39
101356	100.302	Kartusche für R 1	55,39
101357	100.303	Kartusche für R 1 1/4	84,22
101358	100.304	Dichtungssatz für R 1 1/2	132,89
101359	100.305	Dichtungssatz für R 2	132,89

100.301

100.304

1





Druckregler

für Trinkwasser, DVGW-geprüft

Membrandruckregler mit entlastetem Einsitzventil und eingebautem Schmutzfänger.
Diese vordruckunabhängigen Druckregler schützen Hauswasseranlagen vor zu hohem Versorgungsdruck.
Sie können auch für gewerbliche und industrielle Zwecke unter Berücksichtigung ihrer Spezifikation verwendet werden.

Medium	Trinkwasser, Stickstoff, Pressluft, neutrale Flüssigkeiten
Gehäuse	Messing
Federhaube	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR

100.03

Druckregler für Trinkwasser, DVGW-geprüft

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101360	100.01	R 1/2	25	1,5 - 6	2,4	140,0	147,0	89,0	58,0	110,19
101361	100.02	R 3/4	25	1,5 - 6	3,1	160,0	147,0	89,0	58,0	120,11
101362	100.03	R 1	25	1,5 - 6	7,6	180,0	175,0	111,0	64,0	135,17
101363	100.04	R 1 1/4	25	1,5 - 6	9,1	200,0	175,0	111,0	64,0	197,90
101364	100.05	R 1 1/2	25	1,5 - 6	12,6	225,0	299,0	173,0	126,0	348,98
101365	100.06	R 2	25	1,5 - 6	12,0	255,0	299,0	173,0	126,0	417,84

100.13

Druckregler für Trinkwasser, ohne DVGW-Zulassung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Regel-bereich bar	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101366	100.11	R 1/2	25	1,5 - 12	2,4	140,0	152,0	96,0	56,0	151,66
101367	100.12	R 3/4	25	1,5 - 12	3,1	160,0	152,0	96,0	56,0	169,28
101368	100.13	R 1	25	1,5 - 12	7,6	180,0	217,0	140,0	77,0	203,27
101369	100.14	R 1 1/4	25	1,5 - 12	9,1	200,0	217,0	140,0	77,0	291,85
101370	100.15	R 1 1/2	25	1,5 - 12	12,6	225,0	285,0	172,0	113,0	535,02
101371	100.16	R 2	25	1,5 - 12	12,0	255,0	285,0	172,0	113,0	571,77
101372	100.21	R 1/2	25	0,5 - 2	2,4	140,0	204,0	148,0	56,0	253,07
101373	100.22	R 3/4	25	0,5 - 2	3,1	160,0	204,0	148,0	56,0	279,61
101374	100.23	R 1	25	0,5 - 2	7,6	180,0	262,0	185,0	77,0	326,92

100/204

100/244

VST06-1A

ZR 06 A

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler mit Regelbereich 1,5 - 6 bar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101375	100/201	Ventilaustauschsatz für R 1/2 und R 3/4	66,95
101378	100/221	Ersatzsieb für R 1/2 und R 3/4	10,41
101381	100/241	Klarsichtsiebtasse für R 1/2 und R 3/4	15,47
101384	100/261	Messingsiebtasse für R 1/2 und R 3/4	35,11
101244	217-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar/145 psi	8,57
101388	VST06-1/2A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1/2 für Druckregler R 1/2	25,56
101389	VST06-3/4A	Gewindetülle, Anschlussgröße 3/4 für Druckregler R 3/4	35,23
101376	100/204	Ventilaustauschsatz für R 1 und R 1 1/4	84,06
101379	100/224	Ersatzsieb für R 1 und R 1 1/4	15,92
101382	100/244	Klarsichtsiebtasse für R 1 und R 1 1/4	21,13
101385	100/264	Messingsiebtasse für R 1 und R 1 1/4	52,82
101390	VST06-1A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1 für Druckregler R 1	39,62
101391	VST06-11/4 A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1 1/4 für Druckregler R 1 1/4	49,04
101377	100/203	Ventilaustauschsatz für R 1 1/2 und R 2	101,17
101380	100/223	Ersatzsieb für R 1 1/2 und R 2	21,13
101383	100/243	Klarsichtsiebtasse für R 1 1/2 und R 2	31,24
101386	100/263	Messingsiebtasse für R 1 1/2 und R 2	70,67
101392	VST06-11/2 A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1 1/2 für Druckregler R 1 1/2	72,77
101393	VST06-2A	Gewindetülle, Anschlussgröße 2 für Druckregler R 2	86,23
101387	ZR 06 A	Schlüssel für Druckregler	26,63

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler mit Regelbereich 1,5 - 12 bar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101375	100/201	Ventilaustauschsatz für R 1/2 und R 3/4	66,95
101378	100/221	Ersatzsieb für R 1/2 und R 3/4	10,41
101381	100/241	Klarsichtsiebtasse für R 1/2 und R 3/4	15,47
101384	100/261	Messingsiebtasse für R 1/2 und R 3/4	35,11

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler mit Regelbereich 1,5 - 12 bar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101398	218-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 16 bar/230 psi	8,57
101388	VST06-1/2A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1/2 für Druckregler R 1/2	25,56
101389	VST06-3/4A	Gewindetülle, Anschlussgröße 3/4 für Druckregler R 3/4	35,23
101394	100/202	Ventilaustauschsatz für R 1 und R 1 1/4	84,06
101395	100/222	Ersatzsieb für R 1 und R 1 1/4	15,92
101396	100/242	Klarsichtsiebtasse für R 1 und R 1 1/4	21,13
101397	100/262	Messingsiebtasse für R 1 und R 1 1/4	52,82
101390	VST06-1A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1 für Druckregler R 1	39,62
101391	VST06-11/4 A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1 1/4 für Druckregler R 1 1/4	49,04
101377	100/203	Ventilaustauschsatz für R 1 1/2 und R 2	101,17
101380	100/223	Ersatzsieb für R 1 1/2 und R 2	21,13
101383	100/243	Klarsichtsiebtasse für R 1 1/2 und R 2	31,24
101386	100/263	Messingsiebtasse für R 1 1/2 und R 2	70,67
101392	VST06-11/2 A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1 1/2 für Druckregler R 1 1/2	72,77
101393	VST06-2A	Gewindetülle, Anschlussgröße 2 für Druckregler R 2	86,23
101387	ZR 06 A	Schlüssel für Druckregler	26,63

218-KD

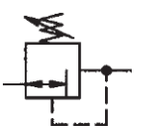
100/222

100/262

Zubehör / Ersatzteile für Druckregler mit Regelbereich 0,5 - 2 bar

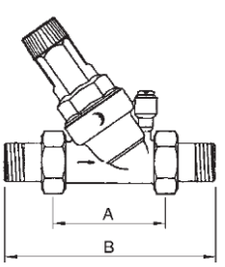
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101399	100/211	Ventilaustauschsatz für R 1/2 und R 3/4	80,34
101378	100/221	Ersatzsieb für R 1/2 und R 3/4	10,41
101381	100/241	Klarsichtsiebtasse für R 1/2 und R 3/4	15,47
101384	100/261	Messingsiebtasse für R 1/2 und R 3/4	35,11
101223	215-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 4 bar/58 psi	8,57
101388	VST06-1/2A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1/2 für Druckregler R 1/2	25,56
101389	VST06-3/4A	Gewindetülle, Anschlussgröße 3/4 für Druckregler R 3/4	35,23
101400	100/212	Ventilaustauschsatz für R 1	109,35
101395	100/222	Ersatzsieb für R 1 und R 1 1/4	15,92
101396	100/242	Klarsichtsiebtasse für R 1 und R 1 1/4	21,13
101397	100/262	Messingsiebtasse für R 1 und R 1 1/4	52,82
101390	VST06-1A	Gewindetülle, Anschlussgröße 1 für Druckregler R 1	39,62
101387	ZR 06 A	Schlüssel für Druckregler	26,63

Druckregler



Serie »Saxonia«, für Trinkwasser, DVGW-geprüft

Membrandruckregler mit entlastetem Einsitzventil und eingebautem Schmutzfänger.
Diese vordruckunabhängigen Druckregler schützen Hauswasseranlagen vor zu hohem Versorgungsdruck.
Sie können auch für gewerbliche und industrielle Zwecke im Rahmen ihrer Spezifikation verwendet werden.



Eingangsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur max.	30 °C
Regelbereich	1,5 - 6 bar
Medium	Trinkwasser
Gehäuse	Messing
Siebtasse	Kunststoff, mit Einstellskala für Hinterdruck
Federhaube	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR

Druckregler für Trinkwasser, inkl. Manometer, DVGW-geprüft

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss kvs-Wert m³/h	DN	A mm	B mm	Preis €
101401	100.32	R 3/4	3,4	20	90,0	158,0	99,71
101402	100.33	R 1	5,3	25	100,0	184,0	112,17
101403	100.34	R 1 1/4	8,6	32	130,0	228,0	183,25

100.33

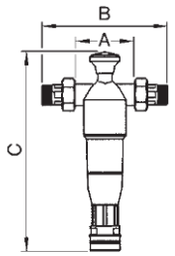
Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101404	100/320	Ventilaustauschsatz für R 3/4 und R 1	56,33
101406	100/321	Ersatzsieb für R 3/4 und R 1	2,20
101408	106	Manometer Ø 50 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar	9,43
101405	100/340	Ventilaustauschsatz für R 1 1/4	71,50
101407	100/341	Ersatzsieb für R 1 1/4	2,93

100/320

100/321

1



Rückspülfilter

für Trinkwasser, DVGW-geprüft

Zur Filtration von Trink- und Brauchwasser sowie von Brunnen-, Prozess- und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen.
Schützt die Wasserleitungen und die daran anschließenden wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und vor Korrosionsschäden.
Manuelle Reinigung der Filterkerze durch Rückspülen (Ausspülen der Schmutzpartikel) in regelmäßigen Abständen.
Integriertes Rückspülelement mit Saugelementen, Rückspülhebel, Drehgriff für Rückspülelement, Schlauchanschluss für Spülwasser.

100.44

Eingangsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Wassertemperatur	5 °C bis 30 °C
Gehäuse	Messing
Siebtasse	schlagfester Kunststoff
untere Durchlassweite	90 µm
obere Durchlassweite	110 µm
Durchflusswertmessung	bei Druckabfall Δ_p = 0,2 bar

Rückspülfilter, DVGW-geprüft

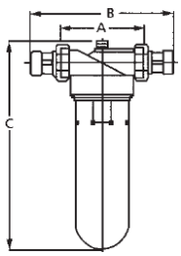
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss kvs-Wert m³/h	DN	A mm	B mm	C mm	Preis €
101409	100.42	R 3/4	3,0	20	80,0	184,0	352,5	280,32
101410	100.43	R 1	3,5	25	80,0	184,0	352,5	280,32
101411	100.44	R 1 1/4	4,0	32	106,4	228,0	352,5	296,76

100/421

100/422

Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101412	100/421	Filtereinsatz	37,69
101413	100/422	Kunststoffbehälter	86,82



Feinfilter

Serie »Bavaria«, für Trinkwasser, DVGW-geprüft

Zur Filtration von Trink- und Brauchwasser sowie von Brunnen-, Prozess- und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen.
Schützt die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und vor Korrosionsschäden.

Eingangsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur max.	30 °C
Gehäuse	Messing
Siebtasse	schlagfester Spezialkunststoff
Filterfeinheit	90 µm

100.63

Feinfilter, DVGW-geprüft

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss kvs-Wert m³/h	DN	A mm	B mm	C mm	Preis €
101414	100.62	R 3/4	4,0	20	120,0	206,0	300,0	105,53
101415	100.63	R 1	5,5	25	120,0	206,0	300,0	106,24
101416	100.64	R 1 1/4	6,0	32	120,0	220,0	300,0	115,49

Feinfilter, ohne DVGW-Zulassung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss kvs-Wert m³/h	DN	A mm	B mm	C mm	Preis €
101417	100.65	R 1 1/2	9,0	40	140,0	254,0	290,0	371,58
101418	100.66	R 2	12,0	50	140,0	274,0	290,0	407,79

Feinfilter

Serie »Bavaria«, für Trinkwasser, DVGW-geprüft

100/621

100/622

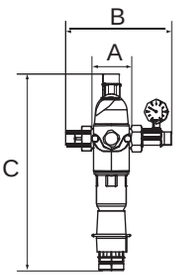
Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101419	100/621	Filtereinsatz für R 3/4, R 1 und R 1 1/4	20,90
101421	100/622	Kunststoffbehälter für R 3/4, R 1 und R 1 1/4	42,48
101420	100/651	Filtereinsatz für R 1 1/2 und R 2	47,99
101422	100/652	Kunststoffbehälter für R 1 1/2 und R 2	64,40

Rückspülfilter mit Druckregler

für Trinkwasser, DVGW-geprüft

Kombinierte Station zur Druckregelung und Filtration von Trink- und Brauchwasser sowie von Brunnen-, Prozess- und Kühlwasser für Durchlaufkühlungen, bestehend aus einem Membrandruckregler mit entlastetem Einsitzventil und einem Rückspülfilter. Manuelle Reinigung der Filterkerze durch Rückspülen (Ausspülen der Schmutzpartikel) in regelmäßigen Abständen. Integriertes Rückspülelement mit Saugelementen, Rückspülhebel, Drehgriff für Rückspülelement, Schlauchanschluss für Spülwasser.



Eingangsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Wassertemperatur	5 °C bis 30 °C
Regelbereich	2 - 6 bar
Gehäuse	Messing
Siebtasse	schlagfester Kunststoff
untere Durchlassweite	90 µm
obere Durchlassweite	110 µm
Durchflusswertmessung	bei Druckabfall Δ_p = 0,2 bar

100.54

Rückspülfilter mit Druckregler inkl. Manometer, DVGW-geprüft

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss kvs-Wert m³/h	DN	A mm	B mm	C mm	Preis €
101423	100.52	R 3/4	3,0	20	79,7	213,0	392,8	344,10
101424	100.53	R 1	3,5	25	79,7	213,0	392,8	344,10
101425	100.54	R 1 1/4	4,0	32	79,7	213,0	392,8	418,08

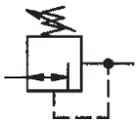
100/421

100/422

Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101412	100/421	Filtereinsatz	37,69
101413	100/422	Kunststoffbehälter	86,82

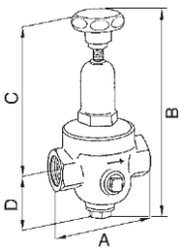
1



Druckregler

nicht rücksteuerbar

Membrandruckregler ohne Sekundärentlüftung mit nicht entlastetem Einsitzventil.
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Teile.
Speziell für Druckluft, Stickstoff, sonstige neutrale, nicht brennbare Gase geeignet, bei Flüssigkeiten nur für kleinere Durchflussleistungen einsetzbar.



Temperaturbereich max.	75 °C
Gehäuse	Rotguss 2.1096.01
Dichtmaterial	NBR

Druckregler DRV 200, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Reduktions-verhältnis max.	Regel-bereich bar	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	D mm	Preis €
101426	200.01	G 1/4	25	10:1	1,5 - 8	0,5	70,0	167,0	47,0	115,41
101427	200.02	G 3/8	25	10:1	1,5 - 8	0,6	70,0	168,0	47,0	115,41
101428	200.03	G 1/2	25	10:1	1,5 - 8	1,2	85,0	188,5	46,5	151,69
101429	200.04	G 3/4	25	10:1	1,5 - 8	1,3	85,0	189,5	46,5	193,70
101430	200.05	G 1	25	10:1	1,5 - 8	1,6	95,0	242,0	56,0	299,77
101431	200.06	G 1 1/4	25	10:1	1,5 - 8	4,2	104,0	323,0	61,0	413,57
101432	200.07	G 1 1/2	25	10:1	1,5 - 8	4,5	108,0	323,0	61,0	481,11
101433	200.08	G 2	25	10:1	1,5 - 8	7,2	146,5	376,0	70,0	718,30

200.04

Druckregler DRV 250, Niederdruckausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Reduktions-verhältnis max.	Regel-bereich bar	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	D mm	Preis €
101434	300.01	G 1/4	25	20:1	0,2 - 2	0,5	70,0	185,5	45,5	165,90
101435	300.02	G 3/8	25	20:1	0,2 - 2	0,6	70,0	185,5	45,5	165,90
101436	300.03	G 1/2	25	20:1	0,2 - 2	1,2	85,0	232,5	46,5	366,58

300.03

Druckregler DRV 225, Hochdruckausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Eingangs-druck max. bar	Reduktions-verhältnis max.	Regel-bereich bar	Durchfluss kvs-Wert m³/h	A mm	B mm	D mm	Preis €
101437	400.01	G 1/4	40	6:1	1,5 - 20	0,5	70,0	188,0	47,0	279,82
101438	400.02	G 3/8	40	6:1	1,5 - 20	0,6	70,0	188,0	47,0	279,82
101439	400.03	G 1/2	40	6:1	1,5 - 20	1,2	85,0	228,5	46,5	361,95
101440	400.04	G 3/4	40	6:1	1,5 - 20	1,3	85,0	228,5	46,5	449,57
101441	400.05	G 1	40	6:1	1,5 - 20	1,6	95,0	257,0	56,0	657,61
101442	400.06	G 1 1/4	40	6:1	1,5 - 20	4,2	104,0	385,0	61,0	890,68
101443	400.07	G 1 1/2	40	6:1	1,5 - 20	4,5	108,0	392,0	61,0	1.087,49
101444	400.08	G 2	40	6:1	1,5 - 20	7,2	146,5	419,0	70,0	1.455,19

400.03

➔ Weitere Ausführungen auf Anfrage

Ersatzteile für Druckregler DRV 200, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101445	22.201.4	Verschleißteilesatz für G 1/4	20,94
101244	217-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 10 bar/145 psi	8,57
101446	22.202.4	Verschleißteilesatz für G 3/8	20,94
101447	22.203.4	Verschleißteilesatz für G 1/2	34,82
101448	22.204.4	Verschleißteilesatz für G 3/4	31,84
101449	22.205.4	Verschleißteilesatz für G 1	37,27
101450	22.206.4	Verschleißteilesatz für G 1 1/4	51,35
101451	22.207.4	Verschleißteilesatz für G 1 1/2	51,35
101452	22.208.4	Verschleißteilesatz für G 2	89,14

22.203.4

215-KD

Ersatzteile für Druckregler DRV 250, Niederdruckausführung

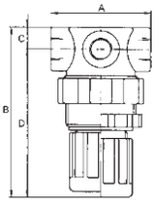
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101453	22.301.4	Verschleißteilesatz für G 1/4	25,11
101223	215-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 4 bar/58 psi	8,57
101454	22.302.4	Verschleißteilesatz für G 3/8	25,11
101455	22.303.4	Verschleißteilesatz für G 1/2	52,38

Ersatzteile für Druckregler DRV 225, Hochdruckausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101456	22.401.4	Verschleißteilesatz für G 1/4	24,74
101462	219-KD	Manometer Ø 63 mm, G 1/4 AG, 0 - 25 bar/360 psi	8,57
101457	22.402.4	Verschleißteilesatz für G 3/8	24,74
101458	22.403.4	Verschleißteilesatz für G 1/2	28,44
101459	22.404.4	Verschleißteilesatz für G 3/4	28,44
101460	22.405.4	Verschleißteilesatz für G 1	40,32
101461	22.406.4	Verschleißteilesatz für G 1 1/4	51,35

Druckbegrenzungsventile

Manuell einstellbares Überströmventil.
Zur Absicherung von pneumatischen Anlagen, um Schäden durch Überdruck zu vermeiden.

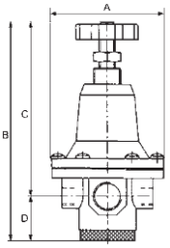


Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss, silber lackiert
Federhaube	POM/Messing
Dichtmaterial	NBR
Membrane	NBR

490.10

Druckbegrenzungsventil, inkl. Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Einstellbereich bar	Manometer-anzeige bar	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
101463	490.02	G 1/4	0,1 - 2	0 - 2,5	43,0	70,0	10,0	60,0	38,59
101464	490.03	G 1/4	0,1 - 3	0 - 4	43,0	70,0	10,0	60,0	38,59
101465	490.07	G 1/4	0,15 - 7	0 - 10	43,0	70,0	10,0	60,0	38,59
101466	490.10	G 1/4	0,5 - 10	0 - 16	43,0	70,0	10,0	60,0	38,59
101467	491.03	G 1/2	0,1 - 3	0 - 4	82,0	162,0	129,0	33,0	130,73
101468	491.05	G 1/2	0,5 - 5,5	0 - 10	82,0	162,0	129,0	33,0	130,73
101469	491.10	G 1/2	0,5 - 10	0 - 16	82,0	162,0	129,0	33,0	130,73



491.10

Zubehör / Ersatzteile für Druckbegrenzungsventil G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100344	MV 30	Haltewinkel mit Mutter M30x1,5	5,95
100345	R 11-55	Mutter M30x1,5	1,95
101471	569-2	Schalldämpfer	1,29
100290	567-2/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	3,62
101470	22.490.4	Verschleißteilesatz	4,06

MV 30

R 11-55

Zubehör / Ersatzteile für Druckbegrenzungsventil G 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100836	75/2	Haltewinkel mit Mutter und Scheibe	5,05
100292	567-4/M	Schalldämpfer Sinterbronce, mit Sechskant und Gewinde aus Ms	8,13
101472	569-4	Schalldämpfer	3,32
137612	MS238M20	Schalttafelmutter M20x1,5	1,17
101473	22.491.4	Verschleißteilesatz	18,82

569-2

567-2/M

22.490.4

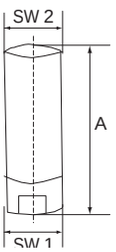
1

Druckluftaufbereitungsgeräte

Serie »inline«

Filter und Regler zum Einbau in beliebige Druckluftanlagen und zur Verwendung in Verbindung mit Druckluftwerkzeugen.

Zum einfacheren, effektiveren und wirtschaftlicheren Einsatz von Druckluft.
Mit der »inline«-Serie kann jedes Druckluftwerkzeug mit dem passenden Druck und der entsprechenden Luftqualität versorgt werden, dadurch wird optimaler Einsatz, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit erreicht!



Inline-Druckregler

für Druckluftanwendungen, mit Sekundärentlüftung

Die meisten pneumatischen Werkzeuge sind mittels einer Schnellverschlusskupplung direkt ans Druckluftnetz angeschlossen und werden somit meist mit einem höheren Druck als benötigt versorgt. Dadurch erhöht sich der Verbrauch, die Werkzeuge werden überlastet.

Die automatische Sekundärentlüftung sorgt für zusätzliche Sicherheit. Wenn nun das Werkzeug vom Schlauch getrennt wird, verbleibt werkzeugseitig noch ein Restdruck, welcher für kurze Zeit, selbst nach dem Abschalten noch funktionsfähig bleibt. Eine unabsichtliche Betätigung des Werkzeugs kann somit zu schweren Verletzungen des Anwenders führen (Tacker und Nagelpistolen können noch bis zu 10 Schuss abgeben).

Durch den Einsatz von voreingestellten, auf die Anwendung abgestimmten Inline-Druckreglern wird dieser Effekt verhindert und dadurch Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit erreicht.

Betriebsdruck max.	25 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C
Gehäuse	Aluminium
Innenteile	Edelstahl, Nitrilgummi, Messing

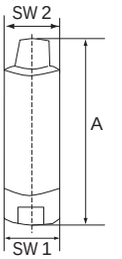
638.02

Inline-Druckregler, 2 x Innengewinde, mit Sekundärentlüftung, vordruckabhängig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt) bar	Durch-fluss l/min	SW 1 mm	SW 2 mm	A mm	Preis €
101474	638.02	G 1/4	2	500	16	19	59,0	46,69
101475	638.03	G 1/4	3	550	16	19	59,0	46,69
101476	638.04	G 1/4	4	600	16	19	59,0	46,69
101477	638.05	G 1/4	5	650	16	19	59,0	46,69
101478	638.06	G 1/4	6	700	16	19	59,0	46,69
149055 NEU	638.07	G 1/4	7	750	16	19	59,0	46,69
101479	638.08	G 1/4	8	800	16	19	59,0	46,69
101480	638.12	G 3/8	2	1400	22	25	63,0	59,80
149056 NEU	638.13	G 3/8	3	1600	22	25	63,0	59,80
101481	638.14	G 3/8	4	1800	22	25	63,0	59,80
149057 NEU	638.15	G 3/8	5	2000	22	25	63,0	59,80
101482	638.16	G 3/8	6	2200	22	25	63,0	59,80
149058 NEU	638.17	G 3/8	7	2400	22	25	63,0	59,80
101483	638.18	G 3/8	8	2600	22	25	63,0	59,80
101484	638.22	G 1/2	2	1400	27	30	68,0	63,80
149059 NEU	638.23	G 1/2	3	1600	27	30	68,0	63,80
101485	638.24	G 1/2	4	1800	27	30	68,0	63,80
149060 NEU	638.25	G 1/2	5	2000	27	30	68,0	63,80
101486	638.26	G 1/2	6	2200	27	30	68,0	63,80
149061 NEU	638.27	G 1/2	7	2400	27	30	68,0	63,80
101487	638.28	G 1/2	8	2600	27	30	68,0	63,80
149062 NEU	638.52	G 3/4	2	2500	34	40	102,0	198,72
149063 NEU	638.54	G 3/4	4	3200	34	40	102,0	198,72
149064 NEU	638.56	G 3/4	6	3900	34	40	102,0	198,72
149065 NEU	638.58	G 3/4	8	4600	34	40	102,0	198,72

Inline-Druckregler

für Druckluftanwendungen, mit Sekundärentlüftung



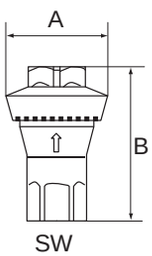
Inline-Druckregler, Innen-/Außengewinde, mit Sekundärentlüftung, vordruckabhängig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt) bar	Durch-fluss l/min	SW 1 mm	SW 2 mm	A mm	Preis €
101488	638.32	G 1/4	2	500	16	19	69,0	46,68
101489	638.33	G 1/4	3	550	16	19	69,0	46,68
101490	638.34	G 1/4	4	600	16	19	69,0	46,68
101491	638.35	G 1/4	5	650	16	19	69,0	46,68
101492	638.36	G 1/4	6	700	16	19	69,0	46,68
149054 NEU	638.37	G 1/4	7	750	16	19	69,0	46,68
101493	638.38	G 1/4	8	800	16	19	69,0	46,68

638.32

Inline-Druckregler

für Druckluftanwendungen



Der einzelwirkende Membranregler kann in jedes Druckluftsystem eingebaut werden. Da der Druck werksseitig eingestellt ist und nicht verändert werden kann, ist das Produkt manipulationssicher.
Es bietet sich an, den Regler direkt am Werkzeug zu montieren, um es mit korrektem Druck zu versorgen. Dadurch wird das Werkzeug nicht vom höheren Druck des Versorgungssystems belastet und ist vor Druckschwankungen in Schläuchen, Rohren etc. geschützt.
Durch den Einsatz eines Leitungsdruckreglers wird Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit erreicht.

Betriebsdruck max.	18 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C
Gehäuse	Zink
Innenteile	Messing, NBR, Edelstahl
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 12 bar und Druckabfall Δ_p = 0,5 bar

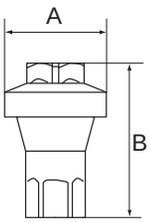
Inline-Druckregler, 2 x Innengewinde, ohne Sekundärentlüftung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt) bar	Durchfluss l/min	SW mm	A mm	B mm	Preis €
101494	637.11	G 1/4	1	400	17	34,0	52,0	26,50
101495	637.13	G 1/4	2	600	17	34,0	52,0	26,50
101496	637.15	G 1/4	3	700	17	34,0	52,0	26,50
101497	637.17	G 1/4	4	700	17	34,0	52,0	26,50
101498	637.18	G 1/4	5	700	17	34,0	52,0	26,50
101499	637.19	G 1/4	6	800	17	34,0	52,0	26,50
101500	637.21	G 1/4	6,5	800	17	34,0	52,0	26,50
101501	637.22	G 1/4	7	800	17	34,0	52,0	26,50

637.15

➔ Drucktoleranz:
Varianten mit voreingestelltem Arbeitsdruck < 4 bar: +/- 0,3 bar (Luft, P1 = 6 bar, 10 Nl/min)
Varianten mit voreingestelltem Arbeitsdruck ≥ 4 bar: +/- 10 % (Luft, P1 = 10 bar, 10 Nl/min)

1



Inline-Druckregler

für Wasser-/Druckluftanwendungen

Dieser Regler ist ein einzelwirkender Membranregler und kann in jedes Rohrsystem eingebaut werden. Unabhängig vom Eingangsdruck wird immer der exakte Ausgangswert geliefert. Da der Druck werksseitig eingestellt ist und nicht verändert werden kann, ist das Produkt manipulationssicher.
Der Regler schützt alle nachfolgenden Geräte und Komponenten der Rohrleitung, da er den erforderlichen Druck konstant hält und Druckschwankungen im System verhindert. In Verbindung mit einer Düse sind die Voraussetzungen zum Sprühen und Nebeln von Wasser zur Kühlung oder Reinigung bestens gegeben.

Betriebsdruck	max. 10 bar (Wasser) / 18 bar (Druckluft)
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C
Gehäuse	Messing vernickelt
Innenteile	Messing
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar und Druckabfall Δ_p = 0,8 bar (Druckluft)

639.01

Inline-Druckregler, ohne Entlüftung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt) bar	Durchfluss (Wasser) l/min	Durchfluss (Luft) l/min	SW mm	A mm	B mm	Preis €
101502	639.01	G 1/4	1	10	400	17	34,0	52,0	43,55
101503	639.02	G 1/4	2	10	600	17	34,0	52,0	43,55
101504	639.03	G 1/4	3	10	700	17	34,0	52,0	43,55
101505	639.04	G 1/4	4	10	700	17	34,0	52,0	43,55
150634 NEU	639.05	G 1/4	5	10	700	17	34,0	52,0	43,55
150635 NEU	639.06	G 1/4	6	10	800	17	34,0	52,0	43,55
150636 NEU	639.07	G 1/4	7	10	800	17	34,0	52,0	43,55
150637 NEU	639.08	G 1/4	8	10	800	17	34,0	52,0	43,55

➔ Drucktoleranz:
Varianten mit voreingestelltem Arbeitsdruck < 4 bar: +/- 0,3 bar (Luft, P1 = 6 bar, 10 Nl/min)
Varianten mit voreingestelltem Arbeitsdruck ≥ 4 bar: +/- 10 % (Luft, P1 = 10 bar, 10 Nl/min)

NEU Inline-Druckregler

für Trinkwasseranwendungen

Dieser Trinkwasser-Regler reduziert den Eingangsdruck auf einen fest eingestellten Ausgangsdruck, der werksseitig eingestellt ist und nicht verändert werden kann. Somit ist der Druckregler manipulationssicher. Durch den konstanten Ausgangsdruck werden Druckschwankungen im System verhindert und die nachfolgenden Geräte und Komponenten der Trinkwasserleitung geschützt.
Der Druckregler entspricht den Trinkwasserrichtlinien FDA, EU und DIN 50930-6 und kann im Trinkwasserbereich, in der Lebensmittelindustrie und der Medizintechnik eingesetzt werden.

Betriebsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	4 °C bis 60 °C
Gehäuse	GV-5 FWA
Innenteile	Edelstahl DIN 1.4404 / AISI 316L
Dichtmaterial	FPM
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 10 bar und Druckabfall Δ_p = 0,8 bar

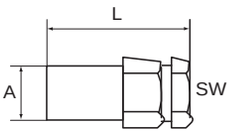
639.06-T

Inline-Druckregler für Trinkwasser, ohne Entlüftung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt) bar	Durch-fluss l/min	SW mm	A mm	B mm	Preis €
150638	639.01-T	G 1/4	1	3	17	34,0	52,0	54,86
150639	639.02-T	G 1/4	2	4	17	34,0	52,0	54,86
150640	639.03-T	G 1/4	3	4	17	34,0	52,0	54,86
150641	639.04-T	G 1/4	4	4	17	34,0	52,0	54,86
150642	639.05-T	G 1/4	5	4	17	34,0	52,0	54,86
150643	639.06-T	G 1/4	6	4	17	34,0	52,0	54,86
150644	639.07-T	G 1/4	7	4	17	34,0	52,0	54,86
150645	639.08-T	G 1/4	8	4	17	34,0	52,0	54,86

Filter

Serie »inline«



Zur Integration in ein Druckluftsystem, wenn verschiedene Abschnitte des Systems oder Werkzeuge unterschiedliche Anforderungen an die Luftqualität stellen.

Eingangsdruck max.	18 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 80 °C
Gehäuse	Messing
Filterelement	Messing vernickelt
Filterfeinheit	36 µm
Innenteile	NBR

Filter »inline«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	L mm	Preis €
101516	650.11	G 1/8 IG/IG	17	16,0	35,0	15,16
101517	650.12	G 1/4 IG/IG	19	18,0	41,0	20,59
101518	650.13	G 3/8 IG/IG	24	22,0	53,0	25,79
101519	650.14	G 1/2 IG/IG	28	28,0	60,0	48,07
101520	650.21	G 1/8 IG/AG	17	16,0	41,0	15,16
101521	650.22	G 1/4 IG/AG	19	18,0	48,0	20,59
101522	650.23	G 3/8 IG/AG	24	22,0	60,0	25,79
101523	650.24	G 1/2 IG/AG	28	28,0	70,0	48,07

650.12

650.22

Filter

Serie »filter plug«

Zum Anbau von Druckluftwerkzeugen und zu deren Schutz vor Verunreinigungen, speziell dann, wenn die Arbeitsumgebung schmutzig oder staubig ist.

Inline-Filter
- verlängern die Lebensdauer des Werkzeugs
- beeinträchtigen nicht den Durchfluss
- gewähren die Versorgung des Werkzeuges mit Ölnebel

Konzipiert für die Verwendung mit Standardkupplungen NW 7,2.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 90 °C
Gehäuse	Stahl vernickelt
Filterelement	Sinterbronce

Inline-Filter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
101524	650.91	R 1/4	13,27
101525	650.92	R 3/8	14,22

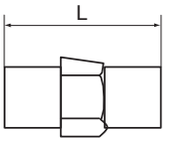
650.91

Ersatzteil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101526	650.95	Filterelement	3,17

650.95

1



Mini-Druckregler

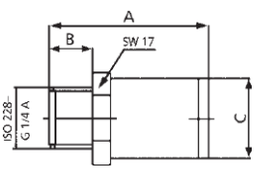
Dieser voreingestellte Druckregler sorgt für optimale Druckverhältnisse, speziell bei Blaspistolen.
Der Druckregler wird in die Druckluftleitung eingefügt. Passt auf jedes 1/4" Gewinde und hält Druckverhältnisse optimal ein, wodurch Energiekosten reduziert werden. Manipulationssicher.

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Gehäuse	Messing
Feder	Edelstahl
Durchfluss	0 - 400 l/min

638.42

Mini-Druckregler, ohne Sekundärentlüftung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt) bar	L mm	Preis €
101506	638.42	G 1/4 AG/AG	2	24,0	24,81
101507	638.44	G 1/4 AG/AG	4	24,0	24,81
101508	638.46	G 1/4 AG/AG	6	24,0	24,81



Druckreduzierventile

In Industrie, Handwerk und Reparaturbetrieben wird oft mit Arbeitsdrücken bis 15 bar gearbeitet.
Mit dem Druckreduzierventil, welches direkt ans Werkzeug angeschraubt wird, lässt sich der Druck auf den gewählten Arbeitsdruck reduzieren.

Dies bewirkt:
- deutlich geringere Unfallgefahr
- längere Lebensdauer der Werkzeuge, weniger Fehlfunktionen
- weniger Lärm am Arbeitsplatz

Eingangsdruck max.	15 bar Gehäuse Messing
Anschlussgewinde	G 1/4 innen / außen

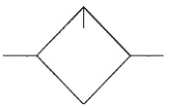
637.04

Druckreduzierventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Einstelldruck bar	Durch-fluss l/min	A mm	B mm	C Ø mm	SW mm	Preis €
101509	637.02	2,0	300	34,0	9,0	17,0	17	9,68
101510	637.03	3,0	360	34,0	9,0	17,0	17	9,39
101511	637.04	4,0	380	34,0	9,0	17,0	17	9,39
101512	637.05	5,0	390	34,0	9,0	17,0	17	9,39
101513	637.06	6,0	405	34,0	9,0	17,0	17	9,39
101514	637.07	7,0	415	34,0	9,0	17,0	17	12,77
101515	637.08	8,0	420	34,0	9,0	17,0	17	13,64

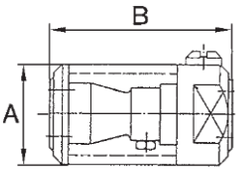
➔ Abhängig vom Eingangsdruck P1, kann der Ausgangsdruck P2 schwanken

Mini-Nebelöler



Zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge (Nagler, Hefter, Schrauber) mit stoßweisem Arbeitsrhythmus. Auch für Werkzeuge mit kontinuierlichem Druckluftbedarf (Schleif- und Poliermaschinen) geeignet.

Festeingestellte Öldosierung: ca. 0,4 cm³ pro 100 Arbeitstakte, eine Füllung = 3000 Arbeitstakte.
Ölverbrauch im Dauerbetrieb (bei 6 bar): 0,15 cm³ / Nm³ (variiert je nach Umgebungstemperatur und eingesetztem Öl).



Betriebsdruck	2 - 15 bar
Mediumstemperatur max.	50 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
DN	8
Ölsorte	CL 32 nach DIN 51517-ISO VG 32
Ölbehälter	Polycarbonat
Einbaulage	Ölansaugung an tiefster Stelle
Durchflussrichtung	beliebig

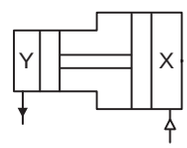
Mini-Nebelöler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	Preis €
101527	768 K	G 1/4	33,0	60,0	22,38
101528	769 K	G 3/8	33,0	60,0	22,38

768 K

➔ Wir empfehlen unser Pneumatik-Spezial-Öl, siehe Seite 140

Luft-Luft-Druckverstärker (Booster)



Druckverstärker ermöglichen in einem Druckluftnetz ohne Einsatz fremder Energieformen, für ausgewählte Geräte ein separates Druckluftdepot bis zum doppelten Druck zu installieren, d.h. im üblichen Netz mit bis zu 10 bar kann bis zu einem Druck von 20 bar gearbeitet werden (maximales Verhältnis 2:1).
Dies erfolgt durch einen Doppelkolben, der über eine Kombination von integrierten Rückschlagventilen so angesteuert wird, dass der Druckverstärker selbsttätig bis zum Erreichen des Zieldrucks in einem Druckluftbehälter arbeitet und danach selbstständig abschaltet.
Der Druckaufbau und die Speicherung der komprimierten Druckluft erfolgt immer über einen Behälter!
Betrieb mit gefilterter und ungeölter oder geölter Druckluft möglich (wenn geölt, dann kontinuierlich).

Eingangsdruck	2 - 10 bar
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Rohr	Profilrohr aus Aluminium, eloxiert
Dichtmaterial	NBR
Montagemöglichkeiten	beliebig, über 4 Befestigungsbohrungen

Druckverstärker ohne Druckregler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Ausgangs-druck max. bar	Temp.bereich min. / max. °C	Gewinde	P2:P1	Preis €
101529	B-921	40	20	-10 / 50	G 1/8	2:1	319,92
101530	B-923	63	20	-10 / 60	G 3/8	2:1	527,17

B-923

Druckverstärker mit Druckregler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Ausgangs-druck max. bar	Temp.bereich min. / max. °C	Gewinde	P2:P1	Druckregler	Preis €
101531	B-922	40	16	-10 / 50	G 1/8	1:1 bis 1,6:1	mit Kunststoffgehäuse	368,85
101532	B-924	63	16	-10 / 60	G 3/8	1:1 bis 1,6:1	mit Kunststoffgehäuse	597,03

B-922

➔ Angaben zur Berechnung der Füllzeit unterschiedlicher Behältergrößen finden Sie in unserem Datenblatt

1

B-938

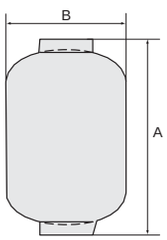
B-939

B-930

B-931

Zubehör / Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101533	110.45-KD	Manometer Ø 40 mm, G 1/8 AG, 0 - 6 bar/86 psi	8,39
101534	110.47-KD	Manometer Ø 40 mm, G 1/8 AG, 0 - 16 bar/230 psi	8,39
101535	B-938	Dichtsatz (kpl. Satz für Druckverstärker und Regler) Ø 40 mm	59,52
101536	B-939	Dichtsatz (kpl. Satz für Druckverstärker und Regler) Ø 63 mm	60,22
101537	B-930	Reglereinheit (Regler, Adapter, Befestigungsteile) für G 1/8	100,09
101538	B-931	Reglereinheit (Regler, Adapter, Befestigungsteile) für G 3/8	122,57



Druckluftbehälter

Kompakter Stahlbehälter nach EU-Richtlinie 2014/68/EU.

Betriebsdruck max.	11 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Gehäuse	Stahl (FeP04), kunststoffbeschichtet

B 941

Druckluftbehälter, Stahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Volumen Liter	Gewinde	A mm	B mm	Preis €
101539	B 940	1	2 x G 1/2 IG	225,0	85,0	44,23
101540	B 941	2,5	2 x G 1/2 IG	170,0	160,0	55,30
101541	B 942	5	2 x G 1/2 IG	184,0	210,0	88,33
101542	B 943	7	2 x G 1/2 IG	240,0	210,0	110,45
101543	B 944	12	2 x G 1/2 IG	365,0	229,0	154,67

Öl-Wasser-Trenner

Serie »drukosep«

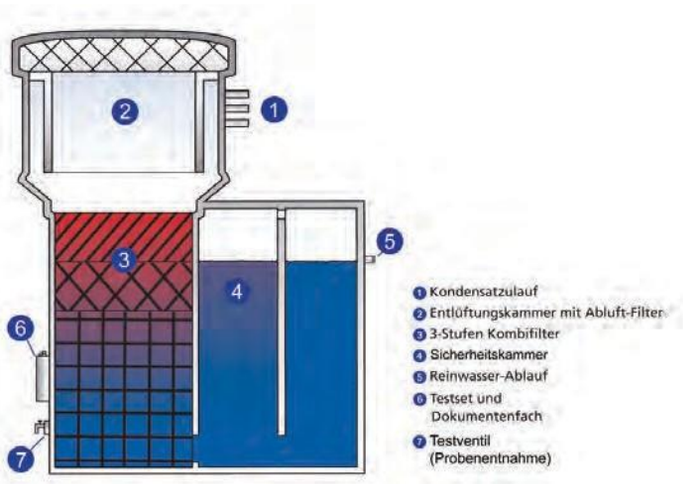
Für Kompressorenleistungen bis 3,5 m³/min.

Warum Kondensataufbereitung?

Bei der Erzeugung von Druckluft entsteht immer Kondenswasser.
Die Kondensatmenge ist abhängig von der Größe und der Betriebszeit des Kompressors.
Das Kondensat von ölgeschmierten Kompressoren kann bis zu 2000 mg Öl pro Liter Kondensat enthalten!

Nach § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes muss das Kondensat entsprechend dem Stand der Technik aufbereitet werden, wenn es in die öffentliche Abwasserentsorgung eingeleitet werden soll. Der Grenzwert liegt bei 20 mg Öl pro Liter Wasser.
Wird das Kondensat nicht behandelt, muss es gesammelt und gegen Nachweis durch ein Fachunternehmen entsorgt werden.

Der »drukosep« entölt das Kondensat durch eine Kombination aus Koaleszenz- und Aktivkohlefilter zuverlässig. Das gereinigte Wasser kann in die öffentliche Kanalisation eingeleitet werden - das Altöl sammelt sich im Kombifilter an und kann zusammen mit dem Filter entsorgt werden.



Vorteile des »drukosep«

- kompakte Bauweise
- sichere Wand- oder Bodenmontage
- 3-Stufen-Kombifilter
- Testglas zur Prüfung des gereinigten Kondensats

Behälter	Polyethylen / Polypropylen
Filterelement	Polypropylen / Aktivkohle

SEP 2

Öl-Wasser-Trenner »drukosep«

Artikel Nr.	Typen Nr.	max. Kompressorleistung m³/min	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Preis €
101615	SEP 1	1,5	445,0	251,0	240,0	4,3	360,78
101616	SEP 2	2,5	545,0	251,0	240,0	5,5	427,90
101617	SEP 3	3,5	613,0	373,0	291,0	9,0	606,68

Ersatzteile für Öl-Wasser-Trenner »drukosep«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101618	SEP 90	Öl-Testpapier (50 Streifen)	24,36
101619	SEP 95	Testglas	9,94
101620	SEP 11	Ersatzfilterset für Öl-Wasser-Trenner 1,5 m³/min	85,26
101621	SEP 22	Ersatzfilterset für Öl-Wasser-Trenner 2,5 m³/min	91,93
101622	SEP 33	Ersatzfilterset für Öl-Wasser-Trenner 3,5 m³/min	173,22

1

Kondensatableiter

Typ »drukodrain«

Zigtausendfach eingesetztes und bewährtes, robust gebautes und sofort einsetzbares taktgesteuertes Ableitersystem zum kontrollierten Ableiten von Druckluftkondensat. Im Gegensatz zu herkömmlichen Taktgebern werden beim »drukodrain« für die Blas- und Pausenzeiten keine Sekunden oder Minuten eingestellt sondern - entsprechend der vorgeschalteten Druckluftanlage - bar oder m³/min.
Dadurch ist ein optimales und zuverlässiges Arbeiten gewährleistet.

Vorteile des »drukodrain«

- druckluftgerechte Taktgebereinstellungen:
  "bar" - für Betriebsdruck
  "m³/min" - für Kompressoren- oder Trockenleistung
- für Kompressoren- oder Trocknerleistung bis max. 20 m³/min
- integrierter Schmutzfänger und Kugelhahn G 1/2
- 2 m Anschlusskabel und Stecker (230 V / 50 Hz) inklusive

KA 10

Kondensatableiter »drukodrain«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Betriebsdruck max. bar	Preis €
101623	KA 10	230 V / 50 Hz	16	114,76

KA 10-1

KA 10-2

Ersatzteile für Kondensatableiter Typ »drukodrain«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101624	KA 10-1	Taktgeber	62,44
101625	KA 10-2	Wartungskit	29,49

Kondensatableiter

Typ »drukodrain plus«

Niveaugesteuerter Kondensatableiter in kompakter Bauweise für höchste Betriebssicherheit.
Das Kondensat gelangt in den integrierten Sammelbehälter. Dort wird der Kondensatpegel permanent überwacht. Erreicht das Kondensat den Maximumpunkt öffnet das Pilotventil und das Kondensat wird durch den Systemdruck in die Auslaufleitung gedrückt. Ist der Minimumpunkt erreicht schließt das Ventil.

Vorteile des »drukodrain plus«

- kein Druckverlust
- Schutz der Membrane durch integrierten Becherfilter
- Testschalter für manuellen Auslass
- Auto-Reset-Funktion
- geeignet für alle Kondensatarten

Anschlussleistung Kompressor	10 m³/min
Anschlussleistung Trockner	20 m³/min
Anschlussleistung Filter	100 m³/min

KA 20

Kondensatableiter »drukodrain plus«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Betriebsdruck bar	Preis €
101626	KA 20	230 V AC / 50 Hz	0,2 - 16	196,81

➔ Folgende Spannungen auf Anfrage:
24 V DC, 24 V AC DC, 24 V AC / 50 Hz, 110 V AC / 50 Hz, 115 V / 50 Hz

Leckagesuchgerät LS 200

Ultraschall-Messtechnik

Funktion:
Jährlich entstehen hohe und vermeidbare Energiekosten durch Leckagen in Druckluft- und Gasanlagen.
Wenn solche Gase ungenutzt aus Leckagen strömen, entstehen Geräusche im Ultraschallbereich, die für das menschliche Ohr nicht hörbar sind. Mit dem Leckagesuchgerät LS 200 lassen sich auch kleinste Leckagen aus mehreren Metern Entfernung orten.
Es transformiert den nicht hörbaren Ultraschall in eine Frequenz, die mit Hilfe des Displays visuell und mit Hilfe des mitgelieferten, schalldichten Kopfhörers auch akustisch zu erkennen ist.
Das LS 200 ist die Weiterentwicklung des bewährten LS 100 und überzeugt durch eine deutlich verfeinerte Sensortechnik, mit der das Aufspüren von Lecks effektiv verbessert wird.
Optimierte Anzeige durch größeres Display.
Der integrierte Laserpointer dient als Zielpeilung, damit lässt sich das Leck genau lokalisieren.
Durch den Einsatz eines besonders konzipierten Schalltrichters wird eine bessere Bündelung der Schallwellen erreicht. Dieser Trichter wirkt wie ein Richtmikrofon, wobei störende Nebengeräusche unterdrückt und die punktgenaue Lokalisierung von Leckagen auch in schwer zugänglichen Bereichen erleichtert wird.

Anwendung:
Lecksuche an Druckluft-, Gas-, Dampf- und Vakuumanlagen (nicht für Helium geeignet)

Vorteile:
- Einfache und schnelle Messung, auch aus mehreren Metern Entfernung
- Bei laufendem Betrieb können Messungen durchgeführt werden, ohne den Betrieb zu beeinflussen
- Kurze Amortisationszeit des Gerätes durch hohe Kosteneinsparung
- Keine Beeinträchtigung durch laute Nebengeräusche, da die akustische Frequenz im Ultraschallbereich arbeitet

Anschlüsse:
- Netzteilbuchse für externes Ladegerät
- 3,5 mm Klinkenstecker für Kopfhörer

Lieferumfang im praktischen Koffer-Set:
- Leckagesuchgerät mit Ultraschallsonde
- Richtrohr mit Richtspitze
- Schalltrichter
- Schalldichter, ergonomischer Kopfhörer
- Steckernetzteil/Ladegerät
- Transportkoffer

LS 200

Arbeitsfrequenz	40 kHz ± 2 kHz
Laser als optisches Hilfsmittel	Wellenlänge: 645...660 nm, Ausgangsleistung: < 1 mW
Energieversorgung	Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität, externes Ladegerät
Betriebsdauer	ca. 10 Stunden
Ladezeit	ca. 1,5 Stunden
Einsatztemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis 50 °C

LS 200

Leckagesuchgerät

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
134679	LS 200	Leckagesuchgerät inkl. Zubehör im praktischen Koffer-Set	1.976,85

1

Proportionalventile

stufenlose Regelung von Druck und Durchfluss

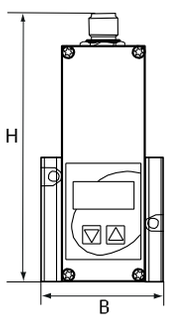
Ständig steigende Anforderungen an Qualität, Genauigkeit, Produktivität, Komfort, Bedienungsfreundlichkeit und Service stellen immer höhere Ansprüche an die Betriebs- und Fertigungsanlagen.

Diese hohen Anforderungen lassen sich nur mit einer genaueren Anpassung der physikalischen Größen wie Temperatur, Druck, Kraft, Geschwindigkeit, Drehmoment etc. an die jeweiligen Betriebsbedingungen erreichen.

Die stufenlose Einstellung der physikalischen Größen ist dabei von entscheidender Bedeutung.
Proportionalventile eröffnen die Möglichkeit, ein Medium in Abhängigkeit von einer elektronischen Eingangsgröße zu variieren.

Die Verknüpfung mit der Elektronik verbessert dabei die Genauigkeit und erweitert die Anwendungsgebiete. So muss z.B. ein Druckregler für viele Druckbereiche einsetzbar sein, ohne dass der Druck manuell verstellt wird.

Das Proportionalventil regelt den Ausgangsdruck in einem geschlossenen Regelkreis proportional zum vorgegebenen Sollwertsignal.
Der Ausgangsdruck wird also konstant mit dem gewünschten Sollwert verglichen und laufend - immer abhängig von den aktuellen Parametern - eingeregelt.



Proportional-Regelventile

Typ »sentronic LP«

Proportionalventil zur einfachen und effizienten Druckregelung.

Mit geringem Platzbedarf, einfacher Bedienung, modularem Aufbau und moderner Software bietet das Ventil viele Möglichkeiten zur Optimierung Ihrer Prozesse.

Digitale Kommunikation und Regeltechnik.
Geringe Stromaufnahme < 4 W durch vorgesteuerte Pilotventile.
Weitere Funktionen sind Diagnose, Parametrierung und Wartung.
Vorgesteuertes Proportionalventil RoHS-, REACH-konform.

Der Sollwert wird über die elektrische Steckverbindung als Einheitssignal (0 - 10 V) vorgegeben.

Medium	Luft oder neutrale Gase, gefiltert 50 µm, geölt oder ungeölt
Arbeitsdruck	0 - 10 bar
Betätigung	3-Wege-Ventile
Ansteuerung	0 - 10 V
Mediumstemperatur	0 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C
DN	4
Elektrischer Sollwert	0 - 10 V
Failsafe-Verhalten	Druckhaltend bei Spannungsabfall, ohne Regelung
Reproduzierbarkeit	1% vom Endwert
Hysterese	1% vom Endwert
Gehäuse	Aluminium
Innenteile	POM
Dichtmaterial	NBR
Durchfluss	470 l/min
Durchflusswertmessung	bei P_2 = 6 bar

PV 2160-N

Proportional-Regelventil, 3-Wege-Ausführung, mit Regelkreis, 24 V DC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	B mm	H mm	Preis €
135885	PV 2160-N	G 1/4	52,0	115,0	624,44

➔ Proportional-Regelventil mit Ansteuerung 0 – 20 mA oder 4 – 20 mA erhältlich auf Anfrage

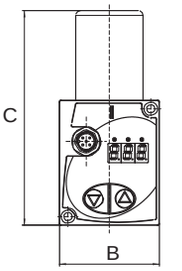
PVZ 10

PVZ 12

Zubehör für Proportional-Regelventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101635	PVZ 10	M12-Winkelleitungsdose, 5-polig, mit Schraubklemmen	34,39
101637	PVZ 12	RS 232-Umsetzer, 2 m Kabel mit 9-poligem Sub-D-Stecker	279,17

Proportional-Regelventile



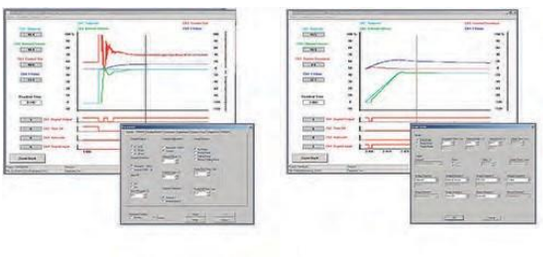
Typ »sentronic D«

Zur elektronischen Druckregelung.

Hochdynamisches 3-Wege-Proportionalventil mit digitaler Steuerung.

D steht für:
- Digitale Steuerungstechnik
- Display (integrierte Anzeige)
- Direkt gesteuertes Ventil
- Dynamisch (hohe Geschwindigkeit)

Eine Besonderheit stellt die DaS-Software (siehe Zubehör) dar, die über einen PC (Rechnerschnittstelle RS 232) die Möglichkeit der optimalen Reglereinstellung bietet. Gleichzeitig kann der Soll- und Istwert visualisiert werden. Weitere Funktionen sind Diagnose, Parametrierung und Wartung. Über das integrierte Display und die Funktionstasten kann das Ventil im Ausgangs-Druck ebenfalls verändert und auch ohne PC betrieben werden.



Vorteile:
- geringe Hysterese
- sehr kurze Ansprechzeiten
- extrem geringe Ansprechempfindlichkeit
- kein ständiger Luftverbrauch
- analoger Istwert-Ausgang
- digitale Regelung
- hohe Geschwindigkeit
- Kommunikation mit einem PC

Medium	Luft oder neutrale Gase (Filter ≤ 50 µm vorgeschrieben)
Arbeitsdruck	0 - 10 bar
Betätigung	Proportionalmagnet
Ansteuerung	0 - 10 V
Mediumstemperatur	0 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C
Elektrischer Sollwert	0 - 10 V
Analoger Ausgang	0 - 10 V
Digitaler Ausgang	Druckschalterausgang PNP +/- 5%
Failsafe-Verhalten	entlüftend bei Spannungsabfall
Gehäuse	Aluminium
Innenteile	POM
Dichtmaterial	NBR

Proportional-Regelventil, digital, 24 V DC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Durch-fluss l/min	B mm	C mm	Preis €
101631	PV 2250	G 1/8	4	780	52,0	112,0	779,57
101632	PV 2251	G 1/4	4	780	52,0	112,0	809,42
101633	PV 2260	G 1/4	8	1750	66,0	138,0	835,41
101634	PV 2261	G 3/8	8	1750	66,0	138,0	865,26

PV 2251

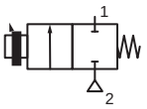
➔ Proportional-Regelventil mit Ansteuerung 0 – 20 mA oder 4 – 20 mA erhältlich auf Anfrage

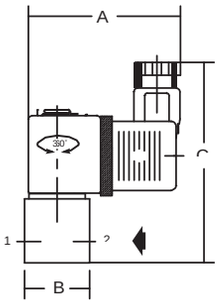
Zubehör für Proportional-Regelventil, digital

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101635	PVZ 10	M12-Winkelleitungsdose, 5-polig, mit Schraubklemmen	34,39
101636	PVZ 11	Spannungsversorgungskabel 2 m, 5 x 0,25 mm²	44,16
101637	PVZ 12	RS 232-Umsetzer, 2 m Kabel mit 9-poligem Sub-D-Stecker	279,17
101638	PVZ 13	DaS Software (CD-ROM)	16,42

PVZ 11

1





Proportional-Regelventile

Typ »posiflow«

Zur elektronischen Durchflussregelung.

Für alle Anwendungen, in denen der Durchfluss einer Flüssigkeit oder eines Gases geregelt werden soll. Das Ventil arbeitet durch eine spezielle Magnetankertechnik mit geringer Reibung und hoher Dynamik.

Bei Verwendung dieses Gerätes mit einem Steckerverstärker:
Minimaler und maximaler Strom sowie die Frequenz sind über integrierte Potentiometer veränderbar.
Eine Stromrampe ist ebenfalls zuschaltbar und über Potentiometer veränderbar. Damit lassen sich trotz sprungförmiger Sollwertänderungen langsame Durchflussänderungen erzielen.
Bei Sollwerten < 200 mV (< 0,4 / 4,4 mA) wird der Ansteuerstrom komplett abgeschaltet, so dass das Ventil stromlos ist (Dichtschließfunktion).

Zum Betrieb dieser Proportionalventile empfehlen wir die Verwendung eines Steckerverstärkers.

Vorteile:
- platz- und kostensparend
- integrierter Temperaturausgleich
- präzise Regelung
- optimaler Durchfluss ohne Wasserschlag
- Rampenfunktion für eine sanftere Reaktion auf sprunghafte Veränderung des Eingangssignals
- Abschaltfunktion

Medium	Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl
Druckbereich	Vakuum bis 8 bar
Dichtmaterial	FKM
Ansteuerung	über Steckerverstärker 0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Ventilteller	FKM
Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Failsafe-Verhalten	dichtschließend bei Spannungsabfall

PV 2011

Proportionalventil zur Durchflussregelung von Luft / Gas / Wasser / Öl, 24 V DC stromlos geschlossen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Mediums-temperatur min. / max. °C	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	DN	Betriebsdruck-Differenz max. bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
101639	PV 2011	G 1/8	0 / 50	0 / 40	1,2	5	59,0	25,0	78,0	100,43
101640	PV 2012	G 1/8	0 / 50	0 / 40	1,6	4	59,0	25,0	78,0	100,43

PV 2013

Proportionalventil zur Durchflussregelung von Luft / Gas, 24 V DC stromlos geschlossen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Mediums-temperatur min. / max. °C	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	DN	Betriebsdruck-Differenz max. bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
101641	PV 2013	G 1/4	-10 / 90	-10 / 75	2,4	8	85,0	40,0	95,0	184,24
101642	PV 2014	G 1/4	-10 / 90	-10 / 75	3,2	4	85,0	40,0	95,0	184,24
101643	PV 2015	G 3/8	-10 / 90	-10 / 75	5,6	1,4	85,0	48,0	97,0	206,95
101644	PV 2016	G 3/8	-10 / 90	-10 / 75	7,1	1	85,0	48,0	97,0	206,95

Proportionalventil zur Durchflussregelung von Wasser / Öl, 24 V DC stromlos geschlossen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Mediums-temperatur min. / max. °C	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	DN	Betriebsdruck-Differenz max. bar	A mm	B mm	C mm	Preis €
101645	PV 2023	G 1/4	-10 / 90	-10 / 75	2,4	8	85,0	40,0	95,0	184,24
101646	PV 2024	G 1/4	-10 / 90	-10 / 75	3,2	4	85,0	40,0	95,0	184,24
101647	PV 2025	G 3/8	-10 / 90	-10 / 75	5,6	1,4	85,0	48,0	97,0	200,98
101648	PV 2026	G 3/8	-10 / 90	-10 / 75	7,1	1	85,0	48,0	97,0	200,98

➔ Steckerverstärker/Chopperverstärker finden Sie auf Seite 187

Steckerverstärker / Chopperverstärker

für Proportional-Regelventile »posiflow«

Zur Umwandlung des Einheitssignals 0 - 10 V, 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA (einstellbar) in einen eingeprägten Strom (0 - 1 A). Der eingeprägte Strom ist pulsbreitenmoduliert und sorgt für eine hysteresearme und temperaturstabile Ansteuerung.
Mit einstellbarer Zeitrampe (EIN/AUS, einstellbar von 0,1 bis 3 Sek.).
Der minimale und maximale Versorgungsstrom für die Spule ist in Abhängigkeit von den Regelsignalen einstellbar.

Betriebsspannung	24 V DC
Gehäuse	PA

PV 2910

Steckerverstärker (zum direkten Anbau an das Ventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Temp.bereich min. / max. °C	für Geräte	Preis €
101649	PV 2910	-10 / 75	G 1/8	309,02
101650	PV 2920	-10 / 75	G 1/4, G 3/8	309,02

PV 2930

Chopperverstärker (zur Schaltschrankmontage)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Temp.bereich min. / max. °C	Preis €
101651	PV 2930	-10 / 60	322,95

FÜR ALLE, DENEN AB-WEICHUNGEN AUF DEN ZEIGER GEHEN

Standardmanometer

Kunststoffgehäuse und Doppelskala in bar/psi 40, 50, 63 mm
Seite 196

Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar 40, 50, 63 mm
Seite 197-198

Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar 40, 50, 63 mm
Seite 199-200

Einbauausführung mit Stahlblechgehäuse 40, 50, 63 mm
Seite 201-202

Kunststoff- bzw. Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar 80, 100, 160 mm
Seite 203-205

Schweißtechnikmanometer

Schweißtechnikmanometer
Seite 205

Manometer in Robustausführung

Manometer in Robustausführung 100, 160 mm
Seite 206

Glyzerinmanometer

Kunststoffgehäuse und Doppelskala in bar/psi 63 mm
Seite 207

Edelstahlgehäuse und Einfachskala in bar 63, 100 mm
Seite 208

Glyzerinmanometer

Metallgehäuse und Einfachskala in bar 63, 100 mm
Seite 209-210

Einbauausführung und Einfachskala in bar 63, 100 mm
Seite 211-212

Edelstahlausführung und Einfachskala in bar 63, 100, 160 mm
Seite 213-214

Edelstahl-Sicherheitsausführung und Einfachskala in bar 63, 100 mm
Seite 215

Edelstahlmanometer

Doppelskala in bar/psi 40, 50 mm
Seite 216

Sicherheitsausführung und Einfachskala in bar 63, 100 mm
Seite 217

Einfachskala in bar 63, 100, 160 mm
Seite 218-219

Sondermanometer

Kapselfedermanometer für den mbar-Bereich
Seite 220-221

Feinmessmanometer
Seite 222

Differenzdruckmanometer
Seite 222

Sondermanometer

Plattenfedermanometer
Seite 223

Kontaktmanometer
Seite 224

Manometerzubehör

Schutzkappen
Seite 225

Manometer-Profildichtungen
Seite 225

Selbstdichtende Anschlussnippel
Seite 225

Manometer-Anschlussnippel
Seite 225

Manometer-Anschlussverschraubungen
Seite 226

Manometerabsperrhähne
Seite 227

Manometerabsperrventile
Seite 228

Wassersackrohre
Seite 229

Stoßminderer
Seite 230

Manometerzubehör

Manometer-Druckknopfhahn
Seite 230

NEU Vorschaltfilter
Seite 230-231

Messgerätehalter
Seite 231

Druckmessumformer

Druckmessumformer
Seite 232-235

Digitalanzeigegeräte

Digitale Aufsteckanzeige
Seite 236

Mikroprozessorgesteuerte Digital-Anzeige
Seite 236

Digital-Manometer
Seite 237

Kalibrier-Test- und Servicegerät
Seite 237

Thermometer

Bimetallthermometer für Heiztechnik
Seite 238

Thermometer

Bimetallthermometer Industrieausführung
Seite 238

Bimetallthermometer hochwertige Ausführung
Seite 239

Schutzrohre zum Einschrauben
Seite 240

Schutzrohre zum Einschweißen
Seite 240

Notizen

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Typ	Standardmanometer	Schweißtechnikmanometer	Manometer in Robustausführung
Modell			
Beschreibung (Anwendungen / Besonderheiten)	☐ Rohrfedermanometer in Standardausführung ☐ Geeignet für gasförmige, lüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen ☐ Auch als Einbauausführung ☐ Auch in Ausführungen mit rotem Markenzeiger	☐ Rohrfedermanometer nach EN 562 in Schweißtechnikausführung ☐ Für Geräte und Anlagen zum Schweißen, Schneiden und für andere, ähnliche Anwendungen	☐ Geeignet für gasförmige, lüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen ☐ Ausführungen für Fronttafeleinbau und Ausführung mit Schleppzeiger auf Anfrage
Güteklasse	1,6 oder 2,5	2,5	1,0
Skala	Einfachskala (bar) oder Doppelskala (bar/psi)	Einfachskala (bar)	Einfachskala (bar)
Messbereich	zwischen -1200 mbar und 600 bar	zwischen 0 bar und 315 bar (oxygen) / zwischen 0 bar und 40 bar (acetlyene)	zwischen -1 bar und 1000 bar
Durchmesser	40 mm bis 160 mm	63 mm	100 mm bis 160 mm
Anschluss	G 1/8, G 1/4, G 1/2	G 1/4	G 1/2
Anschlussposition	hinten zentrisch oder radial unten	radial unten	radial unten oder hinten exzentrisch
Mediumstemperatur	max. 60 °C	max. 60 °C	max. 80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C	-40 °C bis 60 °C	-40 °C bis 60 °C
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff oder Stahlblech	Stahl (messingfarben) mit Druckentlasstungsöffnung in Rückwand	CrNi-Stahl
Werkstoff messstoffber. Teile	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung oder CrNi-Stahl
Werkstoff Sichtscheibe	Kunststoff glasklar oder Instrumentenlachglas	Polycarbonat	Instrumentenlachglas
Nichtlinearität			
Schutzart			
Betriebsspannung			
Ausgangssignal			
Gewinde			
Anzeigekorrektur			
Schutzrohr			
Betriebsdruck			
Anzeigebereich			
Tauchschaftlänge			

*auf Anfrage

Glyzerinmanometer	Edelstahlmanometer	Sondermanometer	Druckmessumformer
☐ Rohrfedermanometer mit Glyzerinfüllung ☐ Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen ☐ Geeignet für gasförmige, lüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe ☐ Auch in Ausführungen für aggressive	☐ Rohrfedermanomenter aus CrNi-Stahl ☐ Geeignet für gasförmige und lüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messtoffe, auch in aggressiver Umgebung ☐ Auch in Ausführungen für aggressive Messstoffe	☐ Kapselfedermanometer zur Druckmessung im mbar-Bereich ☐ Feinmessmanometer ☐ Differenzdruckmanometer mit Parallelzapfenanschluss ☐ Plattenfedermanometer in Robust- bzw. Chemieausführung ☐ Kontaktmanometer mit Magnetspringkontakt 821.21	
1,0 | 1,6 | 2,5	1,0 | 1,6 | 2,5	0,6 | 1,0 | 1,6	
Einfachskala (bar) oder Doppelskala (bar/psi)	Einfachskala (bar) oder Doppelskala (bar/psi)	Einfachskala (mbar oder bar)	
zwischen -1 bar und 1000 bar	zwischen -1 bar und 400 bar	zwischen -1 bar und 600 bar / zwischen -160 mbar und 400 mbar (Kapselfedermanometer)	
63 mm bis 160 mm	40 mm bis 160 mm	63 mm bis 160 mm	
G 1/4, G 1/2	G 1/4, G 1/2	G 1/4, G 1/2	elektrischer Anschluss: Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
hinten zentrisch, hinten exzentrisch oder radial unten	hinten zentrisch, hinten exzentrisch oder radial unten	hinten zentrisch, hinten exzentrisch oder radial unten	
max. 60 °C oder 100 °C	max. 100 °C oder 200 °C	max. 60 °C, 80 °C oder 100 °C	zwischen -30 °C und 100 °C
-20 °C bis 60 °C	-40 °C bis 60 °C	zwischen -40 °C und 60 °C	zwischen -40 °C und 80 °C
Kunststoff, Metall, Pressmessing oder CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	Stahl (schwarz), CrNi-Stahl oder Grauguss (schwarz)	CrNi-Stahl 1.4571 oder CrNi-Stahl 1.4404
Kupferlegierung oder CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	Kupferlegierung, Stahl oder CrNi-Stahl	CrNi-Stahl 1.4571 oder CrNi-Stahl 1.4404
PMMA, Kunststoff glasklar, Acrylglas, Polycarbonat oder Mehrschichten-Sicherheitsglas	Polycarbonat oder Mehrschichten-Sicherheitsglas	Acrylglas, Polycarbonat oder Instrumentenlachglas	
			0,2%, 0,25% oder 0,5% der Spanne
			IP 65 nach EN 60529
			ungeregelte Gleichspannung 10/30 V, DC 10 (14) .. 30 V, DC 8 … 36 V, 8 - 30 V
			4 - 20 mA, 2-Leiter / 0 - 10 V, 3-Leiter*
			G 1, G 1/2 oder G 1/4

Typ	Bimetallthermometer für Heiztechnik	Bimetallthermometer Industrieausführung	Bimetallthermometer hochwertige Ausführung
Modell			
Beschreibung (Anwendungen / Besonderheiten)			
Güteklasse	2,0	1,0	1,0
Skala			
Messbereich			
Durchmesser	63 mm oder 80 mm	100 mm	63 mm oder 100 mm
Anschluss	G 1/2	G 1/2	glatt, mit Bund für Schutzrohr, Ø 18 mm
Anschlussposition			
Mediumstemperatur			
Umgebungstemperatur			
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl
Werkstoff messstoffber. Teile			
Werkstoff Sichtscheibe	Acrylglas	Instrumentenlachglas	Instrumentenlachglas
Nichtlinearität			
Schutzart			
Betriebsspannung			
Ausgangssignal			
Gewinde	G 1/2	G 1/2	G 1/2 (Schutzrohr zum Einschrauben)
Anzeigekorrektur	am Tauchschaftende (Ø 9 mm)	Verstellanzeiger	Verstellanzeiger
Schutzrohr	aufgeklemmt (abnehmbar), Kupferlegierung	nicht erforderlich	erforderlich, separat erhältlich
Betriebsdruck	max. 6 bar (am Schutzrohr)	max. 25 bar (am Tauchschaft)	max. 25 bar (am Schutzrohr)
Anzeigebereich	0 °C bis 120 °C	-30 °C bis 200 °C	-30 °C bis 250 °C
Tauchschaftlänge	40 mm, 60 mm oder 100 mm	63 mm, 100 mm oder 160 mm	63 mm, 100 mm oder 160 mm

*auf Anfrage

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Notizen

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Standardmanometer

mit Kunststoffgehäuse und Doppelskala in bar/psi

Rohrfedermanometer in Standardausführung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Gehäuse	Kunststoff
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

117-KD

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Güte-klasse	Messbereich bar	Messbereich psi	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101652	110.32-KD	111.10	1,6	0 - 2,5	0 - 36	40	G 1/8	8,06
101653	110.33-KD	111.10	1,6	0 - 4	0 - 58	40	G 1/8	8,06
101654	110.34-KD	111.10	1,6	0 - 6	0 - 86	40	G 1/8	8,06
101655	110.35-KD	111.10	1,6	0 - 10	0 - 145	40	G 1/8	8,06
101656	110.36-KD	111.10	1,6	0 - 16	0 - 230	40	G 1/8	8,06
101657	110.37-KD	111.10	1,6	0 - 25	0 - 360	40	G 1/8	8,06
101658	103-KD	111.10	1,6	0 - 2,5	0 - 36	50	G 1/4	8,45
101659	104-KD	111.10	1,6	0 - 4	0 - 58	50	G 1/4	8,45
101660	105-KD	111.10	1,6	0 - 6	0 - 86	50	G 1/4	8,45
101661	106-KD	111.10	1,6	0 - 10	0 - 145	50	G 1/4	8,45
101662	107-KD	111.10	1,6	0 - 16	0 - 230	50	G 1/4	8,45
101663	108-KD	111.10	2,5	0 - 25	0 - 360	50	G 1/4	8,45
101664	114-KD	111.10	1,6	0 - 2,5	0 - 36	63	G 1/4	8,45
101665	115-KD	111.10	1,6	0 - 4	0 - 58	63	G 1/4	8,45
101666	116-KD	111.10	1,6	0 - 6	0 - 86	63	G 1/4	8,45
101667	117-KD	111.10	1,6	0 - 10	0 - 145	63	G 1/4	8,45
101668	118-KD	111.10	1,6	0 - 16	0 - 230	63	G 1/4	8,45
101669	119-KD	111.10	1,6	0 - 25	0 - 360	63	G 1/4	8,45

218-KD

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Güte-klasse	Messbereich bar	Messbereich psi	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101670	110.43-KD	111.12	1,6	0 - 2,5	0 - 36	40	G 1/8	8,39
101671	110.44-KD	111.12	1,6	0 - 4	0 - 58	40	G 1/8	8,39
101533	110.45-KD	111.12	1,6	0 - 6	0 - 86	40	G 1/8	8,39
101672	110.46-KD	111.12	1,6	0 - 10	0 - 145	40	G 1/8	8,39
101534	110.47-KD	111.12	1,6	0 - 16	0 - 230	40	G 1/8	8,39
101673	110.48-KD	111.12	1,6	0 - 25	0 - 360	40	G 1/8	8,39
101674	203-KD	111.12	1,6	0 - 2,5	0 - 36	50	G 1/4	8,57
101675	204-KD	111.12	1,6	0 - 4	0 - 58	50	G 1/4	8,57
101676	205-KD	111.12	1,6	0 - 6	0 - 86	50	G 1/4	8,57
101677	206-KD	111.12	1,6	0 - 10	0 - 145	50	G 1/4	8,57
101678	207-KD	111.12	1,6	0 - 16	0 - 230	50	G 1/4	8,57
101679	208-KD	111.12	1,6	0 - 25	0 - 360	50	G 1/4	8,57
101222	214-KD	111.12	1,6	0 - 2,5	0 - 36	63	G 1/4	8,57
101223	215-KD	111.12	1,6	0 - 4	0 - 58	63	G 1/4	8,57
101224	216-KD	111.12	1,6	0 - 6	0 - 86	63	G 1/4	8,57
101244	217-KD	111.12	1,6	0 - 10	0 - 145	63	G 1/4	8,57
101398	218-KD	111.12	1,6	0 - 16	0 - 230	63	G 1/4	8,57
101462	219-KD	111.12	1,6	0 - 25	0 - 360	63	G 1/4	8,57

Standardmanometer

mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in Standardausführung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	111.10
Gehäuse	Kunststoff
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101680	110.30-K	1,6	-1 / 0	40	G 1/8	8,06
101681	110.31-K	1,6	0 - 1,6	40	G 1/8	8,06
101682	110.32-K	1,6	0 - 2,5	40	G 1/8	8,06
101683	110.33-K	1,6	0 - 4	40	G 1/8	8,06
101684	110.34-K	1,6	0 - 6	40	G 1/8	8,06
101685	110.35-K	1,6	0 - 10	40	G 1/8	8,06
101686	110.36-K	1,6	0 - 16	40	G 1/8	8,06
101687	110.37-K	2,5	0 - 25	40	G 1/8	8,06
101688	110.38-K	1,6	0 - 40	40	G 1/8	8,06
101689	100-K	1,6	-1 / 0	50	G 1/4	8,45
101690	101-K	1,6	0 - 1	50	G 1/4	8,45
101691	102-K	1,6	0 - 1,6	50	G 1/4	8,45
101692	103-K	1,6	0 - 2,5	50	G 1/4	8,45
101693	104-K	1,6	0 - 4	50	G 1/4	8,45
101694	105-K	1,6	0 - 6	50	G 1/4	8,45
101695	106-K	1,6	0 - 10	50	G 1/4	8,45
101696	107-K	1,6	0 - 16	50	G 1/4	8,45
101697	108-K	1,6	0 - 25	50	G 1/4	8,45
101698	109-K	1,6	0 - 40	50	G 1/4	8,45
101699	110-K	1,6	0 - 60	50	G 1/4	10,10
101700	110/1-K	1,6	0 - 100	50	G 1/4	10,10
101701	110/2-K	2,5	0 - 160	50	G 1/4	10,10
101702	6300-K	2,5	-1200 / 0 mbar	63	G 1/4	8,45
101703	6301-K	1,6	-1 / 0	63	G 1/4	8,45
101704	6302-K	1,6	-1 / 0,6	63	G 1/4	8,45
101705	6303-K	1,6	-1 / 1,5	63	G 1/4	8,45
101706	6304-K	1,6	-1 / 3	63	G 1/4	8,45
101707	6305-K	2,5	-1 / 5	63	G 1/4	8,45
101708	6306-K	1,6	-1 / 9	63	G 1/4	8,45
101709	6307-K	1,6	-1 / 15	63	G 1/4	8,45
101710	111-K	1,6	0 - 0,6	63	G 1/4	8,45
101711	112-K	1,6	0 - 1	63	G 1/4	8,45
101712	113-K	1,6	0 - 1,6	63	G 1/4	8,45
101713	114-K	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4	8,45
101714	115-K	1,6	0 - 4	63	G 1/4	8,45
101715	116-K	1,6	0 - 6	63	G 1/4	8,45
101716	117-K	1,6	0 - 10	63	G 1/4	8,45
101717	118-K	1,6	0 - 16	63	G 1/4	8,45
101718	119-K	1,6	0 - 25	63	G 1/4	8,45
101719	120-K	1,6	0 - 40	63	G 1/4	8,45
101720	121-K	1,6	0 - 60	63	G 1/4	10,10
101721	122-K	1,6	0 - 100	63	G 1/4	10,10
101722	123-K	1,6	0 - 160	63	G 1/4	10,10
101723	124-K	1,6	0 - 250	63	G 1/4	10,10
101724	125-K	1,6	0 - 315	63	G 1/4	10,10
101725	126-K	1,6	0 - 400	63	G 1/4	10,10

118-K

➔ Standardmanometer mit Stahlblechgehäuse finden Sie auf Seite 199
➔ Standardmanometer mit Doppelskala bar/psi finden Sie auf Seite 196

Standardmanometer

mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in Standardausführung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	111.12
Gehäuse	Kunststoff
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

218-K

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101726	110.41-K	1,6	-1 / 0	40	G 1/8	8,39
101811	110.41/1	1,6	0 - 1	40	G 1/8	9,25
101727	110.42-K	1,6	0 - 1,6	40	G 1/8	8,39
101728	110.43-K	1,6	0 - 2,5	40	G 1/8	8,39
101729	110.44-K	1,6	0 - 4	40	G 1/8	8,39
101730	110.45-K	1,6	0 - 6	40	G 1/8	8,39
101731	110.46-K	1,6	0 - 10	40	G 1/8	8,39
101732	110.47-K	1,6	0 - 16	40	G 1/8	8,39
101733	110.48-K	1,6	0 - 25	40	G 1/8	8,39
101734	110.49-K	1,6	0 - 40	40	G 1/8	8,39
101735	200-K	1,6	-1 / 0	50	G 1/4	8,57
101736	201-K	1,6	0 - 1	50	G 1/4	8,57
101737	202-K	1,6	0 - 1,6	50	G 1/4	8,57
101738	203-K	1,6	0 - 2,5	50	G 1/4	8,57
101739	204-K	1,6	0 - 4	50	G 1/4	8,57
101740	205-K	1,6	0 - 6	50	G 1/4	8,57
101741	206-K	1,6	0 - 10	50	G 1/4	8,57
101742	207-K	1,6	0 - 16	50	G 1/4	8,57
101743	208-K	1,6	0 - 25	50	G 1/4	8,57
101744	209-K	2,5	0 - 40	50	G 1/4	8,57
101745	210-K	1,6	0 - 60	50	G 1/4	10,10
101746	210/1-K	1,6	0 - 100	50	G 1/4	10,10
101747	211/1-K	1,6	-1 / 0	63	G 1/4	8,57
101748	211-K	1,6	0 - 0,6	63	G 1/4	8,57
101749	212-K	1,6	0 - 1	63	G 1/4	8,57
101750	213-K	1,6	0 - 1,6	63	G 1/4	8,57
101751	214-K	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4	8,57
101752	215-K	1,6	0 - 4	63	G 1/4	8,57
101753	216-K	1,6	0 - 6	63	G 1/4	8,57
101754	217-K	1,6	0 - 10	63	G 1/4	8,57
101755	218-K	1,6	0 - 16	63	G 1/4	8,57
101756	219-K	1,6	0 - 25	63	G 1/4	8,57
101757	220-K	1,6	0 - 40	63	G 1/4	8,57
101758	221-K	1,6	0 - 60	63	G 1/4	10,10
101759	222-K	2,5	0 - 100	63	G 1/4	10,10
101760	223-K	1,6	0 - 160	63	G 1/4	10,10
101761	224-K	2,5	0 - 250	63	G 1/4	10,10
101762	225-K	1,6	0 - 315	63	G 1/4	10,10
101763	226-K	1,6	0 - 400	63	G 1/4	10,10

➔ Standardmanometer mit Stahlblechgehäuse finden Sie auf Seite 199
➔ Standardmanometer mit Doppelskala bar/psi finden Sie auf Seite 196

Standardmanometer

mit Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in Standardausführung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	111.10
Gehäuse	Stahlblech
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101764	110.30	1,6	-1 / 0	40	G 1/8	8,93
101765	110.31	1,6	0 - 1,6	40	G 1/8	8,93
101766	110.32	1,6	0 - 2,5	40	G 1/8	8,93
101767	110.33	1,6	0 - 4	40	G 1/8	8,93
101768	110.34	1,6	0 - 6	40	G 1/8	8,93
101769	110.35	1,6	0 - 10	40	G 1/8	8,93
101770	110.36	1,6	0 - 16	40	G 1/8	8,93
101771	110.37	1,6	0 - 25	40	G 1/8	8,93
101772	110.38	1,6	0 - 40	40	G 1/8	8,93
101773	100	1,6	-1 / 0	50	G 1/4	9,43
101774	101	1,6	0 - 1	50	G 1/4	9,43
101775	102	1,6	0 - 1,6	50	G 1/4	9,43
101776	103	1,6	0 - 2,5	50	G 1/4	9,43
101777	104	1,6	0 - 4	50	G 1/4	9,43
101778	105	2,5	0 - 6	50	G 1/4	9,43
101408	106	1,6	0 - 10	50	G 1/4	9,43
101779	107	1,6	0 - 16	50	G 1/4	9,43
101780	108	1,6	0 - 25	50	G 1/4	9,43
101781	109	1,6	0 - 40	50	G 1/4	9,43
101782	110	1,6	0 - 60	50	G 1/4	10,99
101783	110/1	1,6	0 - 100	50	G 1/4	10,99
101784	110/2	1,6	0 - 160	50	G 1/4	10,99
101785	6300	2,5	-1200 / 0 mbar	63	G 1/4	8,93
101786	6301	1,6	-1 / 0	63	G 1/4	8,93
101787	6302	1,6	-1 / 0,6	63	G 1/4	8,93
101788	6303	1,6	-1 / 1,5	63	G 1/4	8,93
101789	6304	1,6	-1 / 3	63	G 1/4	8,93
101790	6305	1,6	-1 / 5	63	G 1/4	8,93
101791	6306	1,6	-1 / 9	63	G 1/4	8,93
101792	6307	1,6	-1 / 15	63	G 1/4	8,93
101793	111	1,6	0 - 0,6	63	G 1/4	9,43
101794	112	1,6	0 - 1	63	G 1/4	9,43
101795	113	1,6	0 - 1,6	63	G 1/4	9,43
101796	114	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4	9,43
101797	115	1,6	0 - 4	63	G 1/4	9,43
101798	116	1,6	0 - 6	63	G 1/4	9,43
101799	117	1,6	0 - 10	63	G 1/4	9,43
101800	118	1,6	0 - 16	63	G 1/4	9,43
101801	119	1,6	0 - 25	63	G 1/4	9,43
101802	120	1,6	0 - 40	63	G 1/4	9,43
101803	121	1,6	0 - 60	63	G 1/4	10,99
101804	122	1,6	0 - 100	63	G 1/4	10,99
101805	123	2,5	0 - 160	63	G 1/4	10,99
101806	124	1,6	0 - 250	63	G 1/4	10,99
101807	125	1,6	0 - 315	63	G 1/4	10,99
101808	126	1,6	0 - 400	63	G 1/4	10,99
101809	127	1,6	0 - 600	63	G 1/4	10,99

118

➔ Standardmanometer mit Doppelskala bar/psi finden Sie auf Seite 196

Standardmanometer

mit Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in Standardausführung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	111.12
Gehäuse	Stahlblech
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

218

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101810	110.41	1,6	-1 / 0	40	G 1/8	9,25
101812	110.42	1,6	0 - 1,6	40	G 1/8	9,25
101813	110.43	1,6	0 - 2,5	40	G 1/8	9,25
101814	110.44	1,6	0 - 4	40	G 1/8	9,25
101815	110.45	1,6	0 - 6	40	G 1/8	9,25
101816	110.46	1,6	0 - 10	40	G 1/8	9,25
101817	110.47	1,6	0 - 16	40	G 1/8	9,25
101818	110.48	1,6	0 - 25	40	G 1/8	9,25
101819	110.49	1,6	0 - 40	40	G 1/8	9,25
101820	200	1,6	-1 / 0	50	G 1/4	9,63
101821	201	1,6	0 - 1	50	G 1/4	9,63
101822	202	1,6	0 - 1,6	50	G 1/4	9,63
101823	203	1,6	0 - 2,5	50	G 1/4	9,63
101824	204	1,6	0 - 4	50	G 1/4	9,63
101825	205	1,6	0 - 6	50	G 1/4	9,63
101826	206	1,6	0 - 10	50	G 1/4	9,63
101827	207	1,6	0 - 16	50	G 1/4	9,63
101828	208	1,6	0 - 25	50	G 1/4	9,63
101829	209	1,6	0 - 40	50	G 1/4	9,63
101830	210	2,5	0 - 60	50	G 1/4	11,35
101831	210/1	2,5	0 - 100	50	G 1/4	11,35
101832	211/1	1,6	-1 / 0	63	G 1/4	9,63
101833	211	1,6	0 - 0,6	63	G 1/4	9,63
101834	212	1,6	0 - 1	63	G 1/4	9,63
101835	213	2,5	0 - 1,6	63	G 1/4	9,63
101836	214	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4	9,63
101837	215	1,6	0 - 4	63	G 1/4	9,63
101838	216	1,6	0 - 6	63	G 1/4	9,63
101839	217	1,6	0 - 10	63	G 1/4	9,63
101840	218	1,6	0 - 16	63	G 1/4	9,63
101841	219	1,6	0 - 25	63	G 1/4	9,63
101842	220	1,6	0 - 40	63	G 1/4	9,63
101843	221	1,6	0 - 60	63	G 1/4	11,35
101844	222	1,6	0 - 100	63	G 1/4	11,35
101845	223	1,6	0 - 160	63	G 1/4	11,35
101846	224	1,6	0 - 250	63	G 1/4	11,35
101847	225	2,5	0 - 315	63	G 1/4	11,35
101848	226	1,6	0 - 400	63	G 1/4	11,35

➔ Standardmanometer mit Doppelskala bar/psi finden Sie auf Seite 196

Standardmanometer

Einbauausführung, mit Stahlblechgehäuse

Rohrfedermanometer in Standardausführung
mit Einbaufrontring, Stahlblech verchromt oder schwarz bzw.
mit Dreikantfrontring, Stahlblech verchromt.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	111.12
Gehäuse	Stahlblech
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff glasklar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

306/63

Standardmanometer mit Frontring Stahlblech verchromt, Einfachskala in bar, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101849	300/40	1,6	-1 / 0	40	G 1/8	17,12
101850	301/40	1,6	0 - 1	40	G 1/8	17,12
101851	302/40	1,6	0 - 1,6	40	G 1/8	17,12
101852	303/40	1,6	0 - 2,5	40	G 1/8	17,12
101853	304/40	1,6	0 - 4	40	G 1/8	17,12
101854	305/40	1,6	0 - 6	40	G 1/8	17,12
101855	306/40	1,6	0 - 10	40	G 1/8	17,12
101856	307/40	1,6	0 - 16	40	G 1/8	17,12
101857	308/40	1,6	0 - 25	40	G 1/8	17,12
101858	309/40	1,6	0 - 40	40	G 1/8	17,12
101859	300/50	1,6	-1 / 0	50	G 1/4	17,94
101860	301/50	1,6	0 - 1	50	G 1/4	17,94
101861	302/50	1,6	0 - 1,6	50	G 1/4	17,94
101862	303/50	1,6	0 - 2,5	50	G 1/4	17,94
101863	304/50	1,6	0 - 4	50	G 1/4	17,94
101864	305/50	1,6	0 - 6	50	G 1/4	17,94
101865	306/50	1,6	0 - 10	50	G 1/4	17,94
101866	307/50	1,6	0 - 16	50	G 1/4	17,94
101867	308/50	1,6	0 - 25	50	G 1/4	17,94
101868	309/50	1,6	0 - 40	50	G 1/4	17,94
101869	300/63	1,6	-1 / 0	63	G 1/4	17,94
101870	301/63	1,6	0 - 1	63	G 1/4	17,94
101871	302/63	1,6	0 - 1,6	63	G 1/4	17,94
101872	303/63	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4	17,94
101873	304/63	1,6	0 - 4	63	G 1/4	17,94
101874	305/63	1,6	0 - 6	63	G 1/4	17,94
101875	306/63	1,6	0 - 10	63	G 1/4	17,94
101876	307/63	1,6	0 - 16	63	G 1/4	17,94
101877	308/63	1,6	0 - 25	63	G 1/4	17,94
101878	309/63	1,6	0 - 40	63	G 1/4	17,94

Standardmanometer mit Frontring Stahlblech schwarz, Einfachskala in bar, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101879	319/40	1,6	-1 / 0	40	G 1/8	14,79
101880	320/40	1,6	0 - 1	40	G 1/8	14,79
101881	321/40	1,6	0 - 1,6	40	G 1/8	14,79
101882	322/40	1,6	0 - 2,5	40	G 1/8	14,79
101883	323/40	1,6	0 - 4	40	G 1/8	14,79
101884	324/40	1,6	0 - 6	40	G 1/8	14,79
101885	325/40	1,6	0 - 10	40	G 1/8	14,79
101886	326/40	1,6	0 - 16	40	G 1/8	14,79
101887	327/40	1,6	0 - 25	40	G 1/8	14,79
101888	328/40	1,6	0 - 40	40	G 1/8	14,79
101889	319/50	1,6	-1 / 0	50	G 1/4	16,08
101890	320/50	1,6	0 - 1	50	G 1/4	16,08
101891	321/50	1,6	0 - 1,6	50	G 1/4	16,08
101892	322/50	1,6	0 - 2,5	50	G 1/4	16,08
101893	323/50	1,6	0 - 4	50	G 1/4	16,08
101894	324/50	1,6	0 - 6	50	G 1/4	16,08

Standardmanometer

Einbauausführung, mit Stahlblechgehäuse

325/63

Standardmanometer mit Frontring Stahlblech schwarz, Einfachskala in bar, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101895	325/50	1,6	0 - 10	50	G 1/4	16,08
101896	326/50	1,6	0 - 16	50	G 1/4	16,08
101897	327/50	1,6	0 - 25	50	G 1/4	16,08
101898	328/50	1,6	0 - 40	50	G 1/4	16,08
101899	329/50	1,6	0 - 60	50	G 1/4	16,08
101900	319/63	1,6	-1 / 0	63	G 1/4	16,08
101901	320/63	1,6	0 - 1	63	G 1/4	16,08
101902	321/63	1,6	0 - 1,6	63	G 1/4	16,08
101903	322/63	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4	16,08
101904	323/63	1,6	0 - 4	63	G 1/4	16,08
101905	324/63	1,6	0 - 6	63	G 1/4	16,08
101906	325/63	1,6	0 - 10	63	G 1/4	16,08
101907	326/63	1,6	0 - 16	63	G 1/4	16,08
101908	327/63	1,6	0 - 25	63	G 1/4	16,08
101909	328/63	1,6	0 - 40	63	G 1/4	16,08
101910	329/63	1,6	0 - 60	63	G 1/4	16,08

Standardmanometer mit Dreikantfrontring Stahl verchromt, Doppelskala in bar/psi, Bügelbefestigung, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Messbereich psi	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101911	110.70	2,5	-1 / 0	-14,5 / 0	40	G 1/8	17,01
101912	110.71	2,5	0 - 1	0 - 14,5	40	G 1/8	17,01
101913	110.72	2,5	0 - 1,6	0 - 23	40	G 1/8	17,01
101914	110.73	2,5	0 - 2,5	0 - 36	40	G 1/8	17,01
101915	110.74	2,5	0 - 4	0 - 58	40	G 1/8	17,01
101916	110.75	2,5	0 - 6	0 - 86	40	G 1/8	17,01
101917	110.76	2,5	0 - 10	0 - 145	40	G 1/8	17,01
101918	110.77	2,5	0 - 16	0 - 230	40	G 1/8	17,01
101919	110.78	2,5	0 - 25	0 - 360	40	G 1/8	17,01
101920	110.80	2,5	-1 / 0	-14,5 / 0	50	G 1/4	17,01
101921	110.81	2,5	0 - 1	0 - 14,5	50	G 1/4	17,01
101922	110.82	2,5	0 - 1,6	0 - 23	50	G 1/4	17,01
101923	110.83	2,5	0 - 2,5	0 - 36	50	G 1/4	17,01
101924	110.84	2,5	0 - 4	0 - 58	50	G 1/4	17,01
101925	110.85	2,5	0 - 6	0 - 86	50	G 1/4	17,01
101926	110.86	2,5	0 - 10	0 - 145	50	G 1/4	17,01
101927	110.87	2,5	0 - 16	0 - 230	50	G 1/4	17,01
101928	110.88	2,5	0 - 25	0 - 360	50	G 1/4	17,01
101929	110.90	2,5	-1 / 0	-14,5 / 0	63	G 1/4	17,24
101930	110.91	2,5	0 - 1	0 - 14,5	63	G 1/4	17,24
101931	110.92	2,5	0 - 1,6	0 - 23	63	G 1/4	17,24
101932	110.93	2,5	0 - 2,5	0 - 36	63	G 1/4	17,24
101933	110.94	2,5	0 - 4	0 - 58	63	G 1/4	17,24
101934	110.95	2,5	0 - 6	0 - 86	63	G 1/4	17,24
101935	110.96	2,5	0 - 10	0 - 145	63	G 1/4	17,24
101936	110.97	2,5	0 - 16	0 - 230	63	G 1/4	17,24
101937	110.98	2,5	0 - 25	0 - 360	63	G 1/4	17,24
101938	110.99	2,5	0 - 40	0 - 580	63	G 1/4	17,24
101939	110.100	2,5	0 - 60	0 - 860	63	G 1/4	17,24
101940	110.101	2,5	0 - 100	0 - 1450	63	G 1/4	17,24
101941	110.102	2,5	0 - 160	0 - 2300	63	G 1/4	17,24
101942	110.103	2,5	0 - 250	0 - 3600	63	G 1/4	17,24
101943	110.104	2,5	0 - 400	0 - 5800	63	G 1/4	17,24

110.96

Standardmanometer

mit Kunststoff- bzw. Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in Standardausführung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Güte-klasse	Gehäuse	Sichtscheibe	Marken-zeiger	Mess-bereich bar	Durch-messer mm	Anschluss	Preis €
101944	5301	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 0	80	G 1/2	17,36
101945	5303	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 1,5	80	G 1/2	17,36
101946	5304	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 3	80	G 1/2	17,36
101947	5305	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 5	80	G 1/2	17,36
101948	5306	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 9	80	G 1/2	17,36
101949	5307	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 15	80	G 1/2	17,36
101950	130	111.10	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 0,6	80	G 1/2	17,36
101951	131	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 1	80	G 1/2	17,36
101952	132	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 1,6	80	G 1/2	17,36
101953	133	111.10	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 2,5	80	G 1/2	17,36
101954	134	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 4	80	G 1/2	17,36
101955	135	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 6	80	G 1/2	17,36
101956	136	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 10	80	G 1/2	17,36
101957	137	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 16	80	G 1/2	17,36
101958	138	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 25	80	G 1/2	17,36
101959	139	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 40	80	G 1/2	17,36
101960	140	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 60	80	G 1/2	17,36
101961	7300	111.10	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1200 / 0 mbar	100	G 1/2	17,36
101962	7301	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 0	100	G 1/2	17,36
101963	7302	111.10	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 0,6	100	G 1/2	17,36
101964	7303	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 1,5	100	G 1/2	17,36
101965	7304	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 3	100	G 1/2	17,36
101966	7305	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 5	100	G 1/2	17,36
101967	7306	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 9	100	G 1/2	17,36
101968	141	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 0,6	100	G 1/2	17,36
101969	142	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 1	100	G 1/2	17,36
101970	143	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 1,6	100	G 1/2	17,36

136

Standardmanometer

mit Kunststoff- bzw. Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

147

Standardmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Güte-klasse	Gehäuse	Sichtscheibe	Marken-zeiger	Mess-bereich bar	Durch-messer mm	Anschluss	Preis €
101971	144	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 2,5	100	G 1/2	17,36
101972	145	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 4	100	G 1/2	17,36
101973	146	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 6	100	G 1/2	17,36
101974	147	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 10	100	G 1/2	17,36
101975	148	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 16	100	G 1/2	17,36
101976	149	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 25	100	G 1/2	17,36
101977	150	111.10	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 40	100	G 1/2	17,36
101978	150/1	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 60	100	G 1/2	19,70
101979	150/2	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	0 - 100	100	G 1/2	19,70
101980	150/3	111.10	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	0 - 160	100	G 1/2	19,70
101981	8300	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	-	-1200 / 0 mbar	160	G 1/2	41,82
101982	8301	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	-	-1 / 0	160	G 1/2	41,82
101983	8303	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	-	-1 / 1,5	160	G 1/2	41,82
101984	8304	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	-	-1 / 3	160	G 1/2	41,82
101985	8305	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	-	-1 / 5	160	G 1/2	41,82
101986	8306	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	-	-1 / 9	160	G 1/2	41,82
101987	151	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 0,6	160	G 1/2	41,82
101988	152	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 1	160	G 1/2	41,82
101989	153	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 1,6	160	G 1/2	41,82
101990	154	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 2,5	160	G 1/2	41,82
101991	155	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 4	160	G 1/2	41,82
101992	156	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 6	160	G 1/2	41,82
101993	157	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 10	160	G 1/2	41,82
101994	158	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 16	160	G 1/2	41,82
101995	159	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 25	160	G 1/2	41,82
101996	160	111.10	1,6	Stahlblech	Instrumenten-flachglas	rot	0 - 40	160	G 1/2	41,82

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Güte-klasse	Gehäuse	Sichtscheibe	Marken-zeiger	Mess-bereich bar	Durch-messer mm	Anschluss	Preis €
101997	229	111.12	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	-	-1 / 0	80	G 1/4	17,36
101998	231	111.12	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 1	80	G 1/4	17,36
101999	232	111.12	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 1,6	80	G 1/4	17,36
102000	233	111.12	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 2,5	80	G 1/4	17,36

Standardmanometer

mit Kunststoff- bzw. Stahlblechgehäuse und Einfachskala in bar

Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Güte-klasse	Gehäuse	Sichtscheibe	Marken-zeiger	Mess-bereich bar	Durch-messer mm	Anschluss	Preis €
102001	234	111.12	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 4	80	G 1/4	17,36
102002	235	111.12	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 6	80	G 1/4	17,36
102003	236	111.12	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 10	80	G 1/4	17,36
102004	237	111.12	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 16	80	G 1/4	17,36
102005	238	111.12	2,5	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 25	80	G 1/4	17,36
102006	239	111.12	1,6	Kunststoff	Kunststoff glasklar	rot	0 - 40	80	G 1/4	17,36
102007	250	111.12	1,6	Stahlblech	Kunststoff glasklar	-	-1 / 0	100	G 1/4	17,36
102008	251	111.12	1,6	Stahlblech	Kunststoff glasklar	rot	0 - 1	100	G 1/4	17,36
102009	252	111.12	1,6	Stahlblech	Kunststoff glasklar	rot	0 - 1,6	100	G 1/4	17,36
102010	253	111.12	1,6	Stahlblech	Kunststoff glasklar	rot	0 - 2,5	100	G 1/4	17,36
102011	254	111.12	2,5	Stahlblech	Kunststoff glasklar	rot	0 - 4	100	G 1/4	17,36
102012	255	111.12	2,5	Stahlblech	Kunststoff glasklar	rot	0 - 6	100	G 1/4	17,36
102013	256	111.12	1,6	Stahlblech	Kunststoff glasklar	rot	0 - 10	100	G 1/4	17,36
102014	257	111.12	1,6	Stahlblech	Kunststoff glasklar	rot	0 - 16	100	G 1/4	17,36
102015	258	111.12	2,5	Stahlblech	Kunststoff glasklar	rot	0 - 25	100	G 1/4	17,36

257

Manometer

in Schweißtechnikausführung

Rohrfedermanometer nach EN 562 in Schweißtechnikausführung.

Für Geräte und Anlagen zum Schweißen, Schneiden und für andere, ähnliche Anwendungen.

Typ	111.11
Güteklasse	2,5
Gehäuse	Stahl, messingfarben, Druckentlastungsöffnung in Rückwand
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Polycarbonat
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 60 °C

Schweißtechnikmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Aufschrift	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
101297	401	0 - 16	oxygen	63	G 1/4	18,40
101298	404	0 - 315	oxygen	63	G 1/4	18,53
101299	411	0 - 2,5	acetylene	63	G 1/4	18,53
101300	413	0 - 40	acetylene	63	G 1/4	18,53

404

Manometer

in Robustausführung

Rohrfedermanometer in Robustausführung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	212.20
Güteklasse	1,0
Gehäuse	CrNi-Stahl Zeigerwerk Kupferlegierung
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 60 °C

508

Manometer in Robustausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102016	500	Kupferlegierung	-1 / 0	100	G 1/2	65,23
102017	500/1	Kupferlegierung	-1 / 1,5	100	G 1/2	65,23
102018	500/2	Kupferlegierung	-1 / 3	100	G 1/2	65,23
102019	500/3	Kupferlegierung	-1 / 5	100	G 1/2	65,23
102020	500/4	Kupferlegierung	-1 / 9	100	G 1/2	65,23
102021	500/5	Kupferlegierung	-1 / 15	100	G 1/2	65,23
102022	501	Kupferlegierung	0 - 0,6	100	G 1/2	65,23
102023	502	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2	65,23
102024	503	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2	65,23
102025	504	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2	65,23
102026	505	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2	65,23
102027	506	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2	59,99
102028	507	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2	59,99
102029	508	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2	59,99
102030	509	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2	59,99
102031	510	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2	59,99
102032	511	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2	93,65
102033	512	CrNi-Stahl	0 - 100	100	G 1/2	93,65
102034	513	CrNi-Stahl	0 - 160	100	G 1/2	93,65
102035	514	CrNi-Stahl	0 - 250	100	G 1/2	93,65
102036	515	CrNi-Stahl	0 - 400	100	G 1/2	93,65
102037	516	CrNi-Stahl	0 - 600	100	G 1/2	93,65
102038	517	CrNi-Stahl	0 - 1000	100	G 1/2	130,46
102039	520	Kupferlegierung	-1 / 0	160	G 1/2	92,26
102040	521	Kupferlegierung	0 - 0,6	160	G 1/2	92,26
102041	522	Kupferlegierung	0 - 1	160	G 1/2	92,26
102042	523	Kupferlegierung	0 - 1,6	160	G 1/2	92,26
102043	524	Kupferlegierung	0 - 2,5	160	G 1/2	92,26
102044	525	Kupferlegierung	0 - 4	160	G 1/2	92,26
102045	526	Kupferlegierung	0 - 6	160	G 1/2	89,58
102046	527	Kupferlegierung	0 - 10	160	G 1/2	89,58
102047	528	Kupferlegierung	0 - 16	160	G 1/2	89,58
102048	529	Kupferlegierung	0 - 25	160	G 1/2	89,58
102049	530	Kupferlegierung	0 - 40	160	G 1/2	89,58
102050	531	Kupferlegierung	0 - 60	160	G 1/2	135,01
102051	532	CrNi-Stahl	0 - 100	160	G 1/2	135,01
102052	533	CrNi-Stahl	0 - 160	160	G 1/2	135,01
102053	534	CrNi-Stahl	0 - 250	160	G 1/2	135,01
102054	535	CrNi-Stahl	0 - 400	160	G 1/2	135,01
102055	536	CrNi-Stahl	0 - 600	160	G 1/2	135,01

613

Manometer in Robustausführung, Anschluss hinten, exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102056	600	Kupferlegierung	-1 / 0	100	G 1/2	76,28
102057	601	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2	76,28
102058	602	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2	76,28
102059	603	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2	76,28
102060	604	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2	76,28
102061	605	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2	72,81
102062	606	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2	72,81
102063	607	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2	72,81
102064	608	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2	72,81
102065	609	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2	72,81
102066	612	CrNi-Stahl	0 - 160	100	G 1/2	105,66
102067	613	CrNi-Stahl	0 - 250	100	G 1/2	105,66

➔ Ausführung für Fronttafeleinbau auf Anfrage
➔ Ausführung mit Schleppzeiger auf Anfrage

Glyzerinmanometer

mit Kunststoffgehäuse und Doppelskala in bar/psi

Rohrfedermanometer mit Glyzerinfüllung.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	113.13
Güteklasse	2,5
Gehäuse	Kunststoff, schwarz (mit Frontflansch)
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	PMMA, mit Gehäuse verschweißt
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102068	700-K	-1 / 0	-14,5 / 0	63	G 1/4	22,48
102069	700/1-K	-1 / 0,6	-14,5 / 8,7	63	G 1/4	22,48
102070	700/2-K	-1 / 1,5	-14,5 / 21	63	G 1/4	22,48
102071	700/3-K	-1 / 3	-14,5 / 42	63	G 1/4	22,48
102072	700/4-K	-1 / 5	-14,5 / 72	63	G 1/4	22,48
102073	700/5-K	-1 / 9	-14,5 / 130	63	G 1/4	22,48
102074	702-K	0 - 1	0 - 14,5	63	G 1/4	22,48
102075	703-K	0 - 1,6	0 - 23	63	G 1/4	22,48
102076	704-K	0 - 2,5	0 - 36	63	G 1/4	22,48
102077	705-K	0 - 4	0 - 58	63	G 1/4	22,48
102078	706-K	0 - 6	0 - 86	63	G 1/4	22,48
102079	707-K	0 - 10	0 - 145	63	G 1/4	22,48
102080	708-K	0 - 16	0 - 230	63	G 1/4	22,48
102081	709-K	0 - 25	0 - 360	63	G 1/4	22,48
102082	710-K	0 - 40	0 - 580	63	G 1/4	22,48
102083	711-K	0 - 60	0 - 860	63	G 1/4	22,48
102084	712-K	0 - 100	0 - 1450	63	G 1/4	22,48
102085	713-K	0 - 160	0 - 2300	63	G 1/4	22,48
102086	714-K	0 - 250	0 - 3600	63	G 1/4	22,48
102087	715-K	0 - 400	0 - 5800	63	G 1/4	22,48

708-K

Glyzerinmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102088	800-K	-1 / 0	-14,5 / 0	63	G 1/4	24,24
102089	800/1-K	-1 / 0,6	-14,5 / 8,7	63	G 1/4	24,24
102090	800/2-K	-1 / 1,5	-14,5 / 21	63	G 1/4	24,24
102091	800/3-K	-1 / 3	-14,5 / 42	63	G 1/4	24,24
102092	800/4-K	-1 / 5	-14,5 / 72	63	G 1/4	24,24
102093	800/5-K	-1 / 9	-14,5 / 130	63	G 1/4	24,24
102094	802-K	0 - 1	0 - 14,5	63	G 1/4	24,24
102095	803-K	0 - 1,6	0 - 23	63	G 1/4	24,24
102096	804-K	0 - 2,5	0 - 36	63	G 1/4	24,24
102097	805-K	0 - 4	0 - 58	63	G 1/4	24,24
102098	806-K	0 - 6	0 - 86	63	G 1/4	24,24
102099	807-K	0 - 10	0 - 145	63	G 1/4	24,24
102100	808-K	0 - 16	0 - 230	63	G 1/4	24,24
102101	809-K	0 - 25	0 - 360	63	G 1/4	24,24
102102	810-K	0 - 40	0 - 580	63	G 1/4	24,24
102103	811-K	0 - 60	0 - 860	63	G 1/4	24,24
102104	812-K	0 - 100	0 - 1450	63	G 1/4	24,24
102105	813-K	0 - 160	0 - 2300	63	G 1/4	24,24
102106	814-K	0 - 250	0 - 3600	63	G 1/4	24,24
102107	815-K	0 - 400	0 - 5800	63	G 1/4	24,24

808-K

➔ Glyzerinmanometer mit Metallgehäuse finden Sie auf Seite 209-210
➔ Glyzerinmanometer mit Bügelbefestigung (nur für rückseitig) auf Anfrage

Glyzerinmanometer

mit CrNi-Stahl-Gehäuse und Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer mit Glyzerinfüllung.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	213.53
Gehäuse	CrNi-Stahl, blank
Bördelring	CrNi-Stahl, glänzend (Dreikantfrontpartie)
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Kunststoff, glasklar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

714-C

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102108	700-C	1,6	Kupferlegierung	-1 / 0	63	G 1/4	27,73
102109	702-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 1	63	G 1/4	27,73
102110	703-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 1,6	63	G 1/4	27,73
102111	704-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 2,5	63	G 1/4	27,73
102112	705-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 4	63	G 1/4	27,73
102113	706-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 6	63	G 1/4	27,73
102114	707-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 10	63	G 1/4	27,73
102115	708-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 16	63	G 1/4	27,73
102116	709-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 25	63	G 1/4	27,73
102117	710-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 40	63	G 1/4	27,73
102118	711-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 60	63	G 1/4	27,73
102119	712-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 100	63	G 1/4	27,73
102120	713-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 160	63	G 1/4	27,73
102121	714-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 250	63	G 1/4	27,73
102122	714/1-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 315	63	G 1/4	27,73
102123	715-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 400	63	G 1/4	27,73
102124	716-C	1,6	CrNi-Stahl	0 - 600	63	G 1/4	27,73
102125	720-C	1,0	Kupferlegierung	-1 / 0	100	G 1/2	109,85
102126	720/1-C	1,0	Kupferlegierung	-1 / 1,5	100	G 1/2	109,85
102127	720/2-C	1,0	Kupferlegierung	-1 / 3	100	G 1/2	109,85
102128	722-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2	109,85
102129	723-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2	109,85
102130	724-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2	109,85
102131	725-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2	109,85
102132	726-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2	109,85
102133	727-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2	109,85
102134	728-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2	109,85
102135	729-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2	109,85
102136	730-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2	109,85
102137	731-C	1,0	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2	123,94
102138	732-C	1,0	CrNi-Stahl	0 - 100	100	G 1/2	123,94
102139	733-C	1,0	CrNi-Stahl	0 - 160	100	G 1/2	123,94
102140	734-C	1,0	CrNi-Stahl	0 - 250	100	G 1/2	123,94
102141	735-C	1,0	CrNi-Stahl	0 - 400	100	G 1/2	123,94
102142	736-C	1,0	CrNi-Stahl	0 - 600	100	G 1/2	123,94

812-C

Glyzerinmanometer, Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102143	800-C	1,6	Kupferlegierung	-1 / 0	63	G 1/4	27,73
102144	802-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 1	63	G 1/4	27,73
102145	803-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 1,6	63	G 1/4	27,73
102146	804-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 2,5	63	G 1/4	27,73
102147	805-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 4	63	G 1/4	27,73
102148	806-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 6	63	G 1/4	27,73
102149	807-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 10	63	G 1/4	27,73
102150	808-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 16	63	G 1/4	27,73
102151	809-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 25	63	G 1/4	27,73
102152	810-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 40	63	G 1/4	27,73
102153	811-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 60	63	G 1/4	27,73
102154	812-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 100	63	G 1/4	27,73
102155	813-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 160	63	G 1/4	27,73
102156	814-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 250	63	G 1/4	27,73
102157	815-C	1,6	Kupferlegierung	0 - 400	63	G 1/4	27,73
102158	816-C	1,6	CrNi-Stahl	0 - 600	63	G 1/4	27,73
102159	818-C	1,6	CrNi-Stahl	0 - 1000	63	G 1/4	27,73

➔ Glyzerinmanometer mit Bügelbefestigung (nur für rückseitig) auf Anfrage

Glyzerinmanometer

mit Metallgehäuse und Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer mit Glyzerinfüllung.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	213.40
Gehäuse	Pressmessing
Bördelring	CrNi-Stahl
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Glyzerinmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102160	700	1,6	Kupferlegierung	-1 / 0	63	G 1/4	34,36
102161	700/1	1,6	Kupferlegierung	-1 / 0,6	63	G 1/4	34,36
102162	700/2	1,6	Kupferlegierung	-1 / 1,5	63	G 1/4	34,36
102163	700/3	1,6	Kupferlegierung	-1 / 3	63	G 1/4	34,36
102164	700/4	1,6	Kupferlegierung	-1 / 5	63	G 1/4	34,36
102165	700/5	1,6	Kupferlegierung	-1 / 9	63	G 1/4	34,36
102166	700/6	1,6	Kupferlegierung	-1 / 15	63	G 1/4	34,36
102167	701	1,6	Kupferlegierung	0 - 0,6	63	G 1/4	34,36
102168	702	1,6	Kupferlegierung	0 - 1	63	G 1/4	34,36
102169	703	1,6	Kupferlegierung	0 - 1,6	63	G 1/4	34,36
102170	704	1,6	Kupferlegierung	0 - 2,5	63	G 1/4	34,36
102171	705	1,6	Kupferlegierung	0 - 4	63	G 1/4	34,36
102172	706	1,6	Kupferlegierung	0 - 6	63	G 1/4	34,36
102173	707	1,6	Kupferlegierung	0 - 10	63	G 1/4	34,36
102174	708	1,6	Kupferlegierung	0 - 16	63	G 1/4	34,36
102175	709	1,6	Kupferlegierung	0 - 25	63	G 1/4	34,36
102176	710	1,6	Kupferlegierung	0 - 40	63	G 1/4	34,36
102177	711	1,6	Kupferlegierung	0 - 60	63	G 1/4	34,36
102178	712	1,6	Kupferlegierung	0 - 100	63	G 1/4	34,36
102179	713	1,6	Kupferlegierung	0 - 160	63	G 1/4	34,36
102180	714	1,6	Kupferlegierung	0 - 250	63	G 1/4	34,36
102181	715	1,6	Kupferlegierung	0 - 400	63	G 1/4	34,36
102182	716	1,6	Kupferlegierung	0 - 600	63	G 1/4	34,36
102183	720	1,0	Kupferlegierung	-1 / 0	100	G 1/2	110,79
102184	720/1	1,0	Kupferlegierung	-1 / 0,6	100	G 1/2	110,79
102185	720/2	1,0	Kupferlegierung	-1 / 1,5	100	G 1/2	110,79
102186	720/3	1,0	Kupferlegierung	-1 / 3	100	G 1/2	110,79
102187	720/4	1,0	Kupferlegierung	-1 / 5	100	G 1/2	110,79
102188	720/5	1,0	Kupferlegierung	-1 / 9	100	G 1/2	110,79
102189	720/6	1,0	Kupferlegierung	-1 / 15	100	G 1/2	110,79
102190	721	1,0	Kupferlegierung	0 - 0,6	100	G 1/2	110,79
102191	722	1,0	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2	110,79
102192	723	1,0	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2	110,79
102193	724	1,0	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2	110,79
102194	725	1,0	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2	110,79
102195	726	1,0	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2	110,79
102196	727	1,0	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2	110,79
102197	728	1,0	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2	110,79
102198	729	1,0	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2	110,79
102199	730	1,0	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2	110,79
102200	731	1,0	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2	131,98
102201	732	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 100	100	G 1/2	131,98
102202	733	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 160	100	G 1/2	131,98
102203	734	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 250	100	G 1/2	131,98
102204	735	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 400	100	G 1/2	131,98
102205	736	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 600	100	G 1/2	131,98
102206	737	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 1000	100	G 1/2	161,79

713

Glyzerinmanometer

mit Metallgehäuse und Einfachskala in bar

807

Glyzerinmanometer, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102207	800	1,6	Kupferlegierung	-1 / 0	63	G 1/4	34,71
102208	800/1	1,6	Kupferlegierung	-1 / 0,6	63	G 1/4	34,71
102209	800/2	1,6	Kupferlegierung	-1 / 1,5	63	G 1/4	34,71
102210	800/3	1,6	Kupferlegierung	-1 / 3	63	G 1/4	34,71
102211	800/4	1,6	Kupferlegierung	-1 / 5	63	G 1/4	34,71
102212	800/5	1,6	Kupferlegierung	-1 / 9	63	G 1/4	34,71
102213	800/6	1,6	Kupferlegierung	-1 / 15	63	G 1/4	34,71
102214	801	1,6	Kupferlegierung	0 - 0,6	63	G 1/4	34,71
102215	802	1,6	Kupferlegierung	0 - 1	63	G 1/4	34,71
102216	803	1,6	Kupferlegierung	0 - 1,6	63	G 1/4	34,71
102217	804	1,6	Kupferlegierung	0 - 2,5	63	G 1/4	34,71
102218	805	1,6	Kupferlegierung	0 - 4	63	G 1/4	34,71
102219	806	1,6	Kupferlegierung	0 - 6	63	G 1/4	34,71
102220	807	1,6	Kupferlegierung	0 - 10	63	G 1/4	34,71
102221	808	1,6	Kupferlegierung	0 - 16	63	G 1/4	34,71
102222	809	1,6	Kupferlegierung	0 - 25	63	G 1/4	34,71
102223	810	1,6	Kupferlegierung	0 - 40	63	G 1/4	34,71
102224	811	1,6	Kupferlegierung	0 - 60	63	G 1/4	34,71
102225	812	1,6	Kupferlegierung	0 - 100	63	G 1/4	34,71
102226	813	1,6	Kupferlegierung	0 - 160	63	G 1/4	34,71
102227	814	1,6	Kupferlegierung	0 - 250	63	G 1/4	34,71
102228	815	1,6	Kupferlegierung	0 - 400	63	G 1/4	34,71
102229	816	1,6	Kupferlegierung	0 - 600	63	G 1/4	34,71
102230	820	1,0	Kupferlegierung	-1 / 0	100	G 1/2	121,60
102231	821	1,0	Kupferlegierung	0 - 1	100	G 1/2	121,60
102232	822	1,0	Kupferlegierung	0 - 1,6	100	G 1/2	121,60
102233	823	1,0	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2	121,60
102234	824	1,0	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2	121,60
102235	825	1,0	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2	121,60
102236	826	1,0	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2	121,60
102237	827	1,0	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2	121,60
102238	828	1,0	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2	121,60
102239	829	1,0	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2	121,60
102240	830	1,0	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2	142,58
102241	831	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 100	100	G 1/2	142,58
102242	832	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 160	100	G 1/2	142,58
102243	833	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 250	100	G 1/2	142,58
102244	834	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 400	100	G 1/2	142,58
102245	835	1,0	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 600	100	G 1/2	142,58

➔ Glyzerinmanometer mit Kunststoffgehäuse finden Sie auf Seite 207

Glyzerinmanometer

Einbauausführung mit Pressmessinggehäuse und Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in Standardausführung mit Einbaufrontring, Stahl verchromt und poliert.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	213.40
Gehäuse	Pressmessing
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Glyzerinmanometer mit Frontring, Stahl verchromt und poliert, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102246	900	1,6	-1 / 0	63	G 1/4	42,87
102247	900/1	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4	42,87
102248	901	1,6	0 - 4	63	G 1/4	42,87
102249	902	1,6	0 - 6	63	G 1/4	42,87
102250	903	1,6	0 - 10	63	G 1/4	42,87
102251	904	1,6	0 - 16	63	G 1/4	42,87
102252	905	1,6	0 - 25	63	G 1/4	42,87
102253	906	1,6	0 - 40	63	G 1/4	42,87
102254	907	1,6	0 - 60	63	G 1/4	42,87
102255	908	1,6	0 - 100	63	G 1/4	42,87
102256	909	1,6	0 - 160	63	G 1/4	42,87
102257	910	1,6	0 - 250	63	G 1/4	42,87
102258	911	1,6	0 - 400	63	G 1/4	42,87
102259	950	1,0	-1 / 0	100	G 1/2	147,95
102260	951	1,0	0 - 1	100	G 1/2	147,95
102261	952	1,0	0 - 1,6	100	G 1/2	147,95
102262	953	1,0	0 - 2,5	100	G 1/2	147,95
102263	954	1,0	0 - 4	100	G 1/2	147,95
102264	955	1,0	0 - 6	100	G 1/2	147,95
102265	956	1,0	0 - 10	100	G 1/2	147,95
102266	957	1,0	0 - 16	100	G 1/2	147,95
102267	958	1,0	0 - 25	100	G 1/2	148,17
102268	959	1,0	0 - 40	100	G 1/2	147,95
102269	960	1,0	0 - 60	100	G 1/2	168,21
102270	961	1,0	0 - 100	100	G 1/2	168,21
102271	962	1,0	0 - 160	100	G 1/2	168,21
102272	963	1,0	0 - 250	100	G 1/2	168,21
102273	964	1,0	0 - 400	100	G 1/2	168,21
102274	965	1,0	0 - 600	100	G 1/2	168,21

905

Glyzerinmanometer

Einbauausführung mit Bügelbefestigung und Pressmessinggehäuse, Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in Standardausführung mit Bügelbefestigung.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	213.40
Gehäuse	Pressmessing
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Acrylglas
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

1004

Glyzerinmanometer, Bügelbefestigung u. Dreikantfrontring, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102275	1000	1,6	-1 / 0	63	G 1/4	42,87
102276	1000/1	1,6	-1 / 1,5	63	G 1/4	42,87
102277	1000/2	1,6	-1 / 3	63	G 1/4	42,87
102278	1000/3	1,6	-1 / 5	63	G 1/4	42,87
102279	1002	1,6	0 - 1,6	63	G 1/4	42,87
102280	1003	1,6	0 - 2,5	63	G 1/4	42,87
102281	1004	1,6	0 - 4	63	G 1/4	42,87
102282	1005	1,6	0 - 6	63	G 1/4	42,87
102283	1006	1,6	0 - 10	63	G 1/4	42,87
102284	1007	1,6	0 - 16	63	G 1/4	42,87
102285	1008	1,6	0 - 25	63	G 1/4	42,87
102286	1009	1,6	0 - 40	63	G 1/4	42,87
102287	1010	1,6	0 - 60	63	G 1/4	42,87
102288	1011	1,6	0 - 100	63	G 1/4	42,87
102289	1012	1,6	0 - 160	63	G 1/4	42,87
102290	1013	1,6	0 - 250	63	G 1/4	42,87
102291	1014	1,6	0 - 400	63	G 1/4	42,87
102292	1015	1,6	0 - 600	63	G 1/4	42,87
102293	1020	1,0	-1 / 0	100	G 1/2	135,58
102294	1022	1,0	0 - 1,6	100	G 1/2	135,58
102295	1023	1,0	0 - 2,5	100	G 1/2	135,58
102296	1024	1,0	0 - 4	100	G 1/2	135,58
102297	1025	1,0	0 - 6	100	G 1/2	135,58
102298	1026	1,0	0 - 10	100	G 1/2	135,58
102299	1027	1,0	0 - 16	100	G 1/2	135,58
102300	1028	1,0	0 - 25	100	G 1/2	135,58
102301	1029	1,0	0 - 40	100	G 1/2	135,58
102302	1030	1,0	0 - 60	100	G 1/2	154,46
102303	1031	1,0	0 - 100	100	G 1/2	154,46
102304	1032	1,0	0 - 160	100	G 1/2	154,46
102305	1033	1,0	0 - 250	100	G 1/2	154,46
102306	1034	1,0	0 - 400	100	G 1/2	154,46
102307	1035	1,0	0 - 600	100	G 1/2	154,46

Glyzerinmanometer

CrNi-Stahl-Ausführung mit Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer mit Glyzerinfüllung in CrNi-Stahl-Ausführung.

Für den Einsatz in der chemischen/petrochemischen Prozessindustrie, Kraftwerken, Maschinen- und Anlagenbau.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen.
Geeignet für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung.

Typ	233.50
Material	CrNi-Stahl
Mediumstemperatur max.	100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Glyzerinmanometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Sichtscheibe	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102308	740-63	1,6	Polycarbonat	-1 / 0	63	G 1/4	75,09
102309	740/1-63	1,6	Polycarbonat	-1 / 0,6	63	G 1/4	75,09
102310	740/2-63	1,6	Polycarbonat	-1 / 1,5	63	G 1/4	75,09
102311	740/3-63	1,6	Polycarbonat	-1 / 3	63	G 1/4	75,09
102312	740/4-63	1,6	Polycarbonat	-1 / 5	63	G 1/4	75,09
102313	740/5-63	1,6	Polycarbonat	-1 / 9	63	G 1/4	75,09
102314	740/6-63	1,6	Polycarbonat	-1 / 15	63	G 1/4	75,09
102315	742-63	1,6	Polycarbonat	0 - 1	63	G 1/4	75,09
102316	743-63	1,6	Polycarbonat	0 - 1,6	63	G 1/4	75,09
102317	744-63	1,6	Polycarbonat	0 - 2,5	63	G 1/4	75,09
102318	745-63	1,6	Polycarbonat	0 - 4	63	G 1/4	75,09
102319	746-63	1,6	Polycarbonat	0 - 6	63	G 1/4	71,15
102320	747-63	1,6	Polycarbonat	0 - 10	63	G 1/4	71,15
102321	748-63	1,6	Polycarbonat	0 - 16	63	G 1/4	71,15
102322	749-63	1,6	Polycarbonat	0 - 25	63	G 1/4	71,15
102323	750-63	1,6	Polycarbonat	0 - 40	63	G 1/4	71,15
102324	751-63	1,6	Polycarbonat	0 - 60	63	G 1/4	90,83
102325	752-63	1,6	Polycarbonat	0 - 100	63	G 1/4	90,83
102326	753-63	1,6	Polycarbonat	0 - 160	63	G 1/4	90,83
102327	754-63	1,6	Polycarbonat	0 - 250	63	G 1/4	90,83
102328	755-63	1,6	Polycarbonat	0 - 400	63	G 1/4	90,83
102329	756-63	1,6	Polycarbonat	0 - 600	63	G 1/4	90,83
102330	740-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0	100	G 1/2	141,69
102331	740/1-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0,6	100	G 1/2	141,69
102332	740/2-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 1,5	100	G 1/2	141,69
102333	740/3-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 3	100	G 1/2	141,69
102334	740/4-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 5	100	G 1/2	141,69
102335	740/5-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 9	100	G 1/2	141,69
102336	740/6-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 15	100	G 1/2	141,69
102337	741-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 0,6	100	G 1/2	141,69
102338	742-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1	100	G 1/2	141,69
102339	743-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1,6	100	G 1/2	141,69
102340	744-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 2,5	100	G 1/2	141,69
102341	745-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 4	100	G 1/2	141,69
102342	746-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 6	100	G 1/2	139,26
102343	747-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 10	100	G 1/2	139,26
102344	748-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 16	100	G 1/2	139,26
102345	749-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 25	100	G 1/2	139,26
102346	750-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 40	100	G 1/2	139,26
102347	751-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 60	100	G 1/2	168,03
102348	752-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 100	100	G 1/2	168,03
102349	753-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 160	100	G 1/2	168,03
102350	754-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 250	100	G 1/2	168,03
102351	755-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 400	100	G 1/2	168,03
102352	756-100	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 600	100	G 1/2	168,03
102353	740	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0	160	G 1/2	147,59
102354	740/1	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0,6	160	G 1/2	147,59
102355	740/2	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 1,5	160	G 1/2	147,59
102356	740/3	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 3	160	G 1/2	147,59
102357	740/4	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 5	160	G 1/2	147,59
102358	740/5	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 9	160	G 1/2	147,59
102359	740/6	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 15	160	G 1/2	147,59

747-100

Glyzerinmanometer

CrNi-Stahl-Ausführung mit Einfachskala in bar

Glyzerinmanometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Sichtscheibe	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102360	741	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 0,6	160	G 1/2	147,59
102361	742	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1	160	G 1/2	147,59
102362	743	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1,6	160	G 1/2	147,59
102363	744	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 2,5	160	G 1/2	147,59
102364	745	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 4	160	G 1/2	147,59
102365	746	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 6	160	G 1/2	147,59
102366	747	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 10	160	G 1/2	147,59
102367	748	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 16	160	G 1/2	147,59
102368	749	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 25	160	G 1/2	147,59
102369	750	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 40	160	G 1/2	147,59
102370	751	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 60	160	G 1/2	185,45
102371	752	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 100	160	G 1/2	185,45
102372	753	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 160	160	G 1/2	185,45
102373	754	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 250	160	G 1/2	185,45
102374	755	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 400	160	G 1/2	185,45
102375	756	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 600	160	G 1/2	185,45

Glyzerinmanometer

CrNi-Stahl-Ausführung mit Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer mit Glyzerinfüllung in CrNi-Stahl-Ausführung.

Für den Einsatz in der chemischen/petrochemischen Prozessindustrie, Kraftwerken, Maschinen- und Anlagenbau.

Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen.
Geeignet für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung.

Typ	233.50
Material	CrNi-Stahl
Mediumstemperatur max.	100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

4184

Glyzerinmanometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Sichtscheibe	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
134023	4180	1,6	Polycarbonat	-1 / 0	63	G 1/4	111,19
134024	4181	1,6	Polycarbonat	0 - 2,5	63	G 1/4	111,19
134025	4182	1,6	Polycarbonat	0 - 4	63	G 1/4	111,19
134026	4183	1,6	Polycarbonat	0 - 6	63	G 1/4	111,19
134027	4184	1,6	Polycarbonat	0 - 10	63	G 1/4	111,19
134028	4185	1,6	Polycarbonat	0 - 16	63	G 1/4	111,19
134029	4186	1,6	Polycarbonat	0 - 25	63	G 1/4	111,19
134030	4187	1,6	Polycarbonat	0 - 40	63	G 1/4	111,19
134031	4191	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0	100	G 1/2	230,59
134032	4191/1	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 2,5	100	G 1/2	230,59
134033	4192	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 4	100	G 1/2	230,59
134034	4193	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 6	100	G 1/2	230,59
134035	4194	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 10	100	G 1/2	230,59
134036	4195	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 16	100	G 1/2	230,59
134037	4196	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 25	100	G 1/2	230,59
134038	4197	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 40	100	G 1/2	230,59

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Glyzerinmanometer

CrNi-Stahl-Sicherheitsausführung mit bruchsicherer Trennwand, Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer mit Glyzerinfüllung in CrNi-Stahl mit bruchsicherer Trennwand (Solidfront) und ausblasbarer Rückwand.

Geeignet für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung.

Typ	233.30
Material	CrNi-Stahl
Mediumstemperatur max.	100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Glyzerinmanometer in CrNi-Stahl-Ausführung (Sicherheitsausführung), Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Sichtscheibe	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102376	4909	1,6	Polycarbonat	-1 / 0	63	G 1/4	103,91
102377	4911	1,6	Polycarbonat	0 - 4	63	G 1/4	103,91
102378	4912	1,6	Polycarbonat	0 - 6	63	G 1/4	98,09
102379	4913	1,6	Polycarbonat	0 - 10	63	G 1/4	98,09
102380	4914	1,6	Polycarbonat	0 - 16	63	G 1/4	98,09
102381	4915	1,6	Polycarbonat	0 - 25	63	G 1/4	98,09
102382	4916	1,6	Polycarbonat	0 - 40	63	G 1/4	98,09
102383	4917	1,6	Polycarbonat	0 - 60	63	G 1/4	114,27
102384	4918	1,6	Polycarbonat	0 - 100	63	G 1/4	114,27
102385	4919	1,6	Polycarbonat	0 - 160	63	G 1/4	114,27
102386	4920	1,6	Polycarbonat	0 - 250	63	G 1/4	114,27
102387	4921	1,6	Polycarbonat	0 - 400	63	G 1/4	114,27
102388	5009	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0	100	G 1/2	213,52
102389	5009/2	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 1,5	100	G 1/2	213,52
102390	5009/3	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 3	100	G 1/2	213,52
102391	5009/4	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 5	100	G 1/2	213,52
102392	5009/5	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 9	100	G 1/2	213,52
102393	5010/2	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 2,5	100	G 1/2	213,52
102394	5011	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 4	100	G 1/2	213,52
102395	5012	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 6	100	G 1/2	210,49
102396	5013	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 10	100	G 1/2	210,49
102397	5014	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 16	100	G 1/2	210,49
102398	5015	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 25	100	G 1/2	210,49
102399	5016	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 40	100	G 1/2	210,49
102400	5017	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 60	100	G 1/2	243,92
102401	5018	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 100	100	G 1/2	243,92
102402	5019	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 160	100	G 1/2	243,92
102403	5020	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 250	100	G 1/2	243,92
102404	5021	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 400	100	G 1/2	243,92
102405	5022	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 600	100	G 1/2	243,92

5015

Manometer

CrNi-Stahl-Ausführung mit Doppelskala in bar/psi

Rohrfedermanometer (Standardmodell) komplett aus CrNi-Stahl, wirtschaftlich und zuverlässig.

Geeignet für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung. Clean Dry Air-Anwendungen, Maschinen- und allgemeiner Anlagenbau.

Typ	131.11
Güteklasse	2,5
Material	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Polycarbonat
Mediumstemperatur max.	100 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 60 °C

4126

Manometer in CrNi-Stahl-Ausführung (Standardausführung), Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102406	4101	0 - 1	0 - 14,5	40	G 1/4	73,04
102407	4102	0 - 1,6	0 - 23	40	G 1/4	73,04
102408	4103	0 - 2,5	0 - 36	40	G 1/4	73,04
102409	4104	0 - 4	0 - 58	40	G 1/4	73,04
102410	4105	0 - 6	0 - 86	40	G 1/4	73,04
102411	4106	0 - 10	0 - 145	40	G 1/4	73,04
102412	4107	0 - 16	0 - 230	40	G 1/4	73,04
102413	4108	0 - 25	0 - 360	40	G 1/4	73,04
102414	4109	0 - 40	0 - 580	40	G 1/4	73,04
102415	4110	0 - 60	0 - 860	40	G 1/4	73,04
102416	4111	0 - 100	0 - 1450	40	G 1/4	73,04
102417	4121	0 - 1	0 - 14,5	50	G 1/4	73,04
102418	4122	0 - 1,6	0 - 23	50	G 1/4	73,04
102419	4123	0 - 2,5	0 - 36	50	G 1/4	73,04
102420	4124	0 - 4	0 - 58	50	G 1/4	73,04
102421	4125	0 - 6	0 - 86	50	G 1/4	73,04
102422	4126	0 - 10	0 - 145	50	G 1/4	73,04
102423	4127	0 - 16	0 - 230	50	G 1/4	73,04
102424	4128	0 - 25	0 - 360	50	G 1/4	73,04
102425	4129	0 - 40	0 - 580	50	G 1/4	73,04
102426	4130	0 - 60	0 - 860	50	G 1/4	73,04
102427	4131	0 - 100	0 - 1450	50	G 1/4	73,04

4146

Manometer in CrNi-Stahl-Ausführung (Standardausführung), Anschluss hinten, zentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102428	4141	0 - 1	0 - 14,5	40	G 1/4	76,43
102429	4142	0 - 1,6	0 - 23	40	G 1/4	76,43
102430	4143	0 - 2,5	0 - 36	40	G 1/4	76,43
102431	4144	0 - 4	0 - 58	40	G 1/4	76,43
102432	4145	0 - 6	0 - 86	40	G 1/4	76,43
102433	4146	0 - 10	0 - 145	40	G 1/4	76,43
102434	4147	0 - 16	0 - 230	40	G 1/4	76,43
102435	4148	0 - 25	0 - 360	40	G 1/4	76,43
102436	4149	0 - 40	0 - 580	40	G 1/4	76,43
102437	4150	0 - 60	0 - 860	40	G 1/4	76,43
102438	4151	0 - 100	0 - 1450	40	G 1/4	76,43
102439	4161	0 - 1	0 - 14,5	50	G 1/4	76,43
102440	4162	0 - 1,6	0 - 23	50	G 1/4	76,43
102441	4163	0 - 2,5	0 - 36	50	G 1/4	76,43
102442	4164	0 - 4	0 - 58	50	G 1/4	76,43
102443	4165	0 - 6	0 - 86	50	G 1/4	76,43
102444	4166	0 - 10	0 - 145	50	G 1/4	76,43
102445	4167	0 - 16	0 - 230	50	G 1/4	76,43
102446	4168	0 - 25	0 - 360	50	G 1/4	76,43
102447	4169	0 - 40	0 - 580	50	G 1/4	76,43
102448	4170	0 - 60	0 - 860	50	G 1/4	76,43
102449	4171	0 - 100	0 - 1450	50	G 1/4	76,43

Manometer

CrNi-Stahl-Ausführung mit Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer (Sicherheitsausführung) in CrNi-Stahl-Ausführung mit bruchsicherer Trennwand (Solidfront) und ausblasbarer Rückwand.

Geeignet für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung.

Typ	232.30
Material	CrNi-Stahl
Mediumstemperatur max.	200 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 60 °C

Manometer in CrNi-Stahl-Ausführung (Sicherheitsausführung), Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Sichtscheibe	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102450	5050	1,6	Polycarbonat	-1 / 0	63	G 1/4	89,82
102451	5053	1,6	Polycarbonat	0 - 1,6	63	G 1/4	89,82
102452	5054	1,6	Polycarbonat	0 - 2,5	63	G 1/4	89,82
102453	5055	1,6	Polycarbonat	0 - 4	63	G 1/4	89,82
102454	5056	1,6	Polycarbonat	0 - 6	63	G 1/4	89,82
102455	5057	1,6	Polycarbonat	0 - 10	63	G 1/4	89,82
102456	5058	1,6	Polycarbonat	0 - 16	63	G 1/4	89,82
102457	5059	1,6	Polycarbonat	0 - 25	63	G 1/4	89,82
102458	5060	1,6	Polycarbonat	0 - 40	63	G 1/4	89,82
102459	5061	1,6	Polycarbonat	0 - 60	63	G 1/4	89,82
102460	5062	1,6	Polycarbonat	0 - 100	63	G 1/4	89,82
102461	5072	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1	100	G 1/2	178,92
102462	5073	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1,6	100	G 1/2	178,92
102463	5074	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 2,5	100	G 1/2	178,92
102464	5075	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 4	100	G 1/2	178,92
102465	5076	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 6	100	G 1/2	178,92
102466	5077	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 10	100	G 1/2	178,92
102467	5078	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 16	100	G 1/2	178,92
102468	5079	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 25	100	G 1/2	178,92
102469	5080	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 40	100	G 1/2	178,92
102470	5081	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 60	100	G 1/2	209,79
102471	5082	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 100	100	G 1/2	209,79
102472	5083	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 160	100	G 1/2	209,79
102473	5084	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 250	100	G 1/2	209,79
102474	5085	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 400	100	G 1/2	209,79

5076

Manometer

CrNi-Stahl-Ausführung mit Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in CrNi-Stahl-Ausführung komplett aus Edelstahl.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung.

Typ	232.50
Material	CrNi-Stahl
Mediumstemperatur max.	200 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 60 °C

4033

Manometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Sichtscheibe	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102475	4001	1,6	Polycarbonat	-1 / 0	63	G 1/4	89,69
102476	4002	1,6	Polycarbonat	0 - 2,5	63	G 1/4	89,69
102477	4003	1,6	Polycarbonat	0 - 4	63	G 1/4	89,69
102478	4004	1,6	Polycarbonat	0 - 6	63	G 1/4	86,67
102479	4005	1,6	Polycarbonat	0 - 10	63	G 1/4	86,67
102480	4006	1,6	Polycarbonat	0 - 16	63	G 1/4	86,67
102481	4007	1,6	Polycarbonat	0 - 25	63	G 1/4	86,67
102482	4008	1,6	Polycarbonat	0 - 40	63	G 1/4	86,67
102483	4009	1,6	Polycarbonat	0 - 100	63	G 1/4	107,07
102484	4022	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0	100	G 1/2	152,96
102485	4023	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0,6	100	G 1/2	152,96
102486	4024	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 1,5	100	G 1/2	152,96
102487	4025	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 3	100	G 1/2	152,96
102488	4026	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 5	100	G 1/2	152,96
102489	4027	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 9	100	G 1/2	152,96
102490	4028	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 15	100	G 1/2	152,96
102491	4030	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1	100	G 1/2	152,96
102492	4030/1	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1,6	100	G 1/2	152,96
102493	4030/2	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 2,5	100	G 1/2	152,96
102494	4031	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 4	100	G 1/2	152,96
102495	4032	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 6	100	G 1/2	141,41
102496	4033	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 10	100	G 1/2	141,41
102497	4034	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 16	100	G 1/2	141,41
102498	4035	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 25	100	G 1/2	141,41
102499	4036	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 40	100	G 1/2	141,41
102500	4037	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 60	100	G 1/2	176,47
102501	4012	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0	160	G 1/2	216,66
102502	4013	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0,6	160	G 1/2	216,66
102503	4050	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 1	160	G 1/2	216,66
102504	4053	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 10	160	G 1/2	213,87
102505	4054	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 16	160	G 1/2	213,87
102506	4055	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 25	160	G 1/2	213,87

Manometer

CrNi-Stahl-Ausführung mit Einfachskala in bar

Rohrfedermanometer in CrNi-Stahl-Ausführung komplett aus Edelstahl.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung.

Typ	232.50
Material	CrNi-Stahl
Mediumstemperatur max.	200 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 60 °C

Manometer in CrNi-Stahl-Ausführung, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Güte-klasse	Sichtscheibe	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102507	4080	1,6	Polycarbonat	-1 / 0	63	G 1/4	102,52
102508	4081	1,6	Polycarbonat	0 - 2,5	63	G 1/4	102,52
102509	4082	1,6	Polycarbonat	0 - 4	63	G 1/4	102,52
102510	4083	1,6	Polycarbonat	0 - 6	63	G 1/4	99,71
101201	4084	1,6	Polycarbonat	0 - 10	63	G 1/4	99,71
101202	4085	1,6	Polycarbonat	0 - 16	63	G 1/4	99,71
102511	4086	1,6	Polycarbonat	0 - 25	63	G 1/4	99,71
102512	4087	1,6	Polycarbonat	0 - 40	63	G 1/4	99,71
102513	4089	1,6	Polycarbonat	0 - 100	63	G 1/4	120,69
102514	4090	1,6	Polycarbonat	0 - 250	63	G 1/4	120,69
131496	4091	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	-1 / 0	100	G 1/2	165,24
134040	4091/1	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 2,5	100	G 1/2	165,24
118691	4092	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 4	100	G 1/2	165,24
102515	4093	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 6	100	G 1/2	159,70
102516	4094	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 10	100	G 1/2	159,70
134042	4095	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 16	100	G 1/2	165,24
134043	4096	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 25	100	G 1/2	165,24
134044	4097	1,0	Mehrschichten-Sicherheitsglas	0 - 40	100	G 1/2	165,24

4084

Manometer

zur Druckmessung im mbar-Bereich

10-fach überlastbar, mit Nullpunktkorrektur.

Ausführung	Kapselfedermanometer
Anwendungsbereich	für gasförmige, trockene und nicht aggressive Medien
Güteklasse	1,6
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Mediumstemperatur max.	100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

6841

Kapselfedermanometer, 10-fach überlastbar, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Gehäuse	Sichtscheibe	Messbereich mbar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102517	5840	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	0 - 40	63	G 1/4	102,97
102518	5841	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	0 - 60	63	G 1/4	102,97
102519	5842	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	0 - 100	63	G 1/4	102,97
102520	5843	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	0 - 160	63	G 1/4	102,97
102521	5844	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	0 - 250	63	G 1/4	102,97
102522	6840	612.20	CrNi-Stahl	Instrumentenflachglas	0 - 40	100	G 1/2	130,46
102523	6841	612.20	CrNi-Stahl	Instrumentenflachglas	0 - 60	100	G 1/2	130,46
102524	6842	612.20	CrNi-Stahl	Instrumentenflachglas	0 - 100	100	G 1/2	130,46
102525	6843	612.20	CrNi-Stahl	Instrumentenflachglas	0 - 160	100	G 1/2	130,46
102526	6844	612.20	CrNi-Stahl	Instrumentenflachglas	0 - 250	100	G 1/2	130,46

Manometer

zur Druckmessung im mbar-Bereich

Mit Nullpunktkorrektur.

Ausführung	Kapselfedermanometer
Anwendungsbereich	für gasförmige, trockene und nicht aggressive Medien
Güteklasse	1,6
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Kapselfedermanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Gehäuse	Sichtscheibe	Mediums-temperatur max. °C	Mess-bereich mbar	Durch-messer mm	Anschluss	Preis €
102527	5801	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	-160 / 0	63	G 1/4	92,49
102528	5802	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	-100 / 0	63	G 1/4	92,49
102529	5803	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	-60 / 0	63	G 1/4	92,49
102530	5812	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 40	63	G 1/4	92,49
102531	5813	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 60	63	G 1/4	92,49
102532	5814	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 100	63	G 1/4	92,49
102533	5815	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 160	63	G 1/4	92,49
102534	5816	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 250	63	G 1/4	92,49
102535	5817	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 400	63	G 1/4	92,49

Manometer

zur Druckmessung im mbar-Bereich

Kapselfedermanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Gehäuse	Sichtscheibe	Mediums-temperatur max. °C	Mess-bereich mbar	Durch-messer mm	Anschluss	Preis €
102536	6801	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	-160 / 0	100	G 1/2	121,95
102537	6802	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	-100 / 0	100	G 1/2	121,95
102538	6803	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	-60 / 0	100	G 1/2	121,95
102539	6804	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	-25 / 15	100	G 1/2	121,95
102540	6805	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	-40 / 20	100	G 1/2	121,95
102541	6811	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	0 - 25	100	G 1/2	121,95
102542	6812	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	0 - 40	100	G 1/2	121,95
102543	6813	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	0 - 60	100	G 1/2	121,95
102544	6814	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	0 - 100	100	G 1/2	121,95
102545	6815	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	0 - 160	100	G 1/2	121,95
102546	6816	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	0 - 250	100	G 1/2	121,95
102547	6817	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	100	0 - 400	100	G 1/2	121,95

6814

Kapselfedermanometer, Anschluss hinten, Ø 63 = zentrisch, Ø 100 = exzentrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Gehäuse	Sichtscheibe	Mediums-temperatur max. °C	Mess-bereich mbar	Durch-messer mm	Anschluss	Preis €
102548	5821	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 40	63	G 1/4	92,84
102549	5822	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 60	63	G 1/4	92,84
102550	5823	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 100	63	G 1/4	92,84
102551	5824	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 160	63	G 1/4	92,84
102552	5825	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 250	63	G 1/4	92,84
102553	5826	611.10	Stahl, schwarz	Acrylglas	100	0 - 400	63	G 1/4	92,84
102554	6820	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	80	0 - 25	100	G 1/2	121,95
102555	6821	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	80	0 - 40	100	G 1/2	121,95
102556	6822	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	80	0 - 60	100	G 1/2	121,95
102557	6823	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	80	0 - 100	100	G 1/2	121,95
102558	6824	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	80	0 - 160	100	G 1/2	121,95
102559	6825	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	80	0 - 250	100	G 1/2	121,95
102560	6826	612.20	CrNi-Stahl	Instrumenten-flachglas	80	0 - 400	100	G 1/2	121,95

5823

Feinmessmanometer

Rohrfedermanometer zur Präzisionsmessung.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	312.20
Güteklasse	0,6
Gehäuse	CrNi-Stahl Ring CrNi-Stahl
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 60 °C

1163

Feinmessmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messglied	Messbereich bar	Skalenteilungswert bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102561	1158	Kupferlegierung	-1 / 0	0,005	160	G 1/2	324,07
102562	1158/1	Kupferlegierung	-1 / 0,6	0,01	160	G 1/2	324,07
102563	1158/2	Kupferlegierung	-1 / 1,5	0,02	160	G 1/2	324,07
102564	1159	Kupferlegierung	0 - 0,6	0,005	160	G 1/2	324,07
102565	1160	Kupferlegierung	0 - 1	0,005	160	G 1/2	324,07
102566	1161	Kupferlegierung	0 - 1,6	0,01	160	G 1/2	324,07
102567	1162	Kupferlegierung	0 - 2,5	0,02	160	G 1/2	324,07
102568	1163	Kupferlegierung	0 - 4	0,02	160	G 1/2	324,07
102569	1164	Kupferlegierung	0 - 6	0,05	160	G 1/2	271,78
102570	1165	Kupferlegierung	0 - 10	0,05	160	G 1/2	271,78
102571	1166	Kupferlegierung	0 - 16	0,1	160	G 1/2	271,78
102572	1167	Kupferlegierung	0 - 25	0,2	160	G 1/2	271,78
102573	1168	Kupferlegierung	0 - 40	0,2	160	G 1/2	271,78
102574	1169	Kupferlegierung	0 - 60	0,5	160	G 1/2	349,01
102575	1171	CrNi-Stahl	0 - 160	1	160	G 1/2	349,01
102576	1172	CrNi-Stahl	0 - 250	2	160	G 1/2	349,01
102577	1173	CrNi-Stahl	0 - 400	2	160	G 1/2	349,01

Differenzdruckmanometer

mit Parallelzapfenanschluss

Rohrfedermanometer mit Parallelzapfenanschluss und zwei voneinander unabhängigen Messsystemen.

Zur Messung von Differenzdrücken oder zwei unterschiedlichen Überdrücken.
Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Typ	711.12
Güteklasse	1,6
Gehäuse	Stahl, schwarz Ring Stahl, schwarz
Messglied	Kupferlegierung
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

1205

Differenzdruckmanometer, zwei Anschlüsse radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102578	1201	0 - 1	100	G 1/2	138,38
102579	1202	0 - 1,6	100	G 1/2	138,38
102580	1203	0 - 2,5	100	G 1/2	138,38
102581	1204	0 - 4	100	G 1/2	138,38
102582	1205	0 - 6	100	G 1/2	138,38
102583	1206	0 - 10	100	G 1/2	138,38

Plattenfedermanometer

Plattenfedermanometer in Robust- bzw. Chemieausführung.

Geeignet für gasförmige und flüssige Medien,
bei Chemieausführung auch in aggressiver Umgebung.

Güteklasse	1,6
Messglied	CrNi-Stahl
Messflanschdurchmesser	100 mm
Mediumstemperatur max.	100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Plattenfedermanometer, Robustausführung, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Gehäuse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102584	PL 1901	422.12	Grauguss, schwarz	-1 / 1,5	100	G 1/2	154,11
102585	PL 1911	422.12	Grauguss, schwarz	0 - 1	100	G 1/2	154,11
102586	PL 1912	422.12	Grauguss, schwarz	0 - 1,6	100	G 1/2	154,11
102587	PL 1913	422.12	Grauguss, schwarz	0 - 2,5	100	G 1/2	154,11
102588	PL 1914	422.12	Grauguss, schwarz	0 - 4	100	G 1/2	154,11
102589	PL 1915	422.12	Grauguss, schwarz	0 - 6	100	G 1/2	154,11
102590	PL 1916	422.12	Grauguss, schwarz	0 - 10	100	G 1/2	154,11
102591	PL 1917	422.12	Grauguss, schwarz	0 - 16	100	G 1/2	154,11
102592	PL 1918	422.12	Grauguss, schwarz	0 - 25	100	G 1/2	154,11

PL 1918

Plattenfedermanometer, Chemieausführung (rostfrei), Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Typ	Gehäuse	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102593	PL 2106	432.50	CrNi-Stahl	0 - 6	100	G 1/2	472,59
102594	PL 2107	432.50	CrNi-Stahl	0 - 10	100	G 1/2	472,59

PL 2107

Kontaktmanometer

mit Magnetspringkontakt 821.21

Rohrfedermanometer in Robustausführung mit elektrischem Grenzsignalgeber (Magnetspringkontakt), Kontaktart 821.21.

Der elektrische Grenzsignalgeber öffnet einen Stromkreis bei Erreichen des ersten eingestellten Grenzwerts und schließt ihn wieder bei Erreichen des zweiten Wertes.

Geeignet für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Nennbetriebsstrom:
Einschaltstrom 1,0 A
Ausschaltstrom 1,0 A
Dauerstrom 0,6 A

Kontaktbelegung 821.21:
1. Kontakt öffnet bei Überschreiten der Sollwerte
2. Kontakt schließt bei Überschreiten der Sollwerte

Typ	PGS21
Güteklasse	1,0
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301
Ring	CrNi-Stahl 1.4301
Zeigerwerk	Kupferlegierung
Sichtscheibe	Polycarbonat
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Nennbetriebsspannung Ueff max.	250 V
Schaltleistung max.	30 W / 50 VA

3305

Kontaktmanometer, Anschluss radial unten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messglied	Messbereich bar	Durchmesser mm	Anschluss	Preis €
102595	2201	Kupferlegierung	0 - 2,5	100	G 1/2	345,04
102596	2202	Kupferlegierung	0 - 4	100	G 1/2	345,04
102597	2203	Kupferlegierung	0 - 6	100	G 1/2	345,04
102598	2204	Kupferlegierung	0 - 10	100	G 1/2	345,04
102599	2205	Kupferlegierung	0 - 16	100	G 1/2	345,04
102600	2206	Kupferlegierung	0 - 25	100	G 1/2	345,04
102601	2207	Kupferlegierung	0 - 40	100	G 1/2	345,04
102602	2208	Kupferlegierung	0 - 60	100	G 1/2	364,50
102603	2209	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 100	100	G 1/2	364,50
102604	2210	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 160	100	G 1/2	364,50
102605	2211	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 250	100	G 1/2	364,50
102606	2212	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 400	100	G 1/2	364,50
102607	3300	Kupferlegierung	-1 / 0	160	G 1/2	415,86
102608	3300/1	Kupferlegierung	-1 / 1,5	160	G 1/2	415,86
102609	3301	Kupferlegierung	0 - 1	160	G 1/2	415,86
102610	3303	Kupferlegierung	0 - 6	160	G 1/2	410,03
102611	3304	Kupferlegierung	0 - 10	160	G 1/2	410,03
102612	3305	Kupferlegierung	0 - 16	160	G 1/2	410,03
102613	3307	Kupferlegierung	0 - 40	160	G 1/2	410,03
102614	3313	CrNi-Stahl 1.4571	0 - 600	160	G 1/2	455,00

➔ Weitere Gerätevarianten (andere Magnetspringkontakte, Schleich- und Induktivkontakte) auf Anfrage

Schutzkappen

Schutzkappe, für Anschluss radial unten und hinten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	für Manometer-Ø mm	Farbe	Preis €
101301	GS 30	Gummi	63	rot	1,65
101302	GS 31	Gummi	63	blau	1,65
102615	GS 100	Gummi	100	blau	6,83

GS 31

Manometer-Profildichtungen

Manometer-Profildichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	für Gewinde	Preis €
102616	257.01	Cu	G 1/8	0,35
102617	257.02 A	Alu	G 1/4	0,70
102618	257.02	Cu	G 1/4	0,70
102619	257.02-ES	1.4571	G 1/4	6,17
102620	257.03	Cu	G 1/2	1,50
102621	257.038	Cu	G 3/8	1,00

257.02

Selbstdichtende Anschlussnippel

Selbstdichtender Anschlussnippel für Manometer aus Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Außen-gewinde	Innen-gewinde	PN bar	Preis €
102622	257.11	Messing	G 1/4	G 1/8	250	0,87
102623	257.12	Messing	G 3/8	G 1/4	600	1,32
102624	257.13	Messing	G 1/2	G 1/4	600	1,62

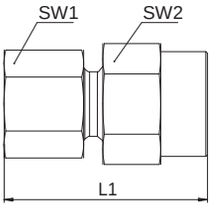
257.12

Manometer-Anschlussnippel

Manometer-Anschlussnippel aus Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Muffe	Zapfen	PN bar	Preis €
102625	257.20	Messing	G 1/8	G 1/4	250	3,55
102626	257.21	Messing	G 1/8	G 1/2	250	7,27
101249	257.22	Messing	G 1/4	G 1/8	400	2,73
102627	257.23	Messing	G 1/4	G 3/8	600	6,46
102628	257.24	Messing	G 1/4	G 1/2	600	6,28
102629	257.25	Messing	G 1/4	M12x1,5	400	4,58
102630	257.26	Messing	G 1/2	G 1/4	400	8,89
102631	257.27	Messing	G 1/2	G 3/8	600	8,67
102632	257.30	Messing	G 1/2	M20x1,5	1000	9,02

257.23



Manometer-Anschlussverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, leichte Ausführung

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 201

Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
102633	V 200	G 1/4	6	315	37,0	14	19	3,06
102634	V 201	G 1/4	8	315	37,0	17	19	3,06
102635	V 202	G 1/4	10	315	38,0	19	19	3,58
102636	V 203	G 1/4	12	315	38,0	22	19	3,87

Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, schwere Ausführung

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 205

Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
102637	V 205	G 1/2	6	630	46,0	17	27	6,02
102638	V 206	G 1/2	8	630	46,0	19	27	6,02
102639	V 207	G 1/2	10	630	47,0	22	27	6,02
102640	V 208	G 1/2	12	630	47,0	24	27	6,64

Manometerabsperrhähne

für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe

Es ist zweckmäßig, zwischen Druckmessgerät und Rohrleitung einen Absperrhahn einzubauen.
Bei Hebelstellung »ausblasen« gelangt das Medium in die Atmosphäre.
Absperrhähne mit Prüfanschluss dienen dem gleichzeitigen Anschluss von Betriebsdruckmessgeräten an die Druckleitung.

Anwendungsbereich	für alle Manometer mit Flachdichtring nach DIN 16258
Handhebel	Kunststoff
Temperaturbereich max.	50 °C

Manometer-Absperrhahn, Muffe - Muffe

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Gehäuse	Vorschrift	Preis €
102641	9002	G 1/4	6	17	-	Messing blank	-	11,88
102642	9003	G 3/8	16	22	-	Messing blank	-	14,22
102643	9004/M	G 1/2	25	27	-	Messing blank	DIN 16261-A	17,12
102644	9004/ES	G 1/2	25	27	-	Edelstahl 1.4571	DIN 16261-A	90,98
102645	9005/60	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing blank	-	27,84
102646	9005/40	G 1/2	25	27	40x5	Messing blank	-	27,84

9004/M

Manometer-Absperrhahn, Muffe - Zapfen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Gehäuse	Vorschrift	Preis €
102647	9007	G 1/4	6	17	-	Messing blank	-	12,00
102648	9008	G 3/8	16	22	-	Messing blank	-	14,43
102649	9009/M	G 1/2	25	27	-	Messing blank	DIN 16261-B	16,54
102650	9009/ES	G 1/2	25	27	-	Edelstahl 1.4571	DIN 16261-B	89,69
102651	9010/60	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing blank	-	28,30

9009/M

Manometer-Absperrhahn, Muffe - drehbare Muffe

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Gehäuse	Vorschrift	Preis €
102652	9012	G 1/2	25	27	-	Messing blank	-	22,48
102653	9013	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing blank	-	32,61

9012

Manometer-Absperrhahn, Zapfen - drehbare Muffe

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Gehäuse	Vorschrift	Preis €
102654	9014	G 1/2	25	27	-	Messing blank	-	22,13
102655	9015	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing blank	-	36,58

Manometer-Absperrhahn, Zapfen - Spannmuffe

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	PN bar	SW mm	Prüfflansch	Gehäuse	Vorschrift	Preis €
102656	9020/M	G 1/4	6	17	-	Messing blank	DIN 16262-B	16,19
102657	9021/M	G 1/2	25	27	-	Messing blank	DIN 16262-A	19,81
102658	9021/ES	G 1/2	25	27	-	Edelstahl 1.4571	DIN 16262-A	90,98
102659	9022/M	G 1/2	25	27	60x25x10	Messing blank	-	29,59
102660	9022/ES	G 1/2	25	27	60x25x10	Edelstahl 1.4571	-	130,93
102661	9023/M	G 1/2	25	27	40x5	Messing blank	-	32,51

9022/M

Manometerabsperrventile

Sie dienen als Absperr- und Drosselorgan für Druckmessgeräte, zur Messung von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen.

Handrad	Kunststoff
Dichtmaterial	PTFE

9016/M

Manometer-Absperrventil, Zapfen - Spannmuffe, DIN 16270, Form A

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebs-temperatur min. / max. °C	Gehäuse	Gewinde	PN bar	SW mm	Preis €
102662	9016/M	-10 / 120	Messing	G 1/2	250	27	26,80
102663	9016/S	-10 / 120	Stahl brüniert	G 1/2	400	27	24,46
102664	9016/ES	-20 / 200	Edelstahl 1.4571	G 1/2	400	27	68,27

9115/M

Manometer-Absperrventil, Zapfen - drehbare Muffe und Schaft für Messgerätehalter, DIN 16270, Form B

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebs-temperatur min. / max. °C	Gehäuse	Gewinde	PN bar	SW mm	Preis €
102665	9080/M	-10 / 120	Messing	G 1/2	250	27	42,52
102666	9080/ES	-20 / 200	Edelstahl 1.4571	G 1/2	400	27	87,60

9180/M

Manometer-Absperrventil, Zapfen - Spannmuffe, mit Prüfzapfen M20x1,5, DIN 16271, Form A

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebs-temperatur min. / max. °C	Gehäuse	Gewinde	PN bar	SW mm	Preis €
102667	9115/M	-10 / 120	Messing	G 1/2	250	27	30,28
102668	9115/S	-10 / 120	Stahl brüniert	G 1/2	400	27	30,75
102669	9115/ES	-20 / 200	Edelstahl 1.4571	G 1/2	400	27	87,60

9185/M

Manometer-Absperrventil, Zapfen - drehbare Muffe und Schaft für Messgerätehalter, mit Prüfzapfen M20x1,5, DIN 16271, Form B

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebs-temperatur min. / max. °C	Gehäuse	Gewinde	PN bar	SW mm	Preis €
102670	9180/M	-10 / 120	Messing	G 1/2	250	27	48,22
102671	9180/ES	-20 / 200	Edelstahl 1.4571	G 1/2	400	27	93,43

Manometer-Absperrventil, Zapfen - Spannmuffe, mit Prüfflansch 60x25x10

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebs-temperatur min. / max. °C	Gehäuse	Gewinde	PN bar	SW mm	Preis €
102672	9185/M	-10 / 120	Messing	G 1/2	250	27	32,03
102673	9185/ES	-20 / 200	Edelstahl 1.4571	G 1/2	400	27	108,45

Wassersackrohre

nach DIN 16282

Als Kühlstrecke für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe bei der Druckmessung.
Bei der Verwendung eines Wassersackrohres kühlt das Medium auf eine mit dem Manometer verträgliche Temperatur ab und schützt es vor Pulsationen des Messstoffes. Im Wassersackrohr bildet sich ein Kondensat, das ein Eindringen des heißen Messstoffes in das Druckmessgerät unterbindet. Es empfiehlt sich, vor Inbetriebnahme der Druckleitung kühlende Sperrflüssigkeit in das Wassersackrohr einzufüllen.

Spannmuffe	nach DIN 16283, SW 27

9073

Wassersackrohr in U-Form, mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmeseite

Artikel Nr.	Typen Nr.	Druck-entnahme	Gewinde	Werkstoff	Preis €
102674	9072	horizontal	G 1/2	Stahl 1.0039, 1.0345	29,82
102675	9073	horizontal	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	66,88

Wassersackrohr in U-Form, mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite

Artikel Nr.	Typen Nr.	Druck-entnahme	Gewinde	Werkstoff	Preis €
102676	9074	horizontal	G 1/2	Stahl 1.0039, 1.0345	18,53
102677	9075	horizontal	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	59,41

9083

Wassersackrohr in Kreisform, mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmeseite

Artikel Nr.	Typen Nr.	Druck-entnahme	Gewinde	Werkstoff	Preis €
102678	9082	vertikal	G 1/2	Stahl 1.0039, 1.0345	27,49
102679	9083	vertikal	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	66,88

Wassersackrohr in Kreisform, mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite

Artikel Nr.	Typen Nr.	Druck-entnahme	Gewinde	Werkstoff	Preis €
102680	9084	vertikal	G 1/2	Stahl 1.0039, 1.0345	23,53
102681	9085	vertikal	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	77,24

Druck-/Temperatur-Übersicht

Werkstoff	max. Betriebsüberdruck [bar]	max. Betriebstemperatur vor dem Wassersackrohr °C
Stahl 1.0039, 1.0345	160	120
Stahl 1.0039, 1.0345	120	300
Stahl 1.0039, 1.0345	104	400
CrNi-Stahl 1.4571	160	120
CrNi-Stahl 1.4571	140	300
CrNi-Stahl 1.4571	131	400

Stoßminderer

für Manometer

Zur Dämpfung von stoßartig auftretenden Druckbelastungen an Manometern.

9018/M

Temperaturbereich max.	120 °C
Gewinde	G 1/2

Stoßminderer für Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gehäuse	Verschluss-schraube	Regulier-spindel	Dichtmaterial	PN bar	SW mm	Preis €
102682	9018/M	Messing	Messing	Edelstahl 1.4404	NBR	400	27	15,61
102683	9018/S	Stahl	Stahl	Edelstahl 1.4404	NBR	400	27	15,95
102684	9018/ES	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4404	FKM	400	27	25,17

Manometer-Druckknopfhahn

Anschlussgewinde nach ISO 228

Zur punktuellen Druckmessung.

Druckmessung erfolgt nur bei gedrücktem Kolben, nach Loslassen des Kolbens erfolgt die Systemtrennung automatisch.
Manometer ist in Grundstellung drucklos.

9024

Material	Messing vernickelt
Druckbereich	max. 25 bar, max. 4 bar (DVGW-Zulassung)

Manometer-Druckknopfhahn

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
102685	9024	G 1/2	19,91

NEU Vorschaltfilter

Vorschaltfilter werden an Druckmessgeräten in schmutzempfindlichen Hydraulik- / Pneumatiksystemkreisen montiert, um Feststoffe aus gasförmigen und flüssigen Messstoffen (Schwebekörperrückhalt) auszufiltern. Das Verstopfen kleiner Druckeintrittskanäle und Kapillardrosseln wird durch ihren Einsatz verhindert.
Des Weiteren stauen sich Partikel in schmutzempfindlichen Messstoffkammern nicht auf und die Folgeerscheinungen eines Staus werden vermieden.
Vorschaltfilter wirken bei Druckstößen und Druckschlägen drosselnd und dämpfend.

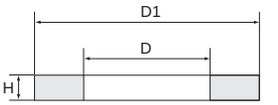
9030

Druckbereich	max. 100 bar
Temperaturbereich	-25 °C bis 200 °C
Material	Edelstahl 1.4571
Filterfeinheit	200 µm

Vorschaltfilter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	SW mm	Länge mm	Preis €
133873	9030	G 1/4 AG	G 1/4 IG	17	32,0	44,13
143860	9031	G 1/2 AG	G 1/2 IG	27	46,0	49,57

NEU Ersatzteile für Vorschaltfilter



Flachdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	Material	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
139107	257.40	G 1/4	Kupfer	5,2	9,5	1,5	0,48
122120	257.41	G 1/2	Kupfer	6,2	17,5	2,0	0,70

257.40

Flachdichtring

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	Material	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
133875	257.42	G 1/4	PTFE	5,2	9,5	0,5	0,43
122117	257.43	G 1/2	PTFE	7,0	17,5	2,0	1,60

257.42

Filterscheibe

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	Material	D1 mm	H mm	Preis €
143858	257.45	G 1/4	CrNi-Stahl 1.4404	5,5	3,0	6,72
143861	257.44	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4404	7,0	3,0	10,88

257.45

Messgerätehalter

nach DIN 16281

Zur direkten Wandbefestigung von Absperrventilen mit Druckmessgeräten.

Messgerätehalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausladung	Werkstoff	Preis €
102686	9094	60	Aluminium, schwarz lackiert	17,24
102687	9095	100	Aluminium, schwarz lackiert	17,24
102688	9096	160	Aluminium, schwarz lackiert	24,69
102689	9098	100	CrNi-Stahl 1.4571	36,23

9095

Zwischenstück für Messgerätehalter zur Befestigung von Manometern

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Preis €
102690	9091	G 1/2	Messing	9,98
102691	9093	G 1/2	Stahl	9,75
102692	9099	G 1/2	CrNi-Stahl 1.4571	24,69

9091

Druckmessumformer

für allgemeine industrielle Anwendungen, Nichtlinearität 0,2%, mit Nullpunktkorrektur

In Standardausführung für allgemeine Anwendungen.
Zur elektronischen Druckmessung im Nieder- und Hochdruckbereich.

Typ	S-10
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4571
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4571
Nichtlinearität	0,2% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Betriebsspannung	ungeregelte Gleichspannung 10/30 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumstemperatur	-30 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 80 °C

891.20

Druckmessumformer, Nichtlinearität 0,2% der Spanne

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Gewinde	Preis €
102693	891.11	-1 / 0	G 1/2	569,16
102694	891.12	0 - 0,25	G 1/2	510,46
102695	891.13	0 - 0,4	G 1/2	510,46
102696	891.15	0 - 1	G 1/2	510,46
102697	891.18	0 - 4	G 1/2	510,46
102698	891.19	0 - 6	G 1/2	510,46
102699	891.20	0 - 10	G 1/2	510,46
102700	891.21	0 - 16	G 1/2	510,46
102701	891.22	0 - 25	G 1/2	510,46
102702	891.23	0 - 40	G 1/2	510,46
102703	891.24	0 - 60	G 1/2	510,46
102704	891.25	0 - 100	G 1/2	510,46
102705	891.26	0 - 160	G 1/2	510,46
102706	891.27	0 - 250	G 1/2	510,46
102707	891.28	0 - 400	G 1/2	510,46
102708	891.29	0 - 600	G 1/2	510,46

➔ Druckmessumformer mit frontbündiger Membrane zur Messung von hochviskosen und kristallinen Medien auf Anfrage.

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Druckmessumformer

für viskose- und feststoffhaltige Medien, Nichtlinearität 0,2%, mit Nullpunktkorrektur

Druckmessumformer aus CrNi-Stahl mit frontbündiger Membrane für die Messung von viskosen, pastösen, adhäsiven, kristallisierenden, partikelhaltigen und verunreinigten Medien, die Prozessanschlüsse mit Druckkanalbohrungen verstopfen können.

Anwendungsbereiche: Elektronische Druckmessung für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie, für Hydraulikaggregate und allgemeine Industrieanwendungen.

Typ	S-11
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4571
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4571
Nichtlinearität	0,2% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Betriebsspannung	DC 10 (14) ... 30 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 80 °C

Elektronischer Druckmessumformer für viskose- und feststoffhaltige Medien

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums-temperatur min. / max. °C	Messbereich bar	Gewinde	Preis €
102709	896.02	-30 / 100	0 - 0,25	G 1	523,35
102710	896.04	-30 / 100	0 - 0,4	G 1	523,35
102711	896.1	-30 / 100	0 - 1	G 1	523,35
102712	896.4	-30 / 100	0 - 4	G 1/2	523,35
102713	896.6	-30 / 100	0 - 6	G 1/2	523,35
102714	896.10	-30 / 100	0 - 10	G 1/2	523,35
102715	896.16	-30 / 100	0 - 16	G 1/2	523,35
102716	896.25	-30 / 100	0 - 25	G 1/2	523,35
102717	896.40	-30 / 100	0 - 40	G 1/2	523,35
102718	896.60	-30 / 100	0 - 60	G 1/2	523,35
102719	896.100	-30 / 100	0 - 100	G 1/2	523,35
102720	896.160	-30 / 100	0 - 160	G 1/2	523,35
102721	896.250	-30 / 100	0 - 250	G 1/2	523,35
102722	896.400	-30 / 70	0 - 400	G 1/2	523,35
102723	896.600	-30 / 70	0 - 600	G 1/2	523,35

896.10

➔ Optional auf Anfrage stehen für hohe Medientemperaturen (bis zu 150 °C) auch Druckmessumformer mit Kühlstrecke zur Verfügung.

Einschweißstutzen frontbündig, Edelstahl 1.4571, für Druckmessumformer S-11

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
102725	896.STU-2	Einschweißstutzen - frontbündig G 1	82,73
102724	896.STU-1	Einschweißstutzen - frontbündig G 1/2	82,73

896.STU-1

Druckmessumformer

für allgemeine industrielle Anwendungen, Nichtlinearität 0,25%

Druckmessumformer mit sehr hoher Genauigkeit aus CrNi-Stahl für anspruchsvolle Messaufgaben in der Prozessindustrie, Forschung und Entwicklung.

Anwendungsbereiche: Tieftemperatur- und Außeneinsatz, bei extremen Schock- und Vibrationsbelastungen sowie bei aggressiven Medien in der chemischen Industrie.
Für international gängige Prozessanschlüsse.

Typ	S-20
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4571
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4571
Nichtlinearität	bis zu 0,25% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Betriebsspannung	DC 8 ... 36 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumstemperatur	-30 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 70 °C

897.10

Elektronischer Druckmessumformer für allgemeine Anwendungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Gewinde	Preis €
102726	897.0	-1 / 0	G 1/2	472,71
102727	897.04	0 - 0,4	G 1/2	405,17
102728	897.1	0 - 1	G 1/2	405,17
102729	897.4	0 - 4	G 1/2	405,17
102730	897.6	0 - 6	G 1/2	405,17
102731	897.10	0 - 10	G 1/2	405,17
102732	897.16	0 - 16	G 1/2	405,17
102733	897.25	0 - 25	G 1/2	405,17
102734	897.40	0 - 40	G 1/2	405,17
102735	897.60	0 - 60	G 1/2	405,17
102736	897.100	0 - 100	G 1/2	405,17
102737	897.160	0 - 160	G 1/2	405,17
102738	897.250	0 - 250	G 1/2	405,17
102739	897.400	0 - 400	G 1/2	405,17
102740	897.600	0 - 600	G 1/2	405,17

➔ Optional auf Anfrage stehen für hohe Medientemperaturen (bis zu 150 °C) auch Druckmessumformer mit Kühlstrecke zur Verfügung.

Druckmessumformer

für allgemeine industrielle Anwendungen, Nichtlinearität 0,5%

In Standardausführung für allgemeine Anwendungen.
Zur elektronischen Druckmessung im Nieder- und Hochdruckbereich.

Typ	A-10
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4404
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl 1.4404
Nichtlinearität	0,5% der Spanne
Elektrischer Anschluss	mit Winkelstecker nach DIN EN 175301-803 A
Schutzart	IP 65 nach EN 60529
Betriebsspannung	8 - 30 V
Ausgangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Mediumstemperatur	0 °C bis 80 °C
Umgebungstemperatur	0 °C bis 80 °C

Druckmessumformer, Nichtlinearität 0,5%

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Gewinde	Preis €
102741	895.15	0 - 1	G 1/4	192,31
102742	895.16	0 - 1,6	G 1/4	192,31
102743	895.17	0 - 2,5	G 1/4	192,31
102744	895.18	0 - 4	G 1/4	192,31
102745	895.19	0 - 6	G 1/4	192,31
102746	895.20	0 - 10	G 1/4	192,31
102747	895.21	0 - 16	G 1/4	192,31
102748	895.22	0 - 25	G 1/4	192,31
102749	895.23	0 - 40	G 1/4	192,31
102750	895.24	0 - 60	G 1/4	192,31
102751	895.25	0 - 100	G 1/4	192,31
102752	895.26	0 - 160	G 1/4	192,31
102753	895.27	0 - 250	G 1/4	192,31
102754	895.28	0 - 400	G 1/4	192,31
102755	895.29	0 - 600	G 1/4	192,31

➔ Druckmessumformer mit Ausgangssignal 0 - 10 V, 0 - 5 V und weitere auf Anfrage.

895.19

Digitale Aufsteckanzeige

für Druckmessumformer

Durch freie Programmierbarkeit und einfache Montage kann die Aufsteckanzeige, selbst bei sich bereits im Einsatz befindlichen Messumformern, in kürzester Zeit problemlos nachgerüstet werden.
Zusätzliche Hilfsenergie ist nicht erforderlich.
Verwendbar für alle 4 - 20 mA Messumformer mit Winkelstecker.
Über innen liegende Tasten frei programmierbar.

Messbereich	-1999 bis +9999 Digit (Anfangs- und Endwert frei skalierbar)
Display	4-stellige 7-Segment-LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Eingangssignal	4 - 20 mA, 2-Leiter
Elektrischer Anschluss	Adapter für Stecker nach DIN EN 175301-803 A
Stromversorgung	aus der 4 - 20 mA-Schleife des Umformers
Schutzart	IP 65
Genauigkeit	± 0,2% ± 1 Digit der Spanne

894.20

Digitale Aufsteckanzeige

Artikel Nr.	Typen Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis €
102756	894.20	48,5	48,5	35,5	226,57

Mikroprozessorgesteuerte Digital-Anzeige

Einbauausführung

Universelle kleinbauende Digitalanzeige, ermöglicht eine einfache Anpassung an die jeweiligen Messaufgaben vor Ort ohne weitere Hilfsmittel. 4-stellige LED-Anzeige 10 mm Ziffernhöhe, rot.

Eingang	frei wählbar 4 ... 20 mA; 0 ... 20 mA; 0 ... 1 V; 0 ... 10 V
Analoger Ausgang	Zwei frei programmierbare Transistor-Schaltausgänge
Digitaler Ausgang	RS 485
Hilfsenergie	DC 9 ... 28 V, Stromaufnahme max. 60 mA bei DC 12 V
Schutzart	frontseitig IP 54
Genauigkeit	± 0,5% ± 1 Digit der Spanne

894.10

Kompakt-Digitalanzeige

Artikel Nr.	Typen Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis €
102757	894.10	48,0	24,0	65,0	287,96

Digital-Manometer

Digital-Manometer in stabilem Kunststoffgehäuse zur Überwachung und Messung von Drücken in trockener, ölfreier Druckluft und ungiftigen, nicht aggressiven Gasen.

Anwendungsbereiche: Pneumatik, Werkzeugmaschinen, Kompressoren, Automatisierungstechnik und im allgemeinen Maschinenbau.

Batteriebetrieben
Druck-Einheiten: MPa, kgf/cm², bar, psi

Gehäuse	Kunststoff
Messstoffberührte Teile	MSV
Schutzart	IP 40 / IP 65 (mit Schlauch)
Display	3-stellige 7-Segment-LCD-Anzeige
Genauigkeit	± 2% F.S. ± 1 Digit
Stromversorgung	Batterie CR2032 Lithium
Messbereich	0 - 10 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Mediumstemperatur	0 °C bis 50 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C

DIM-10-F4

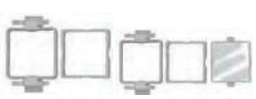
Digital-Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Gewinde	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis €
133382	DIM-10-F4	ohne Hintergrundbeleuchtung	R 1/4 AG - M5 IG	30,0	30,0	36,8	27,76
133383	DIMH-10-F4	mit Hintergrundbeleuchtung	R 1/4 AG - M5 IG	30,0	30,0	36,8	29,79

DIM10-BFWW DIM10-BFWS

Zubehör für Digital-Manometer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
133384	DIM10-BFWW	Befestigungswinkel aus Metall, waagrecht	2,90
133385	DIM10-BFWS	Befestigungswinkel aus Metall, senkrecht	2,90
133386	DIM10-EBR	Einbaurahmen aus Kunststoff	3,81
133387	DIM10-EBRSA	Einbaurahmen mit Schutz-Abdeckung aus Kunststoff	5,71



DIM10-EBR DIM10-EBRSA

Kalibrier-Test- und Servicegerät

mobiler Servicekoffer

Servicekoffer zur genauen und schnellen Druckmessgeräte-Kalibrierung vor Ort.
Für die unterschiedlichen Service- und Dienstleistungsbereiche, Mess- und Regelwerkstätten sowie für die Qualitätssicherung.
Einfache Bedienung über 4 Tasten. Die hohe Messrate (100 Messungen/Sek.) ermöglicht eine effektive Analyse der Messstelle.

Bestehend aus Digitalmanometer CPG500 und einer pneumatischen Handprüfpumpe CPP40 mit Anschlussleitung zur Druckerzeugung. Bedienungsanleitung, Kalibrierzertifikat 3.1, 2 AA Batterien und TPE-Gummischutzkappe für das Gehäuse liegen bei. Inkl. Bereitschaftskoffer aus Kunststoff mit Schaumstoffeinlage.

Ausführung	Kalibrier-Test- und Servicegerät
Genauigkeit	0,25% FS
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Mediumstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl mit NBR-Dichtung
Gehäuse	Zink-Druckguss

KTS-40

Kalibrier-Test- und Servicegerät

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Anschluss	Preis €
102758	KTS-40	-0,95 / 40	G 1/4	1.446,24

➔ Weitere Messbereiche auf Anfrage

Bimetallthermometer

für Heiztechnik

Anwendung: Heizung, Sanitär, allgemeine Anwendungen.

Typ	46
Gehäuse	Kunststoff
Sichtscheibe	Acrylglas
Anzeigekorrektur	am Tauchschaftende (Ø 9 mm)
Schutzrohr	aufgeklemmt (abnehmbar), Kupferlegierung
Betriebsdruck	max. 6 bar (am Schutzrohr)

4612

Bimetallthermometer, Anschluss hinten, Klasse 2,0

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anzeigebereich °C	Tauchschaft-länge mm	Durchmesser mm	Gewinde	Preis €
102759	4601	0 bis 60	40	63	G 1/2	10,31
102760	4602	0 bis 120	40	63	G 1/2	6,59
102761	4603	0 bis 60	60	63	G 1/2	10,99
102762	4604	0 bis 120	60	63	G 1/2	7,27
102763	4605	0 bis 60	100	63	G 1/2	13,51
102764	4606	0 bis 120	100	63	G 1/2	9,87
102765	4611	0 bis 60	40	80	G 1/2	10,99
102766	4612	0 bis 120	40	80	G 1/2	7,27
102767	4613	0 bis 60	60	80	G 1/2	12,23
102768	4614	0 bis 120	60	80	G 1/2	8,31
102769	4615	0 bis 60	100	80	G 1/2	14,33
102770	4616	0 bis 120	100	80	G 1/2	10,56

Bimetallthermometer

Industrieausführung

Anwendung: Vielseitiger Einsatz im Industriebereich.

Es ist kein Schutzrohr erforderlich.

Typ	52
Gehäuse	CrNi-Stahl
Ring	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Anzeigekorrektur	Verstellzeiger
Tauchschaft	Ø 8 mm, CrNi-Stahl 1.4571
Betriebsdruck	max. 25 bar (am Tauchschaft)

5203

Bimetallthermometer, Anschluss hinten, Klasse 1,0

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anzeigebereich °C	Tauchschaft-länge mm	Durchmesser mm	Gewinde	Preis €
102771	5201	-30 bis 50	63	100	G 1/2	59,30
102772	5202	0 bis 120	63	100	G 1/2	59,30
102773	5203	0 bis 160	63	100	G 1/2	59,30
102774	5204	0 bis 200	63	100	G 1/2	59,30
102775	5206	-30 bis 50	100	100	G 1/2	59,30
102776	5207	0 bis 120	100	100	G 1/2	59,30
102777	5208	0 bis 160	100	100	G 1/2	59,30
102778	5209	0 bis 200	100	100	G 1/2	59,30
102779	5210	0 bis 250	100	100	G 1/2	59,30
102780	5211	-30 bis 50	160	100	G 1/2	59,30
102781	5212	0 bis 120	160	100	G 1/2	59,30
102782	5214	0 bis 200	160	100	G 1/2	59,30

Bimetallthermometer

hochwertige Ausführung

Anwendung: Vielseitiger Einsatz im Maschinen-, Behälter-, Rohrleitungs- und Apparatebau, Heiztechnik.

Ein Schutzrohr (abnehmbar mit Feststellschraube) ist erforderlich.

Typ	52
Gehäuse	CrNi-Stahl
Ring	CrNi-Stahl
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas
Anzeigekorrektur	Verstellzeiger
Tauchschaft	Ø 8 mm, CrNi-Stahl
Anschluss	glatt, mit Bund für Schutzrohr, Ø 18 mm
Betriebsdruck	max. 25 bar (am Schutzrohr)

Bimetallthermometer, Anschluss hinten, Klasse 1,0

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anzeigebereich °C	Passend für Schutzrohr mit der Länge	Durchmesser mm	Preis €
102783	5221	-30 bis 50	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	63	25,52
102784	5222	0 bis 120	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	63	20,62
102785	5223	0 bis 160	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	63	25,52
102786	5224	0 bis 200	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	63	25,52
102787	5225	0 bis 250	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	63	27,73
102788	5226	-30 bis 50	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	63	26,68
102789	5227	0 bis 120	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	63	21,76
102790	5228	0 bis 160	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	63	26,68
102791	5229	0 bis 200	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	63	26,68
102792	5230	0 bis 250	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	63	29,14
102793	5231	-30 bis 50	L1 = 160,0 mm / L2 = 140,0 mm	63	28,77
102794	5232	0 bis 120	L1 = 160,0 mm / L2 = 140,0 mm	63	25,52
102795	5233	0 bis 160	L1 = 160,0 mm / L2 = 140,0 mm	63	27,73
102796	5241	-30 bis 50	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	100	32,61
102797	5242	0 bis 120	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	100	28,77
102798	5243	0 bis 160	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	100	31,34
102799	5245	0 bis 250	L1 = 63,0 mm / L2 = 43,0 mm	100	34,82
102800	5246	-30 bis 50	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	100	34,82
102801	5247	0 bis 120	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	100	29,14
102802	5248	0 bis 160	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	100	32,72
102803	5249	0 bis 200	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	100	34,82
102804	5250	0 bis 250	L1 = 100,0 mm / L2 = 80,0 mm	100	35,64
102805	5251	-30 bis 50	L1 = 160,0 mm / L2 = 140,0 mm	100	35,75
102806	5252	0 bis 120	L1 = 160,0 mm / L2 = 140,0 mm	100	30,75
102807	5253	0 bis 160	L1 = 160,0 mm / L2 = 140,0 mm	100	34,82
102808	5254	0 bis 200	L1 = 160,0 mm / L2 = 140,0 mm	100	35,75
102809	5255	0 bis 250	L1 = 160,0 mm / L2 = 140,0 mm	100	38,20

5242

➔ Schutzrohre finden Sie auf Seite 240

Schutzrohre zum Einschrauben

mit Feststellschraube, Kupferlegierung bzw. CrNi-Stahl 1.4571

Für Bimetallthermometer der Serie »hochwertige Ausführung«.

Anschlussgewinde	G 1/2
Dichtbund-Ø	26 mm
Schutzrohr-Ø	10 mm

SR 11

Schutzrohre zum Einschrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebsdruck max. bar	SW mm	L1 mm	Material	Preis €
102810	SR 01	6	27	63,0	Kupferlegierung	13,16
102811	SR 02	6	27	100,0	Kupferlegierung	13,98
102812	SR 03	6	27	160,0	Kupferlegierung	15,73
102813	SR 11	25	27	63,0	CrNi-Stahl 1.4571	34,13
102814	SR 12	25	27	100,0	CrNi-Stahl 1.4571	35,75
102815	SR 13	25	27	160,0	CrNi-Stahl 1.4571	38,79

Schutzrohre zum Einschweißen

mit Feststellschraube, CrNi-Stahl 1.4571

Für Bimetallthermometer der Serie »hochwertige Ausführung«.

Material	CrNi-Stahl 1.4571
Schweißzapfen-Ø	24 mm
Schweißzapfenlänge	33 mm
Schutzrohr-Ø	10 mm
Betriebsdruck max.	25 bar

SR 21

Schutzrohre zum Einschweißen

Artikel Nr.	Typen Nr.	L2 mm	Preis €
102816	SR 21	43,0	34,13
102817	SR 22	80,0	35,75
102818	SR 23	140,0	38,79

Notizen

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

HALTEN DICHT. AUCH UNTER DRUCK.

Durchgangskugelhähne Messing vernickelt

Basisausführung mit Handhebel
Seite 268

Basisausführung mit Flügelgriff
Seite 268

leichte Ausführung
Seite 269

mit Stahlhebel
Seite 270-271

in Langgewindeausführung
Seite 272

schwere Ausführung mit Handhebel
Seite 273

schwere Ausführung mit Flügelgriff
Seite 274

Kugelhähne mit integriertem Schmutzfänger
Seite 275

Durchgangskugelhähne Edelstahl

Edelstahlkugelhähne, einteilig
Seite 276

kleine Baureihe
Seite 276-277

Durchgangskugelhähne Edelstahl

Standardausführung, zweiteilig
Seite 277

2-teilig, Baulänge nach DIN 3202-M3
Seite 278

3-teilig, Baulänge nach DIN 3202-M3
Seite 278

mit Anschweißenden
Seite 279

Sicherheitskugelhähne

mit Federrückstellung
Seite 280

abschließbar, ohne Entlüftungsbohrung
Seite 280

nicht abschließbar, mit Entlüftungsbohrung
Seite 281

abschließbar, mit Entlüftungsbohrung
Seite 282

abschließbar, mit Entlüftungsbohrung, Edelstahl
Seite 282

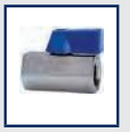
Mini-Kugelhähne

NEU glatte Oberfläche
Seite 283

Mini-Kugelhähne

Mini-Kugelhähne mit Drehgriff
Seite 284

sandgestrahlte Ausführung
Seite 285


aus Edelstahl
Seite 285-286

Mini-Sicherheitskugelhähne
Seite 286

Winkel-Mini-Kugelhähne
Seite 287

3-Wege-Mini-Kugelhähne
Seite 287

Verteilerleisten mit integrierten Kugelhähnen
Seite 288

Kugelhähne für Gas und Trinkwasser

für Gasinstallationen, mit Handhebel
Seite 289

für Gasinstallationen, mit Flügelgriff
Seite 289

Eckform
Seite 290

für Trinkwasser
Seite 290

Kugelhähne für Gas und Trinkwasser

mit Feineinstellung
Seite 291

KFE-Kugelhähne

Messing blank / Messing vernickelt
Seite 292

Kugelauslaufhähne

Messing vernickelt
Seite 292

Edelstahl
Seite 293

3-Wege-Kugelhähne

3-Wege-Kugelhähne, leichte Ausführung
Seite 293

3-Wege-Kugelhähne, Standardausführung, L-Bohrung
Seite 294

3-Wege-Kugelhähne, allseitig abdichtende Ausführung, L- und T-Bohrung
Seite 295

Medienanschluss unten
Seite 296

Edelstahlkugelhähne, 3-Wege
Seite 297

Hochdruck-Kugelhähne

aus Stahl
Seite 298

Kugelhähne mit pneum. Drehantrieb

2-Wege-Messingkugelhähne
Seite 299

3-Wege-Messingkugelhähne
Seite 300

Messingkugelhähne
Seite 301

2-Wege-Edelstahlkugelhähne
Seite 302

3-Wege-Edelstahlkugelhähne
Seite 303

Edelstahlkugelhähne
Seite 304

Edelstahlkugelhähne, Kompaktflansch
Seite 305

Schrägsitzventile mit Kolbenantrieb

Bronzeausführung
Seite 306

Edelstahlausführung
Seite 306

Absperrklappen

mit pneumatischem Stellantrieb
Seite 307

mit Handhebel
Seite 308

3/2-5/2-Wegeventile

3/2-5/2-Wegeventile nach NAMUR
Seite 309-311

Drosselplatten für NAMUR-Ventile
Seite 312

Endlagen-Rückmeldungen

NEU Endlage-Rückmeldungen, Aluminium
Seite 313

NEU Endlagen-Rückmeldungen, Kunststoff
Seite 314

Kugelhähne mit elektr. Drehantrieb

Messingkugelhähne
Seite 315

Edelstahlkugelhähne
Seite 316

Magnetventile

Magnetventile, 2/2-Wege-Ausführung
Seite 317-323

Magnetventile, stromlos geschlossen, direktgesteuert - Serie »2W«
Seite 324

Magnetventile, stromlos offen, direktgesteuert - Serie »2KW«
Seite 325

Magnetventile, stromlos geschlossen, vorgesteuert - Serie »2W«
Seite 326

Magnetventile, stromlos offen, vorgesteuert - Serie »2KW«
Seite 326

NEU Magnetventile, 3/2-Wege-Ausführung
Seite 327, 331-332

Magnetventile, 2/2-Wege-Ausführung, Edelstahl
Seite 328

Magnetventile, stromlos geschlossen, direktgesteuert - Serie »2S«
Seite 329

Magnetventile, stromlos offen, direktgesteuert - Serie »2KS«
Seite 330

Magnetventile, stromlos geschlossen, vorgesteuert - Serie »2S«
Seite 330

Magnetventile, stromlos offen, vorgesteuert - Serie »2KS«
Seite 331

Magnetventile

Impulsmembranventile
Seite 333

Druckschalter

Standardausführung
Seite 334

Wechselkontaktausführung, anflanschbar
Seite 334-335

Vakuumausführung
Seite 335

Wechselkontaktausführung
Seite 336

Mini-Ausführung
Seite 336

Schutzkappen
Seite 336

Niederdruckbereich
Seite 337

Wechselkontaktausführung, drehbar um 360°
Seite 337

Bajonettanschluss, Wechselkontaktausführung
Seite 338

Typ »PDS«
Seite 338-339

Druckschalter

Vakuum - Druckschalter
Seite 339

für Kompressoren
Seite 340-341

Elektronisch mit Digitalanzeige
Seite 342

Elektronisch mit Digitalanzeige, 2-farbig
Seite 343

Sonstige Absperrorgane

Absperrventile
Seite 344

Eck-Absperrventile
Seite 344

Sperrventile
Seite 344-346

Ablass- und Entlüftungsventile
Seite 346

Schnellschluss-Absperrventile
Seite 346-347

NEU Hand-Schiebeventile
Seite 347

Nadelventile Messing
Seite 347

Sonstige Absperrorgane

Nadelventile Messing vernickelt
Seite 348

Nadelventile Edelstahl
Seite 349

Muffen-Absperrschieber
Seite 349-350

Muffen-Absperrventile
Seite 350-351

Drosselrückschlagventile
Seite 351-352

Drosselventile
Seite 352

Rückschlagventile

Durchgangsform
Seite 353

Schrägsitzausführung Messing
Seite 353

Schrägsitzausführung Edelstahl
Seite 354

Durchgangsform Messing vernickelt und Edelstahl
Seite 354-355

Durchgangsform, leichte Bauweise
Seite 355

Rückschlagventile

Saugkörbe für Rückschlagventile
Seite 356

Durchgangsform aus Messing
Seite 356-357

Saugkörbe mit Kunststoffgewinde
Seite 358

Rückschlagklappen

NEU Rückschlagklappen metallisch dichtend
Seite 358-359

NEU Rückschlagklappen weichdichtend
Seite 359

Sicherheitsventile

Mini-Abblasventile aus Messing
Seite 360

Mini-Abblasventile Edelstahl
Seite 361

Sicherheitsventile DN 8
Seite 362

Sicherheitsventile DN 10
Seite 363

Hochleistungsausführung mit großer Abblasleistung
Seite 364

Sicherheitsventile

Hochleistungs-Sicherheitsventile
Seite 365

Eck-Sicherheitsventile
Seite 366-367

Schlauchbruchsicherungen

Schlauchbruchsicherung
Seite 368

Schmutzfänger

NEU aus Messing blank
Seite 369

NEU aus Messing vernickelt
Seite 370

NEU aus Rotguss
Seite 371

aus Edelstahl
Seite 372

Kugelhähne mit integriertem Schmutzfänger
Seite 372-373

Notizen

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

				Medien						Werkstoff		
Modell	Typen Nr.	max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	Druckluft	Wasser	nicht giftige und nicht aggressive Gase und Flüssigkeiten	Öl	Trinkwasser (DVGW-Zulassung)	Gas (DVGW-Zulassung)	Messing	Messing verchromt	Messing vernickelt
	329.XX-R	16 bis 50	-20 bis 150	•	•	•						•
	330.XX(-X) / 331.XX(-X)	40 bis 63	-15 bis 90	•	•	•						•
	336.0X / 337.0X	40	-15 bis 90	•	•	•						•
	3350.XX / 3351.XX / 3340.XX	40 bis 100	-20 bis 130	•	•	•	•					•
	322.0X	20 bis 30	-20 bis 100	•	•		•					•
	KHF-XX	40 bis 65	- 40 bis 170	•	•	•	•					•
	320.0X	40 bis 65	- 40 bis 170	•	•	•	•					•
	350.50X	12	0 bis 60	•								•
	321.0X	14	- 10 bis 100	•								•
	350.11XX	40 Gas: 5	-15 bis 90 Gas: -15 bis 60	•	•	•			•			•
	350.77XX	40	- 15 bis 110		•			•		•		•
	335.10X	40 bis 50	-15 bis 120	•	•	•	•	•		•		•
	398.0X	63	- 20 bis 150	•	•	•	•					
	374.0X-ES	63	- 20 bis 150	•	•	•	•					
	375.0X-ES	63	- 20 bis 150	•	•	•	•					
	3395.XX	40 bis 63	- 20 bis 180	•	•	•	•					

Werkstoff		Dichtung				
Stahl	Edelstahl	Kugeldichtung	Spindelabdichtung	mit Entlüftungs-bohrung	abschließbar	Besonderheiten
		PTFE	NBR / FKM			Basisausführung mit Hebel oder Flügelgriff, Gewinde: Innen/Innen oder Innen/Außen
		PTFE	HNBR / EPDM / PTFE			Basisausführung mit zus. Dichtscheibe. Hebel in Farbvarianten. Gewinde: Innen/Innen und Innen/Außen
		PTFE	HNBR / EPDM / PTFE			Langgewinde: Innen/Innen, Innen/Außen
		PTFE	PTFE			Schwere Ausführung. Voller Durchgang. Mit Hebel oder Flügelgriff. Gewinde: Innen/Innen, Innen/Außen, Außen/Außen
		PTFE	NBR / FKM			mit integr. Schmutzfänger & wechselbarem Siebeinsatz, Gewinde: Innen/Innen
		PTFE	FKM			Mit Federrückstellung
		PTFE	PTFE		•	abschließbarer Griff
		PTFE	PTFE	•		Sicherheitskugelhahn, In geschlossenem Zustand wird der Anwendungsbereich entlüftet
		PTFE	FKM	•	•	Entlüftung in geschlossenem Zustand
		PTFE	HNBR / EPDM / PTFE			DVGW-Zulassung für Gas, Hebel oder Flügelgriff, Gewinde: Innen/Innen und Innen/Außen
		PTFE	PTFE/ EPDM/ HNBR			DVGW-Zulassung für Trinkwasser
		PTFE	PTFE NBR			Handrad zur Feineinstellung, DVGW-Zulassung für Trinkwasser, Gewinde: Innen/Innen
	•	PTFE	PTFE			1-teilig, kompakter Bauform, reduzierter Durchgang
	•	PTFE	PTFE			1-teiliger in kompakter Bauform
	•	PTFE	PTFE			1-teiliger in kompakter Bauform bis 2"
	•	PTFE	PTFE		•	2-teilig, Gewinde bis 3: Innen/Innen, Innen/Außen

				Medien						Werkstoff		
Modell	Typen Nr.	max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	Druckluft	Wasser	nicht giftige und nicht aggressive Gase und Flüssigkeiten	Öl	Trinkwasser (DVGW-Zulassung)	Gas (DVGW-Zulassung)	Messing	Messing verchromt	Messing vernickelt
	397.0X	63	- 20 bis 180	•	•	•	•					
	3390.XX	40 bis 63	- 20 bis 180	•	•	•	•					
	391.0X	63	- 20 bis 150	•	•	•	•					
	3396.0X	17	- 20 bis 160	•								
	KFE-12(X)	10	0 bis 110	•	•	•				•		•
	KAH.XX	12 bis 15	- 20 bis 80	•	•	•						•
	350.XXX	40 Gas: 5	- 15 bis 100 Gas: -15 bis 60	•	•		•		•			•
	371.XXX 373.XX / (-X) 374.XX 375.XX	max. 10	- 10 bis 70	•	•		•					•
	377.0X	20	- 20 bis 80	•	•		•					•
	KAH.XX-ES	16	- 10 bis 150	•	•	•						
	377.XX-ES 376.XX-ES / 379.XX-ES	63	- 20 bis 120	•	•							
	380.XX 381.XX 382.XX	20	- 20 bis 80	•	•	•	•				•	
	1083 X / 1084 X(X)	16 bis 40	- 15 bis 100	•	•	•	•					•
	1081 X	10	- 10 bis 120	•	•	•	•					•
	1085 X 1086 X	10 bis 25	- 15 bis 120	•	•	•						•
	392.XX	420 bis 500	- 10 bis 100			•	•					

Werkstoff		Dichtung				
Stahl	Edelstahl	Kugeldichtung	Spindelabdichtung	mit Entlüftungs-bohrung	abschließbar	Besonderheiten
	•	PTFE	PTFE		•	2-teilig, mit vollem Durchgang
	•	PTFE	PTFE		•	3-teiliger Kugelhahn, Wartung ohne Demontage der Gewindeenden
	•	PTFE	PTFE		•	3-teilig, voller Durchgang, mit Anschweiß-Enden, Wartung ohne Demontage der Gewindeenden
	•	PTFE	PTFE	•	•	Entlüftung in geschlossenem Zustand
		PTFE	EPDM			Entleerhahn für Heizungsanlagen
		NBR				Eckauslaufhahn mit Schlauchtülle
		PTFE	NBR			Kugelhahn Eckform, Gewinde: Innen/Innen, Innen/Außen, Außen/Außen
		PTFE	NBR oder FKM			Kompakte Bauform, Gewinde: Innen/Innen, Innen/Außen, Außen/Innen, Außen/Außen
		PTFE	NBR	•		Kompakte Bauform mit Entlüftung
	•	PTFE	NBR		•	Auslaufhahn mit Schlauchtülle
	•	PTFE	FKM			Kompakte Bauform
		PTFE	NBR			kompakt für Schalttafeleinbau, mit T- oder L-Bohrung
		PTFE	FKM			allseitig abdichtend, mit T- oder L-Bohrung
		PTFE	PTFE			mit L-Bohrung. Für allgemeine industrielle Anwendungen
		PTFE	PTFE/ FKM			mit T- oder L-Bohrung, Medienanschluss unten, voller Durchgang, integrierter ISO-Flanschplatte
•		POM				Hochdruckausführung aus Automatenstahl in leichter und schwerer Ausführung

				Medien						Werkstoff		
Modell	Typen Nr.	max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	Druckluft	Wasser	nicht giftige und nicht aggressive Gase und Flüssig-keiten	Öl	Trinkwasser (DVGW-Zulassung)	Gas (DVGW-Zulassung)	Messing	Messing verchromt	Messing vernickelt
	350.21X 350.31X 350.41X	16 bis 40	- 20 bis 70	•	•	•						•
	350.61X 350.71X 350.72X KHRP	25 bis 40	- 20 bis 70	•	•	•						•
	350.5XX	63	20 bis 70	•	•	•						
	350.6XX 350.9XX KHRP	63	- 20 bis 70	•	•	•						
	351.2XX-1 351.3XX-1	16	- 20 bis 150	•	•	•						•
	351.5XX - X 351.5XX - X	40 bis 100	-20 bis 150	•	•	•	•					
	350.10XX	16 bis 40	- 10 bis 200	•	•	•						
	350.18XXR 350.28XXR	25 bis 40	- 20 bis 70	•	•	•						•
	350.38XXR 350.48XXR	63	- 10 bis 200	•	•	•						

Werkstoff		Dichtung				
Stahl	Edelstahl	Kugeldichtung	Spindelabdichtung	mit Entlüftungs-bohrung	abschließbar	Besonderheiten
		PTFE	PTFE			Doppeltwirkend oder einfachwirkend (Federkraft öffnend oder schließend) Stellantrieb. Steuerung mit geilterter Luft bei max. 5,5 bar
		PTFE glasfaser-verstärkt	PTFE			Doppeltwirkend oder einfachwirkend (Federkraft öffnend oder schließend) Stellantrieb. Steuerung mit geilterter Luft bei max. 5,5 bar
	•	PTFE glasfaser-verstärkt	PTFE glasfaser-verstärkt			Doppeltwirkend oder einfachwirkend (Federkraft öffnend oder schließend) Stellantrieb. Steuerung mit geilterter Luft bei max. 5,5 bar
	•	PTFE	FKM			Doppeltwirkend oder einfachwirkend (Federkraft öffnend oder schließend) Stellantrieb. Steuerung mit geilterter Luft bei max. 5,5 bar
		PTFE	FKM			Doppeltwirkend oder einfachwirkend (Federkraft öffnend oder schließend) Stellantrieb. Steuerung mit geilterter Luft bei max. 5,6 bar
	•	PTFE	FKM			Doppeltwirkend oder einfachwirkend (Federkraft öffnend oder schließend) Stellantrieb. Steuerung mit geilterter Luft bei max. 5,6 bar
	•	PTFE glasfaser-verstärkt	NBR			Doppeltwirkend oder einfachwirkend (Federkraft öffnend oder schließend) Stellantrieb. Steuerung mit geilterter Luft bei max. 5,5 bar
		PTFE glasfaser-verstärkt	PTFE glasfaser-verstärkt			Steuerung über 230 VAC oder 24 VDC
	•	PTFE glasfaser-verstärkt	PTFE glasfaser-verstärkt			Steuerung über 230 VAC oder 24 VDC

Modell	Typen Nr.	Werkstoff Grundkörper	Dichtungs/ Membranmaterial	Betriebsdruck PN Minimal [bar]	Maximal [bar]	Temperaturbereich [°C]	Ausführung (vorgesteuert, zwangsgesteuer, direktgesteuert)
	MV 1214 MV 1215	Messing	NBR	0	11 / 12	-25 bis 80	direktgesteuert
	MV 1214 G MV 1215 G	Messing	NBR	0	4 / 5	-25 bis 80	direktgesteuert
	MV 1224 MV 1225	Messing	FKM	0	11 / 12	-15 bis 100	direktgesteuert
	MV 1224 G MV 1225 G	Messing	FKM	0	4 / 5	-15 bis 120	direktgesteuert
	MV 2214 MV 2215	Messing	NBR	0	9 / 20	-25 bis 80	direktgesteuert
	MV 2214 G MV 2215 G	Messing	NBR	0	5,5 / 13	-25 bis 80	direktgesteuert
	MV 2234 MV 2235	Messing	FKM	0	9 / 20	-15 bis 100	direktgesteuert
	MV 121X/0	Messing	NBR	0	9	-20 bis 85	zwangsgesteuert
	MV 121X G/0	Messing	NBR	0	3 / 6	-20 bis 85	zwangsgesteuert
	MV 12XX/0	Messing	FKM	0	9	-20 bis 120	zwangsgesteuert
	MV 122X G/0	Messing	FKM	0	3 / 6 / 9	-20 bis 120	zwangsgesteuert
	MV 221X MV 222X	Messing	NBR	0	9	-20 bis 85	zwangsgesteuert
	MV 221X G	Messing	NBR	0	9	-20 bis 85	zwangsgesteuert
	MV 223X	Messing	FKM	0	9	-20 bis 120	zwangsgesteuert
	MV 223X G	Messing	FKM	0	9	-20 bis 120	zwangsgesteuert
	MV 1216 MV 1217	Messing	NBR	0,35	14	-20 bis 85	vorgesteuert

Funktion				Spannung		
2/2-Wege	3/2-Wege	Normal Offen (NO)	Normal Geschlossen (NC)	24 V DC	230 V	Besonderheiten
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•			•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•		•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•			•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•			•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•		•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•			•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•		•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich

Modell	Typen Nr.	Werkstoff Grundkörper	Dichtungs/ Membranmaterial	Betriebsdruck PN Minimal [bar]	Betriebsdruck PN Maximal [bar]	Temperaturbereich [°C]	Ausführung (vorgesteuert, zwangsgesteuer, direktgesteuert)
	MV 1218 MV 1219 MV 1220 MV 1221 MV 1222	Messing	NBR	0,35	9	-20 bis 85	vorgesteuert
	MV 1226 MV 1227	Messing	FKM	0,35	14	-20 bis 120	vorgesteuert
	MV 1228 MV 1229 MV 1230 MV 1231	Messing	FKM	0,35	9	-20 bis 120	vorgesteuert
	MV 1216 G MV 1217 G MV 1218 G MV 1219 G MV 1220 G MV 1221 G MV 1222 G	Messing	NBR	0,35	7/ 9	-20 bis 85	vorgesteuert
	MV 1226 G MV 1227 G MV 1228 G MV 1229 G MV 1230 G MV 1231 G	Messing	FKM	0,35	7/ 9	-20 bis 120	vorgesteuert
	MV 131X	Messing	FPM	0	5/ 6/ 10/ 14/ 18	-10 bis 140	direktgesteuert
	MV 132X G	Messing	FPM	0	2/ 6/ 8/ 9	-10 bis 140	direktgesteuert
	MV 133X	Messing	FPM	0	4/ 10/ 14/ 20	-10 bis 140	direktgesteuert
	MV 134X G	Messing	FPM	0	4/ 10/ 14/ 20	-10 bis 140	direktgesteuert
	MV 141X	Messing	NBR / PA	0	14/ 16	-10 bis 90	zwangsgesteuert
	MV 141X G	Messing	NBR / PA	0	6 / 14	-10 bis 90	zwangsgesteuert
	MV 1351 MV 1357	Messing	FPM	0,1	20	-10 bis 140	vorgesteuert
	MV 1354 MV 1360	Messing	FPM	0,2	16	-10 bis 140	vorgesteuert

Funktion				Spannung		
2/2-Wege	3/2-Wege	Normal Offen (NO)	Normal Geschlossen (NC)	24DC	230V	Besonderheiten
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•			•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•		•		•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich

Modell	Typen Nr.	Werkstoff Grundkörper	Dichtungs/ Membranmaterial	Betriebsdruck PN Minimal [bar]	Betriebsdruck PN Maximal [bar]	Temperaturbereich [°C]	Ausführung (vorgesteuert, zwangsgesteuer, direktgesteuert)
	MV 1356 MV 1362	Messing	FPM	0,2	12	-10 bis 140	vorgesteuert
	MV 1352 MV 1358	Messing	NBR	0,1	20	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1353 MV 1359 MV 1363 MV 1364	Messing	NBR	0,2	16	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1355 MV 1361	Messing	NBR	0,2	12	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1365 MV 1366 MV 1367	Messing	NBR	0,2	10	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1364 G MV 1370 G	Messing	FPM	0,2	16	-10 bis 140	vorgesteuert
	MV 1366 G MV 1372 G	Messing	FPM	0,2	12	-10 bis 140	vorgesteuert
	MV 1361 G MV 1367 G	Messing	FPM	0,1	10	-10 bis 140	vorgesteuert
	MV 1363 G MV 1369 G MV 1373 G MV 1374 G	Messing	NBR	0,2	16	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1365 G MV 1371 G	Messing	NBR	0,2	12	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1362 G MV 1368 G	Messing	NBR	0,1	10	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1375 G MV 1376 G MV 1377 G	Messing	NBR	0,2	10	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1381 - 1384	Messing	NBR	0,2	16	-10 bis 90	vorgesteuert

Funktion				Spannung		
2/2-Wege	3/2-Wege	Normal Offen (NO)	Normal Geschlossen (NC)	24 V DC	230 V	Besonderheiten
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich FPM Dichtmaterial auf Anfrage
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich FPM Dichtmaterial auf Anfrage
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich FPM Dichtmaterial auf Anfrage
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich FPM Dichtmaterial auf Anfrage
•		•			•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich FPM Dichtmaterial auf Anfrage

Modell	Typen Nr.	Werkstoff Grundkörper	Dichtungs/ Membranmaterial	Betriebsdruck PN Minimal [bar]	Betriebsdruck PN Maximal [bar]	Temperaturbereich [°C]	Ausführung (vorgesteuert, zwangsgesteuer, direktgesteuert)
	MV 1385 - 1387	Messing	NBR	0,2	10	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1391 G - 1394 G	Messing	NBR	0,2	16	-10 bis 90	vorgesteuert
	MV 1395 G - 1397 G	Messing	NBR	0,2	10	-10 bis 90	vorgesteuert
	107.XX	Messing	FPM	0	15	-10 bis 100	direktgesteuert
	MV 32XX	Messing	NBR	0	6 / 7	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 32XX G	Messing	NBR	0	4 / 7	-20 bis 90	direktgesteuert
	108.XX	Messing	NBR	0	10	-10 bis 60	direktgesteuert
	MV 100 ES	Edelstahl	NBR	0	22	-25 bis 80	direktgesteuert
	MV 120 ES	Edelstahl	FKM	0	22	-25 bis 100	direktgesteuert
	MV 101 ES	Edelstahl	NBR	0	13	-25 bis 80	direktgesteuert
	MV 121 ES	Edelstahl	FKM	0	13	-25 bis 100	direktgesteuert
	MV 100 ES-G	Edelstahl	NBR	0	10	-25 bis 80	direktgesteuert
	MV 120 ES-G	Edelstahl	FKM	0	10	-25 bis 100	direktgesteuert
	MV 101 ES-G	Edelstahl	NBR	0	3,5	-25 bis 80	direktgesteuert
	MV 121 ES-G	Edelstahl	FKM	0	3,5	-25 bis 100	direktgesteuert

Funktion				Spannung		
2/2-Wege	3/2-Wege	Normal Offen (NO)	Normal Geschlossen (NC)	24 V DC	230 V	Besonderheiten
•		•			•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich FPM Dichtmaterial auf Anfrage
•		•		•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich FPM Dichtmaterial auf Anfrage
•		•		•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich FPM Dichtmaterial auf Anfrage
	•			•	•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
	•		•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
	•		•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
	•		•	•	•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich

Modell	Typen Nr.	Werkstoff Grundkörper	Dichtungs/ Membranmaterial	Betriebsdruck PN Minimal [bar]	Betriebsdruck PN Maximal [bar]	Temperaturbereich [°C]	Ausführung (vorgesteuert, zwangsgesteuer, direktgesteuert)
	MV 102 ES MV 103 ES	Edelstahl	NBR	0	9	-25 bis 85	zwangsgesteuert
	MV 122 ES	Edelstahl	FKM	0	9	-25 bis 100	zwangsgesteuert
	MV 102 ES-G MV 103 ES-G	Edelstahl	NBR	0	3	-25 bis 85	zwangsgesteuert
	MV 122 ES-G	Edelstahl	FKM	0	3	-25 bis 100	zwangsgesteuert
	MV 150X	Messing	FPM	0	10	-20 bis 90	direktgesteuert
	MVH 150X	Messing	FPM	0	30	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 151X	Messing	FPM	0	10	-20 bis 90	direktgesteuert
	MVH 151X	Messing	FPM	0	30	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 152X	Messing	FPM	0	7	-20 bis 90	direktgesteuert
	MVH 152X	Messing	FPM	0	20	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 153X	Messing	FPM	0	7	-20 bis 90	direktgesteuert
	MVH 153X	Messing	FPM	0	20	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 154X	Messing	FPM	0,5	10	-20 bis 90	vorgesteuert
	MV 155X	Messing	FPM	0,5	10	-20 bis 90	vorgesteuert
	MV 156X	Messing	FPM	0,5	7	-20 bis 90	vorgesteuert
	MV 157X	Messing	FPM	0,5	7	-20 bis 90	vorgesteuert

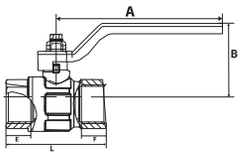
Funktion				Spannung		
2/2-Wege	3/2-Wege	Normal Offen (NO)	Normal Geschlossen (NC)	24 V DC	230 V	Besonderheiten
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
•			•		•	
•			•		•	
•			•	•		
•			•	•		
•		•			•	
•		•			•	
•		•		•		
•		•		•		
•			•		•	
•			•	•		
•		•			•	
•		•		•		

Modell	Typen Nr.	Werkstoff Grundkörper	Dichtungs/ Membranmaterial	Betriebsdruck PN Minimal [bar]	Maximal [bar]	Temperaturbereich [°C]	Ausführung (vorgesteuert, zwangsgesteuer, direktgesteuert)
	MV 150X ES	Edelstahl	FPM	0	10	-20 bis 90	direktgesteuert
	MVH 150X ES	Edelstahl	FPM	0	30	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 151X ES	Edelstahl	FPM	0	10	-20 bis 90	direktgesteuert
	MVH 151X ES	Edelstahl	FPM	0	30	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 152X ES	Edelstahl	FPM	0	7	-20 bis 90	direktgesteuert
	MVH 152X ES	Edelstahl	FPM	0	20	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 153X ES	Edelstahl	FPM	0	7	-20 bis 90	direktgesteuert
	MVH 153X ES	Edelstahl	FPM	0	20	-20 bis 90	direktgesteuert
	MV 154X ES	Edelstahl	FPM	0,5	10	-20 bis 90	vorgesteuert
	MVH 154X ES	Edelstahl	FPM	0,5	10	-20 bis 90	vorgesteuert
	MV 156X ES	Edelstahl	FPM	0,5	7	-20 bis 90	vorgesteuert
	MV 157X ES	Edelstahl	FPM	0,5	7	-20 bis 90	vorgesteuert
	MV14ES230	Edelstahl	NBR	0	10	-25 bis 90	direktgesteuert
	MV14ES24	Edelstahl	NBR	0	6	-25 bis 90	direktgesteuert
	MV18ES230	Edelstahl	FPM	0	15	-10 bis 100	direktgesteuert
	MV18ES24	Edelstahl	FPM	0	15	-10 bis 100	direktgesteuert

Funktion				Spannung		
2/2-Wege	3/2-Wege	Normal Offen (NO)	Normal Geschlossen (NC)	24 V DC	230 V	Besonderheiten
•			•		•	
•			•		•	
•			•	•		
•			•	•		
•		•			•	
•		•			•	
•		•		•		
•		•		•		
•			•		•	
•			•	•		
•		•			•	
•		•		•		
	•		•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
	•		•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
	•		•		•	Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich
	•		•	•		Spannungen 12V/DC, 24V/AC, 110V auf Anfrage möglich

Modell	Typ Nr.	Werkstoff Grundkörper	Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]
	227.01 bis 227.03	Messing	16	-25 bis 140
	227.04 227.05	Messing	16	-10 bis 180
	227.10 bis 227.12	Messing	16	-20 bis 180
	227.13 227.14	Messing	16	-10 bis 180
	220.0X	Messing	10	-30 bis 90
	220.0X-ES	Edelstahl	40	-29 bis 180
	228.XX	Messing vernickelt	10	-10 bis 70
	228.0X-ES	Edelstahl	10	-10 bis 150
	228.1X-ES 228.2X-ES 228.3X-ES 228.11X-ES	Edelstahl	16	-20 bis 150
	227.3X	Messing	16 bis 40	-10 bis 100
	227.4X	Messing	16 bis 40	-10 bis 100
	9227.XX	Messing	12 bis 25	-20 bis 100
	SKR-XX(-K) SKR-XXX(-K)	Edelstahl		max. 150

Durchlussregelung	Durchgangsform	Schrägsitzform	Öffnungsdruck [bar]
beliebige Durchlussrichtung bei waagerechtem Einbau	•		0,4 - 0,5
beliebige Durchlussrichtung bei waagerechtem Einbau	•		0,1
beliebige Durchlussrichtung bei waagerechtem Einbau	•		0,4 - 0,5
beliebige Durchlussrichtung bei waagerechtem Einbau	•		0,1
		•	0,5
		•	0,2
	•		0,15 - 0,35
	•		0,2
voller Durchgang	•		0,03
voller Durchgang	•		0,02
reduzierter Durchgang	•		0,02
voller Durchgang	•		0,01-0,03



Kugelhähne

Basisausführung, mit vollem Durchgang

Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, nicht giftige und nicht aggressive Gase, Heizungs- und Klimaanlagen.

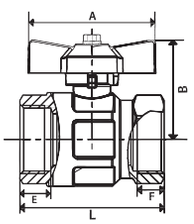
Material	Messing vernickelt
Kugel	Messing verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR / FKM (Dichtungspaket aus 2 O-Ringen)
Handhebel	Stahl verzinkt, rot lackiert
Flügelgriff	Aluminium, rot lackiert
Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C (kein Dampf)
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1, Toleranzklasse B

329.04-R

329.24-R

Kugelhahn mit Handhebel, Basisausführung, Innen-/Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103093	329.02-R	G 1/4	8	50	44,4	80,0	37,0	10,0	10,0	8,99
103094	329.03-R	G 3/8	10	50	44,4	80,0	37,0	10,0	10,0	9,13
103095	329.04-R	G 1/2	15	50	50,5	80,0	41,0	12,5	12,0	9,79
103096	329.05-R	G 3/4	20	40	57,5	113,0	55,0	13,5	12,5	13,66
103097	329.06-R	G 1	25	40	70,0	113,0	59,0	15,0	15,0	20,00
103098	329.07-R	G 1 1/4	32	30	80,5	138,0	75,0	16,5	17,0	32,24
103099	329.08-R	G 1 1/2	40	30	94,5	138,0	81,0	17,5	18,5	47,92
103100	329.09-R	G 2	50	25	112,5	157,8	96,0	20,5	22,0	73,54
103101	329.10-R	G 2 1/2	65	18	134,5	197,0	115,0	24,0	24,0	153,71
103102	329.11-R	G 3	80	16	157,0	250,0	133,0	26,0	26,0	233,08



Kugelhahn mit Handhebel, Basisausführung, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103103	329.22-R	G 1/4	8	50	54,0	80,0	37,0	10,5	10,0	8,99
103104	329.23-R	G 3/8	10	50	54,0	80,0	37,0	10,5	10,0	9,13
103105	329.24-R	G 1/2	15	50	58,5	80,0	41,0	11,5	12,0	9,79
103106	329.25-R	G 3/4	20	40	66,5	113,0	55,0	13,5	12,5	13,66
103107	329.26-R	G 1	25	40	78,5	113,0	59,0	14,5	15,0	20,00
103108	329.27-R	G 1 1/4	32	30	91,5	138,0	75,0	17,0	17,0	32,24
103109	329.28-R	G 1 1/2	40	30	105,5	138,0	81,0	19,0	18,5	47,92
103110	329.29-R	G 2	50	25	122,0	157,8	96,0	21,0	22,0	73,54

329.44-R

Kugelhahn mit Flügelgriff, Basisausführung, Innen-/Innengewinde

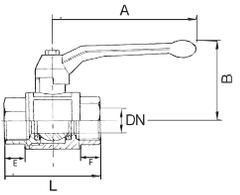
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103111	329.42-R	G 1/4	8	50	44,4	47,0	37,0	10,0	10,0	8,99
103112	329.43-R	G 3/8	10	50	44,4	47,0	37,0	10,0	10,0	9,13
103113	329.44-R	G 1/2	15	50	50,5	47,0	41,0	12,5	12,0	9,79
103114	329.45-R	G 3/4	20	40	57,5	62,0	55,0	13,5	12,5	13,66
103115	329.46-R	G 1	25	40	70,0	62,0	59,0	15,0	15,0	20,00
103116	329.47-R	G 1 1/4	32	30	80,5	70,0	75,0	16,5	17,0	32,24

329.54-R

Kugelhahn mit Flügelgriff, Basisausführung, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103117	329.52-R	G 1/4	8	50	54,0	47,0	37,0	10,5	10,0	8,99
103118	329.53-R	G 3/8	10	50	54,0	47,0	37,0	10,5	10,0	9,13
103119	329.54-R	G 1/2	15	50	58,5	47,0	41,0	11,5	12,0	9,79
103120	329.55-R	G 3/4	20	40	66,5	62,0	47,0	13,5	12,5	13,66
103121	329.56-R	G 1	25	40	78,5	62,0	51,0	14,5	15,0	20,00
103122	329.57-R	G 1 1/4	32	30	91,5	70,0	64,0	17,0	17,0	32,24

Kugelhähne



Standardausführung - leichte Ausführung - mit vollem Durchgang

Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, nicht giftige und nicht aggressive Gase, Heizanlagen, Landwirtschaft.

Material	Messing vernickelt
Kugel	Messing verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	2 O-Ringe HNBR/EPDM peroxidisch vernetzt, Dichtscheibe PTFE
Handhebel	Aluminium, schwarz lackiert
Betriebstemperatur	-15 °C bis 90 °C
Gewindematerial	Messing blank
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Kugelhahn, leichte Ausführung, Innen-/Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103123	330.02	G 1/4	8	63	46,0	85,0	42,0	12,0	12,0	10,75
103124	330.03	G 3/8	10	63	50,0	85,0	42,0	12,0	12,0	10,75
103125	330.04	G 1/2	15	40	50,0	85,0	45,8	9,5	9,5	11,60
103126	330.05	G 3/4	20	40	58,0	105,0	53,4	10,5	10,5	16,08
103127	330.06	G 1	25	40	69,0	105,0	57,3	12,0	12,0	23,41
103128	330.07	G 1 1/4	32	40	80,0	130,0	70,1	13,5	13,5	37,85
103129	330.08	G 1 1/2	40	40	91,5	130,0	76,1	14,5	14,5	56,97
103130	330.09	G 2	50	40	109,0	165,0	92,4	16,5	16,5	86,54
103131	330.10	G 2 1/2	65	40	133,0	260,0	116,0	18,5	18,5	174,90
103132	330.11	G 3	80	40	156,0	260,0	127,0	18,5	18,5	247,32

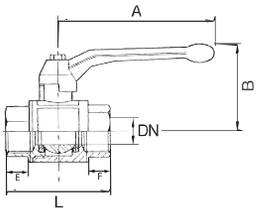
330.06

Kugelhahn, leichte Ausführung, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103133	331.02	G 1/4	8	63	51,0	85,0	42,0	9,4	12,0	10,75
103134	331.03	G 3/8	10	63	53,0	85,0	42,0	8,6	12,0	10,75
103135	331.04	G 1/2	15	40	59,8	85,0	45,8	9,5	9,5	11,60
103136	331.05	G 3/4	20	40	69,5	105,0	53,4	10,5	10,5	16,08
103137	331.06	G 1	25	40	78,8	105,0	57,3	12,0	12,0	23,41
103138	331.07	G 1 1/4	32	40	91,5	130,0	70,1	13,0	13,5	37,85
103139	331.08	G 1 1/2	40	40	104,0	130,0	76,1	14,5	14,5	56,97
103140	331.09	G 2	50	40	121,0	165,0	92,4	16,5	16,5	86,54

331.06

➔ Die zusätzliche PTFE-Dichtscheibe minimiert den Verschleiß bei häufiger Betätigung.



Kugelhähne mit Stahlhebel

Standardausführung - leichte Ausführung - mit vollem Durchgang

Anwendungsbereiche: Druckluft, Wasser, nicht giftige und nicht aggressive Gase, Heizanlagen, Landwirtschaft.

Material	Messing vernickelt
Kugel	Messing verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	2 O-Ringe HNBR/EPDM peroxidisch vernetzt, Dichtscheibe PTFE
Handhebel	Stahl, mit Kunststoffüberzug
Betriebstemperatur	-15 °C bis 90 °C
Gewindematerial	Messing blank
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Kugelhahn mit schwarzem Stahlhebel, leichte Ausführung, Innen-/Innengewinde

330.04-S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103157	330.02-S	G 1/4	8	63	46,0	85,0	37,2	12,0	12,0	11,76
103158	330.03-S	G 3/8	10	63	50,0	85,0	37,2	12,0	12,0	12,35
103159	330.04-S	G 1/2	15	40	50,0	85,0	44,1	9,5	9,5	13,16
103160	330.05-S	G 3/4	20	40	58,0	105,0	48,4	10,5	10,5	17,94
103161	330.06-S	G 1	25	40	69,0	105,0	52,3	12,0	12,0	25,17
103162	330.07-S	G 1 1/4	32	40	80,0	130,0	63,1	13,5	13,5	40,42
103163	330.08-S	G 1 1/2	40	40	91,5	130,0	69,1	14,5	14,5	59,41
103164	330.09-S	G 2	50	40	109,0	165,0	83,4	16,5	16,5	90,51
103165	330.10-S	G 2 1/2	65	40	133,0	248,0	97,0	18,5	18,5	174,90
103166	330.11-S	G 3	80	40	156,0	248,0	108,0	18,5	18,5	247,32

Kugelhahn mit rotem Stahlhebel, leichte Ausführung, Innen-/Innengewinde

330.04-R

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103167	330.02-R	G 1/4	8	63	46,0	85,0	37,2	12,0	12,0	11,76
103168	330.03-R	G 3/8	10	63	50,0	85,0	37,2	12,0	12,0	12,35
103169	330.04-R	G 1/2	15	40	50,0	85,0	44,1	9,5	9,5	13,16
103170	330.05-R	G 3/4	20	40	58,0	105,0	48,4	10,5	10,5	17,94
103171	330.06-R	G 1	25	40	69,0	105,0	52,3	12,0	12,0	25,17
103172	330.07-R	G 1 1/4	32	40	80,0	130,0	63,1	13,5	13,5	40,42
103173	330.08-R	G 1 1/2	40	40	91,5	130,0	69,1	14,5	14,5	59,41
103174	330.09-R	G 2	50	40	109,0	165,0	83,4	16,5	16,5	90,51
103175	330.10-R	G 2 1/2	65	40	133,0	248,0	97,0	18,5	18,5	174,90
103176	330.11-R	G 3	80	40	156,0	248,0	108,0	18,5	18,5	247,32

Kugelhahn mit blauem Stahlhebel, leichte Ausführung, Innen-/Innengewinde

330.04-B

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103177	330.02-B	G 1/4	8	63	46,0	85,0	37,2	12,0	12,0	11,76
103178	330.03-B	G 3/8	10	63	50,0	85,0	37,2	12,0	12,0	12,35
103179	330.04-B	G 1/2	15	40	50,0	85,0	44,1	9,5	9,5	13,16
103180	330.05-B	G 3/4	20	40	58,0	105,0	48,4	10,5	10,5	17,94
103181	330.06-B	G 1	25	40	69,0	105,0	52,3	12,0	12,0	25,17
103182	330.07-B	G 1 1/4	32	40	80,0	130,0	63,1	13,5	13,5	40,42
103183	330.08-B	G 1 1/2	40	40	91,5	130,0	69,1	14,5	14,5	59,41
103184	330.09-B	G 2	50	40	109,0	165,0	83,4	16,5	16,5	90,51
103185	330.10-B	G 2 1/2	65	40	133,0	248,0	97,0	18,5	18,5	174,90
103186	330.11-B	G 3	80	40	156,0	248,0	108,0	18,5	18,5	247,32

Kugelhahn mit gelbem Stahlhebel, leichte Ausführung, Innen-/Innengewinde

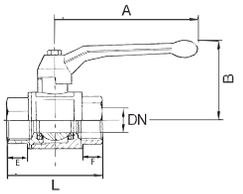
330.04-G

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103187	330.02-G	G 1/4	8	63	46,0	85,0	37,2	12,0	12,0	11,76
103188	330.03-G	G 3/8	10	63	50,0	85,0	37,2	12,0	12,0	12,35
103189	330.04-G	G 1/2	15	40	50,0	85,0	44,1	9,5	9,5	13,16
103190	330.05-G	G 3/4	20	40	58,0	105,0	48,4	10,5	10,5	17,94
103191	330.06-G	G 1	25	40	69,0	105,0	52,3	12,0	12,0	25,17
103192	330.07-G	G 1 1/4	32	40	80,0	130,0	63,1	13,5	13,5	40,42
103193	330.08-G	G 1 1/2	40	40	91,5	130,0	69,1	14,5	14,5	59,41
103194	330.09-G	G 2	50	40	109,0	165,0	83,4	16,5	16,5	90,51

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Kugelhähne mit Stahlhebel

Standardausführung - leichte Ausführung - mit vollem Durchgang



Kugelhahn mit schwarzem Stahlhebel, leichte Ausführung, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103195	331.02-S	G 1/4	8	63	51,0	85,0	37,2	9,4	12,0	11,76
103196	331.03-S	G 3/8	10	63	53,0	85,0	37,2	8,6	12,0	12,35
103197	331.04-S	G 1/2	15	40	59,8	85,0	44,1	9,5	9,5	13,16
103198	331.05-S	G 3/4	20	40	69,5	105,0	48,4	10,5	10,5	17,94
103199	331.06-S	G 1	25	40	78,8	105,0	52,3	12,0	12,0	25,17
103200	331.07-S	G 1 1/4	32	40	91,5	130,0	63,1	13,0	13,5	40,42
103201	331.08-S	G 1 1/2	40	40	104,0	130,0	69,1	14,5	14,5	59,41
103202	331.09-S	G 2	50	40	121,0	165,0	83,4	16,5	16,5	90,51

331.05-S

Kugelhahn mit rotem Stahlhebel, leichte Ausführung, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103203	331.02-R	G 1/4	8	63	51,0	85,0	37,2	9,4	12,0	11,76
103204	331.03-R	G 3/8	10	63	53,0	85,0	37,2	8,6	12,0	12,35
103205	331.04-R	G 1/2	15	40	59,8	85,0	44,1	9,5	9,5	13,16
103206	331.05-R	G 3/4	20	40	69,5	105,0	48,4	10,5	10,5	17,94
103207	331.06-R	G 1	25	40	78,8	105,0	52,3	12,0	12,0	25,17
103208	331.07-R	G 1 1/4	32	40	91,5	130,0	63,1	13,0	13,5	40,42
103209	331.08-R	G 1 1/2	40	40	104,0	130,0	69,1	14,5	14,5	59,41
103210	331.09-R	G 2	50	40	121,0	165,0	83,4	16,5	16,5	90,51

331.05-R

Kugelhahn mit blauem Stahlhebel, leichte Ausführung, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103211	331.02-B	G 1/4	8	63	51,0	85,0	37,2	9,4	12,0	11,76
103212	331.03-B	G 3/8	10	63	53,0	85,0	37,2	8,6	12,0	12,35
103213	331.04-B	G 1/2	15	40	59,8	85,0	44,1	9,5	9,5	13,16
103214	331.05-B	G 3/4	20	40	69,5	105,0	48,4	10,5	10,5	17,94
103215	331.06-B	G 1	25	40	78,8	105,0	52,3	12,0	12,0	25,17
103216	331.07-B	G 1 1/4	32	40	91,5	130,0	63,1	13,0	13,5	40,42
103217	331.08-B	G 1 1/2	40	40	104,0	130,0	69,1	14,5	14,5	59,41
103218	331.09-B	G 2	50	40	121,0	165,0	83,4	16,5	16,5	90,51

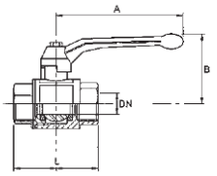
331.05-B

Kugelhahn mit gelbem Stahlhebel, leichte Ausführung, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103219	331.02-G	G 1/4	8	63	51,0	85,0	37,2	9,4	12,0	11,76
103220	331.03-G	G 3/8	10	63	53,0	85,0	37,2	8,6	12,0	12,35
103221	331.04-G	G 1/2	15	40	59,8	85,0	44,1	9,5	9,5	13,16
103222	331.05-G	G 3/4	20	40	69,5	105,0	48,4	10,5	10,5	17,94
103223	331.06-G	G 1	25	40	78,8	105,0	52,3	12,0	12,0	25,17
103224	331.07-G	G 1 1/4	32	40	91,5	130,0	63,1	13,0	13,5	40,42
103225	331.08-G	G 1 1/2	40	40	104,0	130,0	69,1	14,5	14,5	59,41
103226	331.09-G	G 2	50	40	121,0	165,0	83,4	16,5	16,5	90,51

331.05-G

➔ Die zusätzliche PTFE-Dichtscheibe minimiert den Verschleiß bei häufiger Betätigung.



Kugelhähne

in Langgewindeausführung

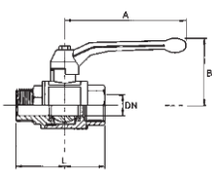
Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, nicht giftige und nicht aggressive Gase, Heizanlagen, Landwirtschaft.

Material	Messing vernickelt
Kugel	Messing verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	HNBR / EPDM / PTFE
Handhebel	Aluminium, schwarz lackiert
Betriebstemperatur	-15 °C bis 90 °C
Betriebsdruck max.	40 bar
Gewindematerial	Messing blank
Gewindenorm	Gewinde nach ISO 7-1

336.05

Kugelhahn, Langgewindeausführung, Innen-/Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103235	336.02	Rp 1/4	8	46,0	85,0	42,0	12,00
103236	336.03	Rp 3/8	10	50,0	85,0	42,0	12,00
103237	336.04	Rp 1/2	15	61,0	85,0	46,0	13,51
103238	336.05	Rp 3/4	20	70,0	105,0	53,0	18,63
103239	336.06	Rp 1	25	84,0	105,0	57,0	26,80
103240	336.07	Rp 1 1/4	32	97,0	130,0	70,0	43,81
103241	336.08	Rp 1 1/2	40	108,0	130,0	76,0	66,40
103242	336.09	Rp 2	50	130,0	165,0	92,0	101,12



337.04

Kugelhahn, Langgewindeausführung, Innen-/Außengewinde

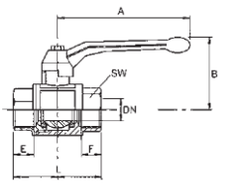
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103245	337.02	Rp/R 1/4	8	51,0	85,0	42,0	12,00
103246	337.03	Rp/R 3/8	10	54,0	85,0	42,0	12,00
103247	337.04	Rp/R 1/2	15	67,0	85,0	46,0	14,08
103248	337.05	Rp/R 3/4	20	78,0	105,0	53,0	19,45
103249	337.06	Rp/R 1	25	89,0	105,0	57,0	28,07
103250	337.07	Rp/R 1 1/4	32	103,0	130,0	70,0	45,55
103251	337.08	Rp/R 1 1/2	40	113,0	130,0	76,0	69,89
103252	337.09	Rp/R 2	50	136,0	165,0	92,0	107,52

➔ Die Druckangaben sind gültig bis zu einer Betriebstemperatur von max. 40 °C.
Bei höheren Temperaturen sinkt der max. Betriebsdruck. Siehe Datenblatt.

Kugelhähne

schwere Ausführung - mit vollem Durchgang

Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, neutrale und ungiftige Gase, Heizöl (EL), Heizöl (S), Schmieröle, Dieselöle.

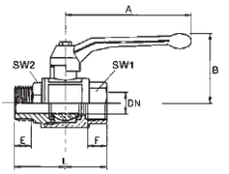


Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE
Handhebel	Aluminium, schwarz lackiert
Betriebstemperatur	-20 °C bis 130 °C
Gewindematerial	Messing blank

Kugelhahn mit Handhebel, Innen-/Innengewinde

3350.04

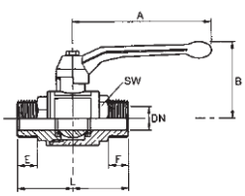
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103261	3350.02	G 1/4	8	80	18	40,5	75,0	51,5	6,5	6,5	13,63
103262	3350.03	G 3/8	10	80	21	46,0	75,0	54,0	8,5	8,5	16,32
103263	3350.04	G 1/2	15	80	26	55,0	100,0	64,0	9,5	9,5	20,51
103264	3350.05	G 3/4	20	80	32	65,0	120,0	67,5	12,5	12,5	31,34
103265	3350.06	G 1	25	80	39	76,0	120,0	80,0	13,5	13,5	49,28
103266	3350.07	G 1 1/4	32	80	49	85,0	150,0	94,0	13,5	13,5	72,91
103267	3350.08	G 1 1/2	40	80	56	103,0	150,0	103,0	18,0	18,0	91,09
103268	3350.09	G 2	50	63	69	121,0	175,0	115,5	20,5	20,5	157,03
103269	3350.10	G 2 1/2	65	40	85	148,0	280,0	152,0	24,2	24,2	194,65
103270	3350.11	G 3	80	40	100	172,0	280,0	163,5	26,8	26,8	256,26



Kugelhahn mit Handhebel, Innen-/Außengewinde

3350.44

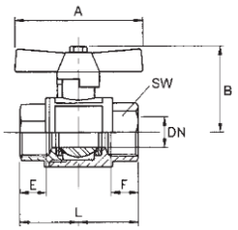
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW 1 mm	SW 2 mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103271	3350.22	G/R 1/4	8	80	18	18	49,0	75,0	51,5	11,0	7,0	13,63
103272	3350.33	G/R 3/8	10	80	21	21	56,0	75,0	54,0	11,0	8,5	16,32
103273	3350.44	G/R 1/2	15	80	26	27	68,0	100,0	64,0	14,9	8,5	20,51
103274	3350.55	G/R 3/4	20	80	32	33	77,0	100,0	68,0	16,0	14,0	31,34
103275	3350.66	G/R 1	25	80	39	40	89,0	120,0	80,0	19,0	15,0	49,28
103276	3350.77	G/R 1 1/4	32	80	49	50	100,0	150,0	95,0	21,2	16,0	72,91
103277	3350.88	G/R 1 1/2	40	80	56	57	114,5	150,0	103,0	21,2	18,0	91,09
103278	3350.99	G/R 2	50	63	69	70	136,0	175,0	115,5	25,5	21,0	157,03



Kugelhahn mit Handhebel, Außen-/Außengewinde

3351.44

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103279	3351.22	R 1/4	8	100	18	54,5	75,0	51,5	10,9	10,9	13,63
103280	3351.33	R 3/8	10	100	22	66,0	100,0	61,0	11,2	11,2	16,32
103281	3351.44	R 1/2	15	100	27	82,0	100,0	64,0	14,9	14,9	20,51
103282	3351.55	R 3/4	20	100	33	95,0	120,0	76,0	16,0	16,0	31,34
103283	3351.66	R 1	25	100	40	107,0	120,0	80,0	19,0	19,0	49,28
103284	3351.77	R 1 1/4	32	100	50	122,4	150,0	96,4	21,2	21,2	72,91
103285	3351.88	R 1 1/2	40	100	57	136,0	150,0	102,9	21,2	21,2	91,09
103286	3351.99	R 2	50	80	70	159,5	175,0	117,8	25,0	25,0	157,03



Kugelhähne

schwere Ausführung - mit vollem Durchgang

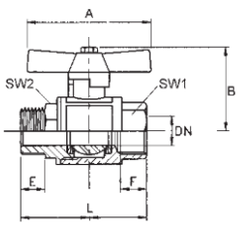
Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, neutrale und ungiftige Gase, Heizöl (EL), Heizöl (S), Schmieröle, Dieselöle.

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE
Flügelgriff	Aluminium, schwarz lackiert
Betriebstemperatur	-20 °C bis 130 °C
Gewindematerial	Messing blank

3340.04

Kugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103287	3340.02	G 1/4	8	80	18	40,5	45,0	43,0	6,5	6,5	13,63
103288	3340.03	G 3/8	10	80	21	46,0	45,0	46,0	8,5	8,5	16,32
103289	3340.04	G 1/2	15	80	26	55,0	55,0	54,5	9,5	9,5	20,51
103290	3340.05	G 3/4	20	80	32	65,0	55,0	59,0	12,5	12,5	31,34
103291	3340.06	G 1	25	80	39	76,0	70,0	73,0	13,5	13,5	49,28



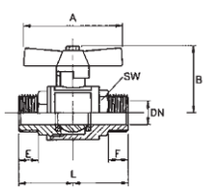
Kugelhahn mit Flügelgriff, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW 1 mm	SW 2 mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103292	3340.12	G/R 1/4	8	80	18	18	49,0	45,0	43,0	11,0	7,0	13,63
103293	3340.13	G/R 3/8	10	80	21	21	56,0	45,0	45,5	11,0	9,0	16,32
103294	3340.14	G/R 1/2	15	80	27	26	68,0	55,0	54,5	15,0	8,0	20,51
103295	3340.15	G/R 3/4	20	80	33	32	77,0	55,0	58,5	16,0	13,0	31,34
103296	3340.16	G/R 1	25	80	40	39	88,4	70,0	70,5	19,0	14,5	49,28

3340.14

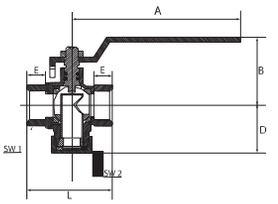
Kugelhahn mit Flügelgriff, Außen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	Preis €
103297	3340.32	R 1/4	8	100	18	54,5	45,0	43,0	11,0	11,0	13,63
103298	3340.33	R 3/8	10	100	21	66,0	45,0	51,0	11,2	11,2	16,32
103299	3340.34	R 1/2	15	100	27	82,0	55,0	54,5	14,9	14,9	20,51
103300	3340.35	R 3/4	20	100	33	94,0	55,0	66,0	16,1	16,1	31,34
103301	3340.36	R 1	25	100	40	107,0	70,0	70,0	19,0	19,0	49,28



3340.34

Kugelhähne mit integriertem Schmutzfänger



Platz- und kostensparende Kombination aus Kugelhahn und Schmutzfänger in einem.
Ersetzt die Aneinanderreihung von Kugelhahn - Schmutzfänger - Kugelhahn und reduziert somit Montageaufwand und Kosten.
Das Sieb lässt sich im abgesperrten, drucklosen Zustand einfach zur Reinigung entnehmen.

Gehäuse	Messing vernickelt (CW617N)
Kugel	Messing verchromt (CW617N)
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR / FKM
Gewindematerial	Messing vernickelt (CW617N)
Handhebel	Stahl verzinkt, mit Kunststoffüberzug
Siebeinsatz	Edelstahl, Maschenweite 0,5 mm
Betriebstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Kugelhahn mit integriertem Schmutzfänger

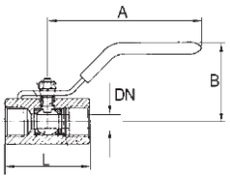
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	D mm	E mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
133554	322.04	G 1/2	12	30	50,7	100,0	44,2	31,0	11,0	25	24	16,11
133555	322.05	G 3/4	16	30	61,3	100,0	47,4	35,1	13,0	31	30	22,99
133556	322.06	G 1	20	30	70,1	100,0	50,8	38,7	15,0	38	38	32,17
133557	322.07	G 1 1/4	28	20	85,0	158,0	74,0	51,5	17,0	48	46	60,06
133558	322.08	G 1 1/2	36	20	97,5	158,0	80,0	57,5	17,0	54	55	83,71
133559	322.09	G 2	46	20	117,0	158,0	88,5	68,5	20,0	66	65	132,71

322.06

Ersatzsieb für Kugelhahn mit integriertem Schmutzfänger

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135886	322.04-SIEB	Für Anschlussgröße G 1/2	2,13
135887	322.05-SIEB	Für Anschlussgröße G 3/4	2,20
135888	322.06-SIEB	Für Anschlussgröße G 1	2,24
135889	322.07-SIEB	Für Anschlussgröße G 1 1/4	3,51
135890	322.08-SIEB	Für Anschlussgröße G 1 1/2	3,81
135891	322.09-SIEB	Für Anschlussgröße G 2	4,74

322.06-SIEB



Kugelhähne

aus Edelstahl, 1-teilig

Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Kugel	Edelstahl 1.4401
Kugeldichtung	PTFE (15% glasfaserverstärkt)
Spindelabdichtung	PTFE
Handhebel	Edelstahl 1.4301, mit Kunststoffüberzug
Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Betriebsdruck	max. 63 bar (temperaturabhängig)
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

398.06

Edelstahlkugelhahn, einteilig, mit reduziertem Durchgang

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103423	398.02	G 1/4	5	39,8	60,0	30,0	39,03
103424	398.03	G 3/8	7	44,8	80,0	33,0	39,03
103425	398.04	G 1/2	9,2	56,5	110,0	57,0	33,90
103426	398.05	G 3/4	12,5	60,0	110,0	61,0	42,29
103427	398.06	G 1	15	70,0	124,0	70,0	53,35
103428	398.07	G 1 1/4	20	77,6	152,0	75,0	86,79
103429	398.08	G 1 1/2	25	87,0	150,0	80,0	117,07
103430	398.09	G 2	32	102,0	155,0	85,0	159,24

Kugelhähne

aus Edelstahl, 1-teilig - kleine Baureihe

Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Kugel	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE
Handhebel	Edelstahl 1.4301, mit Kunststoffüberzug
Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Betriebsdruck	max. 63 bar (temperaturabhängig)
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

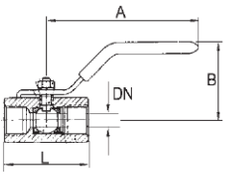
374.01-ES

Kugelhahn, kleine Baureihe, mit reduziertem Durchgang

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103477	374.01-ES	G 1/4	5	46,5	62,0	30,0	22,13
103478	374.02-ES	G 3/8	7	51,0	82,0	30,0	23,53
103479	374.03-ES	G 1/2	9,2	64,0	92,0	45,0	26,80
103480	374.04-ES	G 3/4	12,5	68,0	94,0	50,0	32,03

Kugelhähne

aus Edelstahl, 1-teilig - kleine Baureihe



Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Kugel	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung	PTFE (15% glasfaserverstärkt)
Spindelabdichtung	PTFE (15% glasfaserverstärkt)
Handhebel	Edelstahl 1.4301, mit Kunststoffüberzug
Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Betriebsdruck	max. 63 bar (temperaturabhängig)
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

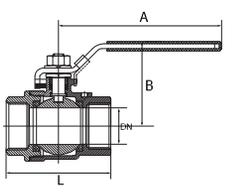
Kugelhahn, kleine Baureihe, mit reduziertem Durchgang

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103481	375.01-ES	G 1/4	5,5	39,0	69,0	34,0	20,51
103482	375.02-ES	G 3/8	7,5	44,0	83,0	38,0	20,51
103483	375.03-ES	G 1/2	9,5	59,0	96,0	41,0	22,01
103484	375.04-ES	G 3/4	13	60,0	96,0	45,0	27,73
103485	375.05-ES	G 1	16	72,0	116,0	52,0	48,48
103486	375.06-ES	G 1 1/4	20	77,0	116,0	57,0	70,16
103487	375.07-ES	G 1 1/2	25	84,0	158,0	62,0	82,66
103488	375.08-ES	G 2	32	100,0	158,0	68,0	116,89

375.01-ES

Kugelhähne

aus Edelstahl, 2-teilig - Standardausführung



Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Kugel	Edelstahl 1.4401
Kugeldichtung	PTFE (15% glasfaserverstärkt)
Spindelabdichtung	PTFE
Handhebel	Edelstahl 1.4301, mit Kunststoffüberzug
Betriebstemperatur	-20 °C bis 180 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

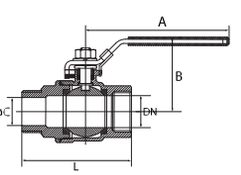
Edelstahlkugelhahn, 2-teilig, Innen-/Innengewinde, mit vollem Durchgang

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Preis €
135892	3395.01	G 1/4	11,6	63	50,0	94,0	44,0	23,60
135893	3395.02	G 3/8	12,5	63	50,0	94,0	44,0	23,75
135894	3395.03	G 1/2	15	63	58,0	104,0	50,0	25,60
135895	3395.04	G 3/4	20	63	65,0	113,0	59,0	36,13
135896	3395.05	G 1	25	63	80,0	128,0	65,0	51,48
135897	3395.06	G 1 1/4	32	63	92,0	156,0	79,0	75,22
135898	3395.07	G 1 1/2	38	63	105,0	156,0	83,0	97,61
135899	3395.08	G 2	50	63	125,0	194,0	99,0	154,16
135900	3395.09	G 2 1/2	64	40	155,6	246,0	125,0	328,65
135901	3395.10	G 3	76	40	183,0	246,0	130,0	489,82

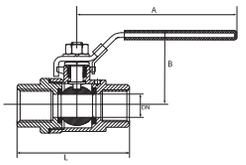
3395.05

Edelstahlkugelhahn, 2-teilig, Innen-/Außengewinde, leicht reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	C Ø mm	Preis €
135902	3395.21	G 1/4	11,6	63	55,2	94,0	44,0	8,0	24,64
135903	3395.22	G 3/8	12,5	63	55,2	94,0	44,0	10,5	24,64
135904	3395.23	G 1/2	15	63	71,5	104,0	50,0	13,6	25,78
135905	3395.24	G 3/4	20	63	78,0	113,0	59,0	18,2	38,00
135906	3395.25	G 1	25	63	91,0	128,0	65,0	23,0	53,33
135907	3395.26	G 1 1/4	32	63	100,0	156,0	79,0	31,0	77,91
135908	3395.27	G 1 1/2	38	63	112,0	156,0	83,0	38,0	104,30
135909	3395.28	G 2	50	63	142,0	194,0	99,0	48,0	165,60



3395.25



Kugelhähne

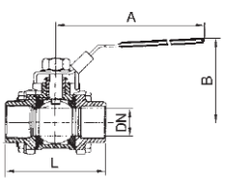
aus Edelstahl, 2-teilig - Baulänge nach DIN 3202-M3

Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Kugel	Edelstahl 1.4401
Kugeldichtung	PTFE (15% glasfaserverstärkt)
Spindelabdichtung	PTFE
Handhebel	Edelstahl 1.4301, mit Kunststoffüberzug
Betriebsdruck	max. 63 bar (temperaturabhängig)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 180 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

397.05

Edelstahlkugelhahn, 2-teilig, Baulänge nach DIN 3202-M3, mit vollem Durchgang

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
135351	397.01	G 1/4	11,6	50,0	105,0	44,0	24,07
135352	397.02	G 3/8	12,5	60,0	105,0	44,0	24,86
135353	397.03	G 1/2	15	75,0	105,0	50,0	29,21
135354	397.04	G 3/4	20	80,0	105,0	59,0	42,02
135355	397.05	G 1	25	90,0	137,0	65,0	60,04
135356	397.06	G 1 1/4	32	110,0	137,0	79,0	96,72
135357	397.07	G 1 1/2	38	120,0	182,0	86,0	121,74
135358	397.08	G 2	50	140,0	182,0	99,0	187,75



Kugelhähne

aus Edelstahl, 3-teilig - Baulänge nach DIN 3202-M3

Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Kugel	Edelstahl 1.4401
Kugeldichtung	PTFE (15% glasfaserverstärkt)
Spindelabdichtung	PTFE
Handhebel	Edelstahl 1.4301, mit Kunststoffüberzug
Betriebstemperatur	-20 °C bis 180 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1, Anflanschplatte ISO 5211

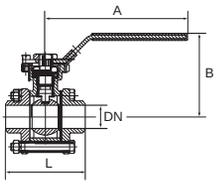
3390.05

Edelstahlkugelhahn, 3-teilig, Baulänge nach DIN 3202-M3, mit vollem Durchgang

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	ISO 5211	Preis €
135910	3390.01	G 1/4	11,6	63	50,0	143,0	70,0	F 03 / F 04	38,20
135911	3390.02	G 3/8	12,5	63	60,0	143,0	70,0	F 03 / F 04	38,20
135912	3390.03	G 1/2	15	63	75,0	143,0	70,0	F 03 / F 04	48,65
135913	3390.04	G 3/4	20	63	80,0	143,0	79,0	F 03 / F 04	59,81
135914	3390.05	G 1	25	63	90,0	163,0	95,0	F 04 / F 05	81,61
135915	3390.06	G 1 1/4	32	63	110,0	163,0	95,0	F 04 / F 05	107,71
135916	3390.07	G 1 1/2	38	63	120,0	188,0	116,0	F 05 / F 07	140,60
135917	3390.08	G 2	50	63	140,0	188,0	124,0	F 05 / F 07	201,94
135918	3390.09	G 2 1/2	64	40	185,0	350,0	141,0	F 07 / F 10	469,70
135919	3390.10	G 3	76	40	205,0	350,0	149,0	F 07 / F 10	637,50

Kugelhähne

aus Edelstahl 3-teilig, mit Anschweißenden - Baulänge nach DIN 3202-S13



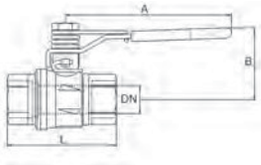
Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Kugel	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung	PTFE (15% glasfaserverstärkt)
Spindelabdichtung	PTFE
Handhebel	Edelstahl 1.4301, mit Kunststoffüberzug
Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Betriebsdruck	max. 63 bar (temperaturabhängig)

Kugelhahn, dreiteilig, mit vollem Durchgang

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	L mm	A mm	B mm	ISO 5211	Preis €
103455	391.01	11,6	70,0	123,0	74,0	F 03 / F 04	45,55
103456	391.02	12,7	70,0	123,0	74,0	F 03 / F 04	46,51
103457	391.03	15	75,0	123,0	74,0	F 03 / F 04	51,49
103458	391.04	20	90,0	123,0	78,0	F 03 / F 04	58,24
103459	391.05	25	100,0	152,0	89,0	F 04 / F 05	76,99
103460	391.06	32	110,0	152,0	94,0	F 04 / F 05	109,95
103461	391.07	39,7	125,0	182,0	110,0	F 05 / F 07	155,97
103462	391.08	50	150,0	182,0	118,0	F 05 / F 07	221,24

391.05

➔ mit ISO-Anflanschplatte (nach ISO 5211)



Sicherheitskugelhähne

mit Federrückstellung

2/2-Wege-Sicherheitskugelhahn, zweiteilig, Messing vernickelt mit Federrückstellung.

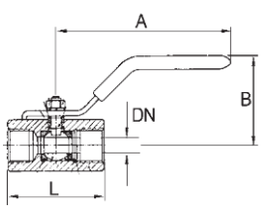
Bei Grundstellung ist der Kugelhahn geschlossen, das Öffnen erfolgt gegen die Federkraft. Hohe Sicherheit durch automatische Stellung "geschlossen" bei Nichtbetätigung des Handgriffes, somit wird eine unbeabsichtigte Stellung "offen" verhindert.

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Handhebel	Stahl - PVC überzogen
Feder	Edelstahl 1.4301
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	FKM
Betriebstemperatur	-40 °C bis 170 °C
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

KHF-12

Sicherheitskugelhahn mit Federrückstellung, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Preis €
103227	KHF-14	Rp 1/4	8	65	50,0	100,0	40,0	41,09
103228	KHF-38	Rp 3/8	10	65	60,0	100,0	40,0	41,09
103229	KHF-12	Rp 1/2	15	65	75,0	100,0	43,0	41,09
103230	KHF-34	Rp 3/4	20	40	80,0	120,0	51,0	53,72
103231	KHF-10	Rp 1	25	40	90,0	120,0	55,0	79,61
103232	KHF-114	Rp 1 1/4	32	40	110,0	158,0	75,0	118,78
103233	KHF-112	Rp 1 1/2	40	40	120,0	158,0	81,0	160,63
103234	KHF-20	Rp 2	50	40	140,0	158,0	88,0	244,51



Sicherheitskugelhähne

abschließbar, ohne Entlüftungsbohrung

2/2-Wege-Sicherheitskugelhahn aus Messing vernickelt.
Der Kugelhahn ist manuell abschließbar. Voller Durchgang, schwere Ausführung.

Material	Messing vernickelt
Handhebel	Stahl - PVC überzogen
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE
Betriebstemperatur	-40 °C bis 170 °C
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach EN 10226

320.04

Sicherheitskugelhahn abschließbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Preis €
103141	320.02	Rp 1/4	8	65	51,0	82,0	39,5	14,58
103142	320.03	Rp 3/8	10	65	51,0	82,0	39,5	14,58
103143	320.04	Rp 1/2	15	65	61,0	100,0	43,0	16,74
103144	320.05	Rp 3/4	20	40	74,5	120,0	52,5	25,90
103145	320.06	Rp 1	25	40	90,5	120,0	57,0	38,90
103146	320.07	Rp 1 1/4	32	40	104,0	158,0	78,0	51,68
103147	320.08	Rp 1 1/2	40	40	117,0	158,0	85,0	70,69
103148	320.09	Rp 2	50	40	135,0	158,0	92,0	102,45

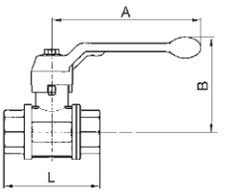
➔ Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
➔ Achtung: Das Frieren des Mediums in der Anlage kann den Kugelhahn schwer beschädigen.

VS 38

Vorhängeschloss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
139824	VS 38	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 7 mm	12,89

Sicherheitskugelhähne



nicht abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

Sicherheitskugelhahn aus Messing.
Speziell konzipiert für Druckluftanwendungen.
Der Kugelhahn sperrt die Versorgungsseite ab und entlüftet die Anwendung in die Atmosphäre.

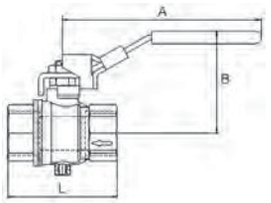
Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing vernickelt
Spindel	Messing vernickelt
Stopfbuchse	Messing vernickelt
Handhebel	Aluminium-Druckguss, schwarz
Dichtmaterial	PTFE
Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Betriebsdruck max.	12 bar
Gewindematerial	Messing blank
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Sicherheitskugelhahn nicht abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103253	350.501	Rp 1/4	8	52,0	100,0	61,0	18,29
103254	350.502	Rp 3/8	10	55,0	100,0	61,0	18,29
103255	350.503	Rp 1/2	15	69,0	100,0	64,0	19,45
103256	350.504	Rp 3/4	20	77,0	120,0	76,0	30,87
103257	350.505	Rp 1	25	89,0	120,0	80,0	38,56
103258	350.506	Rp 1 1/4	32	103,0	150,0	98,0	62,79
103259	350.507	Rp 1 1/2	40	114,0	150,0	104,0	86,89
103260	350.508	Rp 2	50	134,0	175,0	119,0	133,37

350.503

➔ Wir empfehlen aus Lärmschutzgründen, die Entlüftungsbohrung mit einem Schalldämpfer zu versehen.
Geeignete Schalldämpfer ab Seite 877



Sicherheitskugelhähne

abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

Sicherheitskugelhahn, zweiteilig, Messing vernickelt.
Speziell konzipiert für Druckluftanwendungen.
Der Kugelhahn sperrt die Versorgungsleitung ab und entlüftet den Anwendungsbereich.
Abschließbarer Handhebel in geschlossener Stellung, dadurch hohe Manipulationssicherheit.

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Handhebel	Stahl - PVC überzogen
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	FKM
Betriebstemperatur	-10 °C bis 100 °C
Betriebsdruck max.	14 bar
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach EN 10226

Sicherheitskugelhahn abschließbar, Messing vernickelt, mit Entlüftungsbohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Entlüftungs-bohrung	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103149	321.02	Rp 1/4	M5	8	45,0	96,0	49,0	13,34
103150	321.03	Rp 3/8	M5	10	45,0	96,0	49,0	13,34
103151	321.04	Rp 1/2	M5	15	59,0	96,0	51,0	14,97
103152	321.05	Rp 3/4	M5	20	64,0	117,0	60,0	20,00
103153	321.06	Rp 1	M5	25	81,0	117,0	64,0	31,58
103154	321.07	Rp 1 1/4	G 1/4	32	93,0	157,0	80,0	75,18
103155	321.08	Rp 1 1/2	G 1/4	40	102,0	157,0	86,0	100,96
103156	321.09	Rp 2	G 1/4	50	121,0	157,0	93,0	153,85

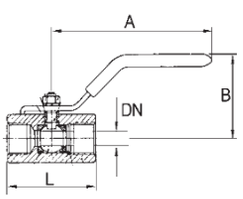
321.04

➔ Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
➔ Wir empfehlen aus Lärmschutzgründen, die Entlüftungsbohrung mit einem Schalldämpfer zu versehen.
Geeignete Schalldämpfer ab Seite 877

VS 38

Vorhängeschloss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
139824	VS 38	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 7 mm	12,89



Sicherheitskugelhähne

abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

Sicherheitskugelhahn aus Edelstahl.
Speziell konzipiert für Druckluftanwendungen.
Der Kugelhahn ist manuell abschließbar und hat eine Entlüftungsbohrung.

Gehäuse	Edelstahl 1.4408
Kugel	Edelstahl 1.4408
Handhebel	Edelstahl 1.4301, mit Kunststoffüberzug
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE
Betriebstemperatur	-20 °C bis 160 °C
Betriebsdruck max.	17 bar
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1
Entlüftungsbohrung	M5

Edelstahl-Sicherheitskugelhahn abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
151730	3396.02	G 1/4	11,5	54,4	103,9	50,0	48,10
151731	3396.03	G 3/8	12,5	54,4	103,9	50,0	49,82
151732	3396.04	G 1/2	15	65,3	123,0	56,5	51,09
151733	3396.05	G 3/4	20	75,0	123,0	60,5	68,55
151734	3396.06	G 1	25	88,7	145,0	69,3	90,22

3396.06

➔ Vorhängeschloss nicht im Preis inbegriffen. Bitte separat bestellen.
➔ Entgegen dem aufgedruckten Betriebsdruck 1000 WOG (PN 63) darf der Entlüftungshahn nur bis max. PN 17 bar betrieben werden.
Zusätzlich empfehlen wir aus Lärmschutzgründen, die Entlüftungsbohrung mit einem Schalldämpfer (M5-Gewinde) zu versehen. Geeignete Schalldämpfer finden Sie ab Seite 877

Sicherheitskugelhähne

abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

VS 38

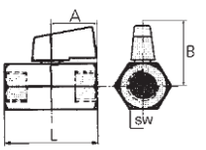
Vorhängeschloss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
139824	VS 38	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 7 mm	12,89

Mini-Kugelhähne

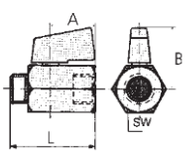
glatte Oberfläche

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing vernickelt
Drehgriff	Kunststoff
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR
Mediumstemperatur	-10 °C bis 70 °C (kurzfristig bis 90 °C)
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 70 °C (kurzfristig bis 90 °C)
Betriebsdruck max.	10 bar
Anwendungsbereich	Druckluft, Wasser, Öle, ungiftige Gase
Gewindematerial	Messing vernickelt



375.00

375.01

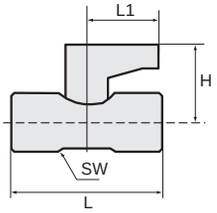


375.10

375.51

Mini-Kugelhahn mit Drehgriff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	L mm	A mm	B mm	Preis €
103339	375.00	G 1/8 IG	8	20	39,0	22,0	27,2	5,21
103340	375.01	G 1/4 IG	8	20	39,0	22,0	27,2	5,39
103341	375.02	G 3/8 IG	8	20	42,0	22,0	27,2	5,39
103342	375.03	G 1/2 IG	10	24	47,0	22,0	29,5	5,82
134872	375.04	G 3/4 IG	13,5	30	54,0	22,0	32,0	9,47
103343	375.10	G 1/8 IG/AG	8	20	39,0	22,0	27,2	5,21
103344	375.11	G 1/4 IG/AG	8	20	39,0	22,0	27,2	5,39
103345	375.22	G 3/8 IG/AG	8	20	40,0	22,0	27,2	5,39
103346	375.33	G 1/2 IG/AG	10	24	45,0	22,0	29,5	5,82
134873	375.44	G 3/4 IG/AG	13,5	30	51,0	22,0	32,0	9,47
143656 NEU	375.51	G 1/4 AG	8	20	40,4	22,4	27,2	6,26
143657 NEU	375.52	G 3/8 AG	8	20	42,4	23,4	27,0	6,26
143658 NEU	375.53	G 1/2 AG	10	24	49,7	28,6	29,5	7,56



Mini-Kugelhähne

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing vernickelt
Drehgriff	Kunststoff
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR
Mediumstemperatur	-10 °C bis 80 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 80 °C
Betriebsdruck max.	10 bar
Gewindematerial	Messing vernickelt

371.102

Mini-Kugelhahn

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	L mm	L1 mm	H mm	Preis €
103319	371.101	G 1/8 IG	6	15	34,0	24,0	23,0	6,59
103320	371.102	G 1/4 IG	6	15	38,0	24,0	23,0	6,96
103321	371.103	G 3/8 IG	8	17	43,0	24,0	24,0	9,38
103322	371.104	G 1/2 IG	10	21	49,0	24,0	27,0	12,58
103323	371.201	G 1/8 IG / R 1/8 AG	6	15	34,0	24,0	23,0	6,59
103324	371.202	G 1/4 IG / R 1/4 AG	6	15	39,0	24,0	23,0	6,96
103325	371.203	G 3/8 IG / R 3/8 AG	8	17	43,0	24,0	24,0	9,38
103326	371.204	G 1/2 IG / R 1/2 AG	10	21	50,0	24,0	27,0	12,58

Mini-Kugelhähne

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing vernickelt
Drehgriff	Kunststoff
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR
Mediumstemperatur	-10 °C bis 80 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 80 °C
Betriebsdruck max.	10 bar
Gewindematerial	Messing vernickelt

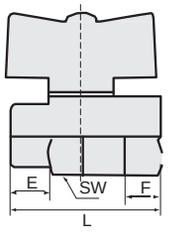
371.02

Mini-Kugelhahn mit Drehgriff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	L mm	L1 mm	H mm	Preis €
103347	371.01	Rp 1/8 IG	5,5	14	36,5	19,0	21,5	6,06
103348	371.02	Rp 1/4 IG	5,5	14	43,0	19,0	21,5	6,20
103349	371.02-1	Rp 3/8 IG	7	18	48,0	18,0	22,5	8,65
103350	371.02-2	Rp 1/2 IG	10	22	59,0	25,0	32,0	11,62
103351	371.03	R/Rp 1/8 AG / 1/8 IG	5,5	14	35,5	19,0	21,5	6,06
103352	371.04	R/Rp 1/4 AG / 1/8 IG	5,5	14	38,0	19,0	21,5	6,06
103353	371.05	R/Rp 1/4 AG / 1/4 IG	5,5	14	40,5	19,0	21,5	6,20
103354	371.06	R/Rp 3/8 AG / 1/4 IG	5,5	14	41,5	19,0	21,5	6,39
103355	371.07	R/Rp 3/8 AG / 3/8 IG	8	18	44,5	19,5	22,5	8,65
103356	371.09	R/Rp 1/2 AG / 1/2 IG	10	22	55,5	26,5	32,5	11,62

Mini-Kugelhähne

sandgestrahlte Ausführung

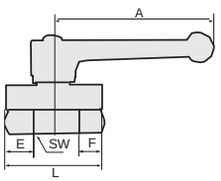


Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing vernickelt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	FKM
Mediumstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Betriebsdruck max.	10 bar
Anwendungsbereich	Druckluft, Wasser, Öle, ungiftige Gase
Gewindematerial	Messing vernickelt

373.01

Mini-Kugelhahn mit Flügelgriff aus Kunststoff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	DN	L mm	E mm	F mm	Preis €
103327	373.01	G 1/4 IG	21	8	41,5	9,0	10,5	8,96
103328	373.02	G 3/8 IG	21	8	41,5	12,0	10,0	8,96
103329	373.03	G 1/2 IG	24	10	47,0	12,5	10,5	10,02
103330	373.11	G 1/4 IG/AG	21	8	41,5	9,0	10,5	8,96
103331	373.22	G 3/8 IG/AG	21	8	40,5	10,0	10,0	8,96
103332	373.33	G 1/2 IG/AG	25	10	46,0	12,0	10,6	10,02



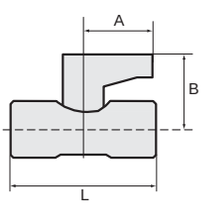
Mini-Kugelhahn mit Handhebel aus Kunststoff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	DN	L mm	A mm	E mm	F mm	Preis €
103333	374.01	G 1/4 IG	21	8	41,5	68,5	9,0	10,5	8,96
103334	374.02	G 3/8 IG	21	8	41,5	68,5	12,0	10,0	8,96
103335	374.03	G 1/2 IG	25	10	47,0	68,5	12,5	10,5	10,02
103336	374.11	G 1/4 IG/AG	20	8	41,5	68,5	9,0	10,5	8,96
103337	374.22	G 3/8 IG/AG	21	8	40,5	68,5	10,0	10,0	8,96
103338	374.33	G 1/2 IG/AG	25	10	46,5	68,5	12,0	10,6	10,02

374.01

Mini-Kugelhähne

aus Edelstahl



Material	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Spindel	Edelstahl 1.4401 (AISI 316)
Dichtmaterial	FKM
Kugeldichtung	PTFE Drehgriff Aluminium
Betriebstemperatur	-20 °C bis 120 °C
Betriebsdruck max.	63 bar

376.01-ES

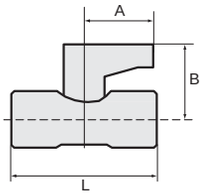
Mini-Kugelhahn, Edelstahl, Innen-/Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103489	376.01-ES	G 1/4	7	40,0	22,8	26,5	15,61
103490	376.02-ES	G 3/8	7	42,0	22,8	26,5	16,42
103491	376.03-ES	G 1/2	9,2	46,0	22,8	28,3	22,01

377.01-ES

Mini-Kugelhahn, Edelstahl, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103492	377.01-ES	G 1/4	7	40,0	22,8	26,5	17,12
103493	377.02-ES	G 3/8	7	42,0	22,8	26,5	20,04
103494	377.03-ES	G 1/2	9,2	46,0	22,8	28,3	26,56



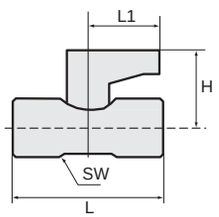
Mini-Kugelhähne

aus Edelstahl

379.01-ES

Mini-Kugelhahn, Edelstahl, Außen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103495	379.01-ES	G 1/4	7	50,0	22,8	26,5	18,98
103496	379.02-ES	G 3/8	7	50,0	22,8	26,5	24,00
103497	379.03-ES	G 1/2	9,2	58,0	22,8	28,3	31,34



Mini-Sicherheitskugelhähne

nicht abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

377.03

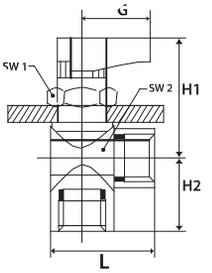
Material	Messing vernickelt
Drehgriff	PA 66
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Betriebsdruck	0,99 bis 20 bar
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Mini-Sicherheitskugelhahn nicht abschließbar, mit Entlüftungsbohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Entlüftungs-bohrung	SW mm	L mm	L1 mm	H mm	Preis €
103357	377.01	G 1/8 IG	5,5	2,5	14 - 15	35,0	19,0	21,0	7,95
103358	377.02	G 1/4 IG	5,5	2,5	14 - 15	37,0	19,0	21,0	7,98
103359	377.03	G 3/8 IG	8	3,0	18 - 19	42,0	19,0	21,0	8,65

Winkel-Mini-Kugelhähne

für Schalttafeleinbau



Gehäuse	Messing verchromt
Kugel	Messing verchromt
Drehgriff	PA 66 glasfaserverstärkt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Betriebsdruck	-0,99 bis 20 bar
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1
Anwendungsbereich	Druckluft, Wasser, Öl

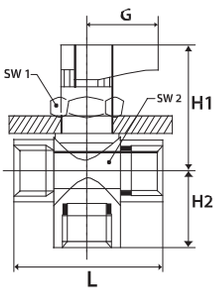
380.02

Winkel-Mini-Kugelhahn

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW 1 mm	SW 2 mm	L mm	G mm	H1 mm	H2 mm	Preis €
103360	380.01	G 1/8 IG	5	17	17	28,5	19,0	33,5	15,5	15,39
103361	380.02	G 1/4 IG	5	17	17	28,5	19,0	33,5	17,5	15,64
103362	380.03	G 3/8 IG	7	17	21	31,0	19,0	35,0	19,5	17,29

3-Wege-Mini-Kugelhähne

für Schalttafeleinbau



Gehäuse	Messing verchromt
Kugel	Messing verchromt
Drehgriff	PA 66 glasfaserverstärkt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Betriebsdruck	-0,99 bis 20 bar
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1
Anwendungsbereich	Druckluft, Wasser, Öl

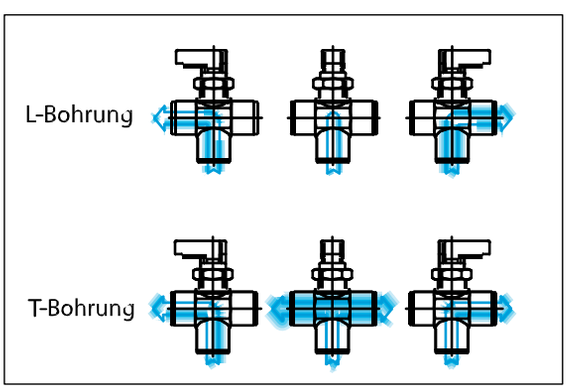
3-Wege-Mini-Kugelhahn, L-Bohrung

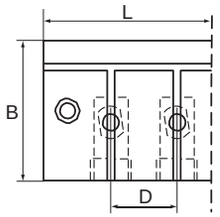
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW 1 mm	SW 2 mm	L mm	G mm	H1 mm	H2 mm	Preis €
103363	381.01	G 1/8 IG	5	17	17	35,0	19,0	33,5	15,5	17,08
103364	381.02	G 1/4 IG	5	17	17	37,0	19,0	33,5	17,5	17,38
103365	381.03	G 3/8 IG	7	17	21	42,0	19,0	35,0	19,5	19,09

381.02

3-Wege-Mini-Kugelhahn, T-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW 1 mm	SW 2 mm	L mm	G mm	H1 mm	H2 mm	Preis €
103366	382.01	G 1/8 IG	5	17	17	35,0	19,0	33,5	15,5	17,08
103367	382.02	G 1/4 IG	5	17	17	37,0	19,0	33,5	17,5	17,38
103368	382.03	G 3/8 IG	7	17	21	42,0	19,0	35,0	19,5	19,09





Verteilerleisten

mit integrierten Kugelhähnen

Verteiler- und Absperrleiste für Maschinen und Anlagen, bei denen es notwendig ist, einzelne Steuerkreise wegzuschalten.
Die Leiste enthält 6, 8 bzw. 10 Kugelhähne, die mit einem Schraubendreher verstellbar sind.

Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Kugel	Ms 58, verchromt
Spindel	Ms 58, verchromt
Kugeldichtung	PTFE
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-10 °C bis 100 °C
Betriebsdruck max.	10 bar
Anwendungsbereich	Luft, Grobvakuum
Befestigung	über 2 Befestigungsbohrungen im Gehäuse (Schraubengröße M5)
Gewinde Eingang	G 3/8
Gewinde Ausgang	G 3/8
Gewinde Kugelhahnanschlüsse	G 1/4

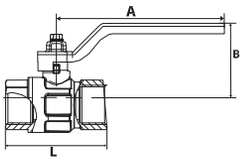
VT 5226

Verteilerleiste mit integrierten Kugelhähnen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anzahl Kugelhähne	L mm	B mm	D mm	Preis €
103578	VT 5226	6	175,0	52,0	25,0	145,61
103579	VT 5228	8	225,0	52,0	25,0	217,12
103580	VT 52210	10	275,0	52,0	25,0	283,54

Gas-Kugelhähne

DIN EN 331- mit DIN DVGW-Zulassung für Gasanwendungen



Kugelhahn mit vollem Durchgang für Gasinstallationen.

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE / NBR (Rp 1/4), PTFE / EPDM / HNBR (ab Rp 3/8)
Handhebel	Aluminium
Flügelgriff	Aluminium
Betriebstemperatur	-15 °C bis 60 °C Gas
Betriebsdruck	max. 5 bar (Druckklasse MOP 5 nach DIN EN 331)
Gewindematerial	Messing blank
Gewindenorm	Gewinde nach ISO 7-1
Anwendungsbereich	Erdgas, Flüssiggas, Stadtgas

Kugelhahn mit Handhebel, DVGW-Zulassung für Gas, Innen-/Innengewinde

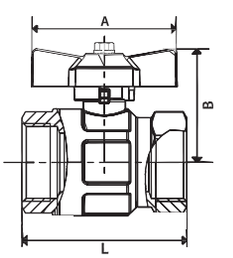
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
133169	350.1101	Rp 1/4	8	45,7	85,0	42,0	13,62
133170	350.1102	Rp 3/8	10	48,6	85,0	41,7	14,40
133171	350.1103	Rp 1/2	15	61,1	85,0	46,0	17,73
133172	350.1104	Rp 3/4	20	69,6	105,0	53,0	27,07
133173	350.1105	Rp 1	25	83,5	105,0	57,0	40,35
133174	350.1106	Rp 1 1/4	32	96,8	130,0	70,0	65,15
133175	350.1107	Rp 1 1/2	40	107,7	130,0	76,0	96,26
133176	350.1108	Rp 2	50	129,8	165,0	92,0	136,51

350.1103

Kugelhahn mit Handhebel, DVGW-Zulassung für Gas, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
133179	350.1111	Rp/R 1/4	8	51,4	85,0	42,0	14,40
133180	350.1112	Rp/R 3/8	10	53,6	85,0	41,7	15,68
133181	350.1113	Rp/R 1/2	15	67,0	85,0	46,0	18,81
133182	350.1114	Rp/R 3/4	20	78,0	105,0	53,0	28,15
133183	350.1115	Rp/R 1	25	89,0	105,0	57,0	42,33
133184	350.1116	Rp/R 1 1/4	32	103,0	130,0	70,0	68,31
133185	350.1117	Rp/R 1 1/2	40	113,0	130,0	76,0	98,24
133186	350.1118	Rp/R 2	50	134,5	165,0	92,0	139,26

350.1113



Kugelhahn mit Flügelgriff, DVGW-Zulassung für Gas, Innen-/Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
133187	350.1121	Rp 1/4	8	45,7	47,0	30,0	13,62
133188	350.1122	Rp 3/8	10	48,6	47,0	30,6	14,40
133189	350.1123	Rp 1/2	15	61,1	47,0	36,0	17,73
133190	350.1124	Rp 3/4	20	69,6	56,0	42,0	27,07
133191	350.1125	Rp 1	25	83,5	56,0	46,0	40,35

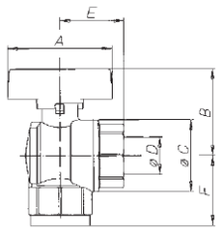
350.1123

Kugelhahn mit Flügelgriff, DVGW-Zulassung für Gas, Innen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
133192	350.1131	Rp/R 1/4	8	51,4	47,0	31,0	14,40
133193	350.1132	Rp/R 3/8	10	53,6	47,0	30,6	15,68
133194	350.1133	Rp/R 1/2	15	67,0	47,0	36,0	18,81
133195	350.1134	Rp/R 3/4	20	78,0	56,0	42,0	28,15
133196	350.1135	Rp/R 1	25	89,0	56,0	46,0	42,33

350.1133

➔ Entgegen dem auf dem Gehäuse aufgedruckten Betriebsdruck von 63 bar bzw. 40 bar, darf der Kugelhahn nur bis max. 5 bar bei Gasanwendungen betrieben werden.



Kugelhähne Eckform

EN 331- mit DIN DVGW-Zulassung

Gehäuse	Messing vernickelt
Innenteile	Messing vernickelt
Flügelgriff	Aluminium, gelb lackiert
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR
Betriebstemperatur	-15 °C bis 60 °C Gas, -15 °C bis 100 °C Flüssigkeiten
Betriebsdruck	max. 5 bar (MOP 5) Gas, max. 40 bar Flüssigkeiten
Anwendungsbereich	Gas, Druckluft, Wasser, Öl
Gewindematerial	Messing blank

350.203

Kugelhahn, Eckform, Innen-/Innengewinde

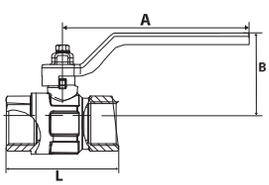
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	A mm	B mm	F mm	E mm	C Ø mm	Preis €
103310	350.203	Rp 1/2	15	47,0	38,0	33,0	31,0	31,0	19,10
103311	350.204	Rp 3/4	20	56,0	46,0	38,0	35,0	39,0	28,89
103312	350.205	Rp 1	25	56,0	50,0	46,0	42,0	48,0	39,72

Kugelhahn, Eckform, Innen-/Außengewinde (Außengewinde seitlich)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	A mm	B mm	F mm	E mm	C Ø mm	Preis €
103313	350.303	R/Rp 1/2	15	47,0	37,0	33,0	37,0	31,0	19,10
103314	350.304	R/Rp 3/4	20	56,0	46,0	38,0	43,0	38,9	28,89
103315	350.305	R/Rp 1	25	56,0	50,0	46,0	51,0	48,0	39,72

Kugelhahn, Eckform, Außen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	A mm	B mm	F mm	E mm	C Ø mm	Preis €
103316	350.403	R 1/2	15	47,0	38,0	35,0	37,0	31,0	19,10
103317	350.404	R 3/4	20	56,0	46,0	40,0	43,0	38,5	28,89
103318	350.405	R 1	25	56,0	50,0	48,0	51,0	48,0	39,72



Trinkwasser-Kugelhähne

Messingkugelhahn mit freiem Durchgang und DVGW-Zulassung. Er entspricht der europäischen Norm EN 13828 und dem Arbeitspapier DVGW W 570 und ist somit zugelassen für die Verwendung mit Trinkwasser.
Durch eine spezielle Kugeltechnik wird verhindert, dass sich Bakterien im Inneren des Hahnes bilden, sollte dieser längere Zeit nicht in Betrieb sein (gilt für den Betrieb mit Trinkwasser).

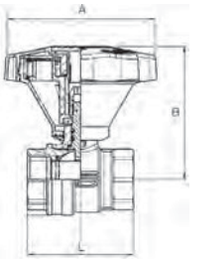
Gehäuse	Messing vernickelt (außen), Messing blank (innen)
Kugel	Messing verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE / EPDM / HNBR
Gewindematerial	Messing blank
Handhebel	Aluminium
Betriebstemperatur	-15 °C bis 110 °C
Betriebsdruck max.	40 bar
Anwendungsbereich	Trinkwasser, Wasser
Gewindenorm	Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

350.7703

Trinkwasser-Kugelhahn mt Handhebel, Innen-/Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
133161	350.7701	G 1/4	8	46,0	85,0	42,0	7,33
133162	350.7702	G 3/8	10	50,0	85,0	42,0	7,80
133163	350.7703	G 1/2	15	50,0	85,0	45,8	8,84
133164	350.7704	G 3/4	20	58,0	105,0	53,4	13,88
133165	350.7705	G 1	25	69,0	105,0	57,3	19,85
133166	350.7706	G 1 1/4	32	80,0	130,0	70,1	31,39
133167	350.7707	G 1 1/2	40	91,5	130,0	76,1	47,88
133168	350.7708	G 2	50	119,0	165,0	92,4	68,42

Trinkwasser-Kugelhähne



mit Feineinstellung

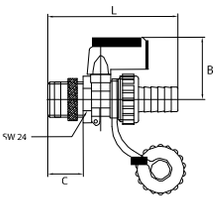
Messingkugelhahn der Standardbaureihe mit Feineinstellung.
Anders als beim klassischen Standardkugelhahn (Auf / Zu-Funktion), ermöglicht dieses Modell über eine entsprechende Spindeltechnik das fein dosierte Öffnen bzw. Schließen einer Leitung. Somit ist eine präzise Regulierung des Durchflusses gewährleistet und Druckstöße können vermieden werden. Eine Skala auf dem Handrad zeigt die Kugelstellung an.
Der Hahn ist aus bleireduziertem Messing gefertigt und im Inneren in messingblanker Ausführung. Somit kann der Hahn bedenkenlos für die Verwendung mit Trinkwasser eingesetzt werden. Er entspricht der europäischen Norm EN 13828 und dem Arbeitspapier DVGW W 570.

Gehäuse	Messing vernickelt (außen), Messing blank (innen)
Kugel	Messing verchromt
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE / NBR
Handrad	Kunststoff
Betriebstemperatur	-15 °C bis 120 °C
Gewindematerial	Messing blank
Gewindenorm	Gewinde nach ISO 7/1

Kugelhahn, leichte Ausführung, mit Feineinstellung, Innen-/Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Preis €
138871	335.102	Rp 1/4	8	50	45,7	83,2	63,8	18,91
138872	335.103	Rp 3/8	10	50	48,6	83,2	63,8	18,91
138873	335.104	Rp 1/2	15	50	61,1	83,2	70,7	20,00
138874	335.105	Rp 3/4	20	50	69,6	83,2	75,6	23,25
138875	335.106	Rp 1	25	40	83,5	83,2	79,7	30,75
138876	335.107	Rp 1 1/4	32	40	95,8	129,6	113,3	50,78
138877	335.108	Rp 1 1/2	40	40	106,4	129,6	119,0	66,90
138878	335.109	Rp 2	50	40	127,4	129,6	128,8	100,80

335.104



KFE-Kugelhähne

Kessel-, Füll- und Entleerhähne für Heizungsanlagen.

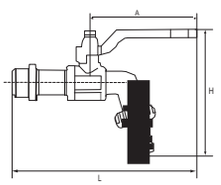
Drehgriff	Zink-Druckguss
Kugeldichtung	PTFE
Schneidringdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	EPDM
Tülle	LW 13
Betriebstemperatur	0 °C bis 110 °C
Betriebsdruck max.	10 bar

KFE-12

KFE-12N

KFE-Kugelhahn

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Gehäuse	Kugel	B mm	C mm	L mm	Preis €
103414	KFE-12	G 1/2	Messing blank	Messing blank	37,0	20,0	74,6	7,95
103415	KFE-12N	G 1/2	Messing vernickelt	Messing vernickelt	37,0	20,0	74,6	7,95



Kugelauslaufhähne

Messing vernickelt

Mit Schlauchtülle.

Material	Messing vernickelt
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Dichtmaterial	NBR
Anwendungsbereich	Wasser, gasförmige und nicht aggressive Medien, Druckluft
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	G-Gewinde nach ISO 228-1

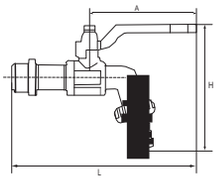
KAH.12

Kugelauslaufhahn Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	DN	PN bar	Tülle	L mm	A mm	H mm	Preis €
103416	KAH.38	G 3/8 AG	10	15	LW 13	135,0	80,0	93,0	11,65
103417	KAH.12	G 1/2 AG	15	15	LW 13	137,0	80,0	93,0	13,43
103418	KAH.34	G 3/4 AG	20	15	LW 19	148,5	88,5	109,0	16,47
103419	KAH.10	G 1 AG	25	12	LW 25	158,0	88,5	126,0	25,32

➔ Die Empfehlung der Schlauchweite LW bezieht sich auf weiche Schläuche

Kugelauslaufhähne



Edelstahl

Mit Schlauchtülle, mit abschließbarem Handhebel.

Material	Edelstahl 1.4408
Betriebstemperatur	-10 °C bis 150 °C
Dichtmaterial	NBR
Anwendungsbereich	Wasser, gasförmige und nicht aggressive Medien, Druckluft
Gewindematerial	Edelstahl 1.4408
Gewindenorm	G-Gewinde nach ISO 228-1

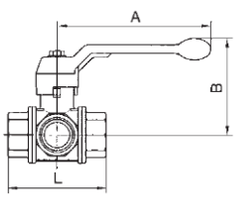
Kugelauslaufhahn Edelstahl 1.4408

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	DN	PN bar	Tülle	L mm	A mm	H mm	Preis €
103420	KAH.12-ES	G 1/2 AG	12	16	LW 13	149,0	90,0	91,0	19,98
103421	KAH.34-ES	G 3/4 AG	20	16	LW 19	156,0	90,0	102,0	25,71
103422	KAH.10-ES	G 1 AG	25	16	LW 25	145,0	90,0	116,0	35,55

KAH.34-ES

➔ Die Empfehlung der Schlauchweite LW bezieht sich auf weiche Schläuche

3-Wege-Kugelhähne



leichte Ausführung

Allseitig abdichtende Ausführung mit T-Bohrung.

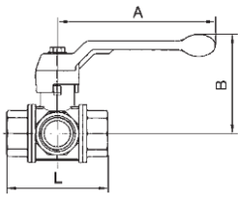
Dieses Modell hat keine 360°-Hebeldrehung, sondern lediglich 90°. Somit sind anstelle von 4 lediglich 2 Schaltstellungen möglich.

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing vernickelt
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	PTFE
Handhebel	Aluminium, schwarz lackiert
Mediumstemperatur	-15 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 100 °C
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

3-Wege-Kugelhahn, T-Bohrung, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Bohrung Kugel	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
103369	1084 CL	Rp 1/2	15	80,0	130,0	85,0	13	40	39,03
103370	1084 DL	Rp 3/4	20	96,0	160,0	98,0	18	40	50,55
103371	1084 EL	Rp 1	25	113,0	160,0	102,0	23	25	69,89
103372	1084 FL	Rp 1 1/4	32	130,0	195,0	121,0	29	16	101,92
103373	1084 GL	Rp 1 1/2	40	147,0	195,0	125,0	35	16	137,34
103374	1084 HL	Rp 2	50	169,0	235,0	141,0	44	16	184,63

1084 CL



3-Wege-Kugelhähne

Standardausführung L-Bohrung

3-Wege-Kugelhahn mit vollem Durchgang zur Umleitung von Medien.
Anwendungsbereich: Wasser, ungiftige Gase, Sanitär- und Heizungsbau, Öle, allgemeine industrielle Anwendungen, Dieselkraftstoff

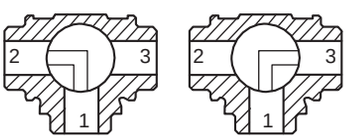
Gehäuse	Messing vernickelt
Innenteile	Messing vernickelt
Dichtmaterial	PTFE
Handhebel	Aluminium, schwarz lackiert
Mediumstemperatur	-10 °C bis 120 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 120 °C
Gewindematerial	Messing blank
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

1081 E

3-Wege-Kugelhahn, Standard, L-Bohrung

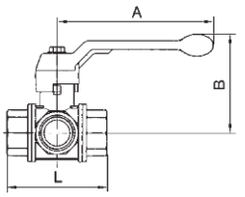
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Preis €
103375	1081 A	Rp 1/4	8	40	52,0	100,0	61,0	29,34
103376	1081 B	Rp 3/8	10	40	55,0	100,0	61,0	29,34
103377	1081 C	Rp 1/2	15	40	69,0	100,0	64,0	34,25
103378	1081 D	Rp 3/4	20	40	77,0	120,0	76,0	44,38
103379	1081 E	Rp 1	25	40	89,0	120,0	80,0	63,14
103380	1081 F	Rp 1 1/4	32	10	103,0	150,0	98,0	84,80
103381	1081 G	Rp 1 1/2	40	10	114,0	150,0	104,0	135,48
103382	1081 H	Rp 2	50	10	134,0	175,0	119,0	187,77

Durch eine 90° Drehung des Hebels folgende Schaltstellungen möglich!



Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

3-Wege-Kugelhähne



allseitig abdichtende Ausführung, L- und T-Bohrung

Eintritt des Mediums über alle Anschlüsse möglich, somit vielfältige Schaltvarianten.

3-Wege-Kugelhahn zur Umleitung von Medien.

Gehäuse	Messing vernickelt
Kugel	Messing vernickelt
Feder	Edelstahl
Stellungsanzeiger	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	PTFE / FKM
Handhebel	Aluminium, schwarz lackiert
Mediumstemperatur	-15 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 100 °C
Gewindematerial	Messing vernickelt
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

3-Wege-Kugelhahn, allseitig dichtend, L-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Bohrung Kugel	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
103383	1083 A	Rp 1/4	8	71,0	130,0	85,0	10	40	50,21
103384	1083 B	Rp 3/8	10	71,0	130,0	85,0	13	40	50,21
103385	1083 C	Rp 1/2	15	80,0	130,0	85,0	13	40	50,21
103386	1083 D	Rp 3/4	20	96,0	160,0	98,0	18	40	70,13
103387	1083 E	Rp 1	25	113,0	160,0	102,0	23	25	99,37
103388	1083 F	Rp 1 1/4	32	130,0	195,0	121,0	29	16	135,01
103389	1083 G	Rp 1 1/2	40	147,0	195,0	125,0	35	16	179,15
103390	1083 H	Rp 2	50	169,0	235,0	141,0	44	16	241,83

1083 C

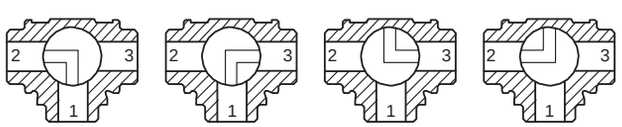
3-Wege-Kugelhahn, allseitig dichtend, T-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Bohrung Kugel	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
103391	1084 A	Rp 1/4	8	71,0	130,0	85,0	10	40	50,21
103392	1084 B	Rp 3/8	10	71,0	130,0	85,0	13	40	50,21
103393	1084 C	Rp 1/2	15	80,0	130,0	85,0	13	40	50,21
103394	1084 D	Rp 3/4	20	96,0	160,0	98,0	18	40	70,13
103395	1084 E	Rp 1	25	113,0	160,0	102,0	23	25	99,37
103396	1084 F	Rp 1 1/4	32	130,0	195,0	121,0	29	16	135,01
103397	1084 G	Rp 1 1/2	40	147,0	195,0	125,0	35	16	179,15
103398	1084 H	Rp 2	50	169,0	235,0	141,0	44	16	241,83

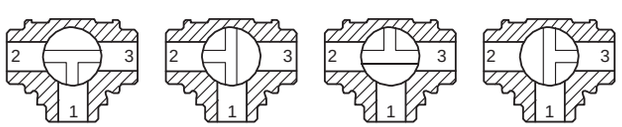
Durch Umsetzen des Hebelanschlages und durch einfaches Anheben des Hebels erreicht man 4 x 90° Drehwinkel.

Dadurch sind folgende Schaltstellungen möglich.

L-Bohrung



T-Bohrung

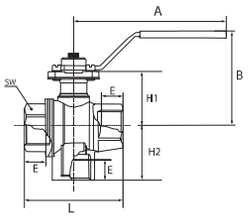


Vorhängeschloss

Vorhängeschloss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
100273	VS 37	Vorhängeschloss, Bügel-Ø 6 mm	10,94

VS 37



3-Wege-Kugelhähne

Medienanschluss unten

3-Wege-Kugelhähne mit vollem Durchgang, integrierter ISO-Flanschplatte (ISO 5211) und doppelseitig dichtender Kugel.
Die Druckbeaufschlagung ist nur über den unteren Anschluss möglich.

Gehäuse	Messing vernickelt (CW617N)
Gewindematerial	Messing blank
Kugel	Messing vernickelt (CW617N)
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE / FKM
Handhebel	Stahl, mit Kunststoffüberzug
Betriebstemperatur	-15 °C bis 120 °C
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

1085 C

3-Wege-Kugelhahn, Medienanschluss unten, L-Bohrung

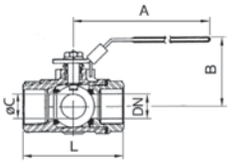
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	H1 mm	H2 mm	SW mm	Preis €
136326	1085 A	Rp 1/4	8	25	52,0	115,0	60,0	11,0	28,5	26,0	22	30,18
136327	1085 B	Rp 3/8	10	25	52,0	115,0	60,0	11,4	28,5	26,0	22	30,18
136328	1085 C	Rp 1/2	15	25	64,0	115,0	62,0	15,0	31,0	33,5	27	34,76
136329	1085 D	Rp 3/4	20	16	74,0	115,0	43,0	16,3	42,0	39,5	32	48,44
136330	1085 E	Rp 1	25	16	89,0	115,0	76,0	19,1	45,0	47,0	41	61,96
136331	1085 F	Rp 1 1/4	32	10	100,0	115,0	79,5	21,4	49,0	54,5	50	97,30
136332	1085 G	Rp 1 1/2	40	10	110,0	170,0	95,0	21,4	61,5	61,5	55	129,52
136333	1085 H	Rp 2	50	10	130,0	170,0	101,0	25,7	67,0	73,0	70	210,31

3-Wege-Kugelhahn, Medienanschluss unten, T-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	E mm	H1 mm	H2 mm	SW mm	Preis €
136334	1086 A	Rp 1/4	8	25	52,0	115,0	60,0	11,0	28,5	26,0	22	30,18
136335	1086 B	Rp 3/8	10	25	52,0	115,0	60,0	11,4	28,5	26,0	22	30,18
136336	1086 C	Rp 1/2	15	25	64,0	115,0	62,0	15,0	31,0	33,5	27	34,76
136337	1086 D	Rp 3/4	20	16	74,0	115,0	43,0	16,3	42,0	39,5	32	48,44
136338	1086 E	Rp 1	25	16	89,0	115,0	76,0	19,1	45,0	47,0	41	61,96
136339	1086 F	Rp 1 1/4	32	10	100,0	115,0	79,5	21,4	49,0	54,5	50	97,30
136340	1086 G	Rp 1 1/2	40	10	110,0	170,0	95,0	21,4	61,5	61,5	55	129,52
136341	1086 H	Rp 2	50	10	130,0	170,0	101,0	25,7	67,0	73,0	70	210,31

3-Wege-Kugelhähne

aus Edelstahl



Wahlweise mit L- oder T-Bohrung, reduzierter Durchgang.

Allseitig dichtende Ausführung mit integrierter ISO-Flanschplatte (ISO 5211).
Mehrere Schaltvarianten durch 360° Hebeldrehung.

Material	Edelstahl 1.4408
Handhebel	Edelstahl
Dichtmaterial	RTFE
Betriebstemperatur max.	160 °C
Betriebsdruck max.	63 bar
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

3-Wege-Kugelhahn, L-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	C Ø mm	Preis €
135920	11081 A-ES	G 1/4	11	75,7	112,0	77,5	11,0	115,09
135921	11081 B-ES	G 3/8	11	75,7	112,0	77,5	11,0	115,09
135922	11081 C-ES	G 1/2	12,7	75,7	112,0	77,5	12,7	117,30
135923	11081 D-ES	G 3/4	16	86,6	112,0	82,0	16,0	150,74
135924	11081 E-ES	G 1	20	102,4	136,5	93,7	20,0	191,16
135925	11081 F-ES	G 1 1/4	25	118,2	188,0	101,1	25,0	275,85
135926	11081 G-ES	G 1 1/2	32	125,8	197,5	120,3	32,0	332,69
135927	11081 H-ES	G 2	38,1	149,0	197,5	129,9	38,1	485,86

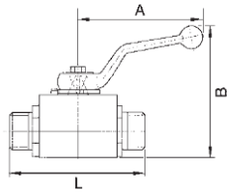
11081 D-ES

3-Wege-Kugelhahn, T-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	C Ø mm	Preis €
135928	11082 A-ES	G 1/4	11	75,7	112,0	77,5	11,0	115,09
135929	11082 B-ES	G 3/8	11	75,7	112,0	77,5	11,0	115,09
135930	11082 C-ES	G 1/2	12,7	75,7	112,0	77,5	12,7	117,30
135931	11082 D-ES	G 3/4	16	86,6	112,0	82,0	16,0	150,74
135932	11082 E-ES	G 1	20	102,4	136,5	93,7	20,0	191,16
103474	1082 F-ES	G 1 1/4	32	123,0	187,0	92,0	25,0	275,85
135934	11082 G-ES	G 1 1/2	32	125,8	197,5	120,3	32,0	332,69
103476	1082 H-ES	G 2	50	170,0	187,0	126,0	38,1	485,86

1082 F-ES

➔ Schaltvarianten siehe Seite 295



Kugelhähne

Hochdruckausführung aus Stahl

Für flüssige und schmierende Medien.

Ausführungen:

- für lötlose Rohrverschraubung DIN 2353, leichte Reihe ISO 8434-1
- für lötlose Rohrverschraubung DIN 2353, schwere Reihe ISO 8434-1
- mit Rohrinnengewinde DIN EN ISO 228-1 (BSP)

Gehäuse	Stahl
Schaltwelle	Stahl
Kugel	Stahl hartverchromt
Schaltkugeldichtung	POM
Schaltwellendichtung	NBR
Bohrung Kugel	voller Durchgang
Betriebstemperatur	-10 °C bis 100 °C

392.04

Hochdruck-Kugelhahn, Stahl, leichte Reihe

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck max. bar	DN	für Rohr-Außen-Ø mm	L mm	A mm	B mm	Preis €
103498	392.01	M12x1,5	500	4	6L	67,0	76,0	55,0	25,52
103499	392.02	M14x1,5	500	6	8L	67,0	76,0	55,0	24,11
103500	392.03	M16x1,5	500	8	10L	75,0	100,0	68,0	26,32
103501	392.04	M18x1,5	500	10	12L	75,0	100,0	68,0	27,73
103502	392.05	M22x1,5	500	12	15L	83,0	112,0	92,0	30,52
103503	392.06	M26x1,5	420	16	18L	82,0	166,0	105,0	49,51
103504	392.07	M30x2	420	20	22L	99,0	187,0	121,0	59,64
103505	392.08	M36x2	420	25	28L	108,0	187,0	128,0	74,31

Hochdruck-Kugelhahn, Stahl, schwere Reihe

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck max. bar	DN	für Rohr-Außen-Ø mm	L mm	A mm	B mm	Preis €
103506	392.11	M16x1,5	500	4	8S	73,0	76,0	55,0	24,11
103507	392.12	M18x1,5	500	6	10S	73,0	76,0	55,0	25,52
103508	392.13	M20x1,5	500	8	12S	77,0	100,0	68,0	26,32
103509	392.14	M22x1,5	500	10	14S	81,0	100,0	68,0	27,73
103510	392.15	M24x1,5	500	12	16S	87,0	112,0	92,0	30,52
103511	392.16	M30x2	420	16	20S	90,0	166,0	105,0	49,51
103512	392.17	M36x2	420	20	25S	107,0	187,0	121,0	57,55
103513	392.18	M42x2	420	25	30S	120,0	187,0	128,0	74,31

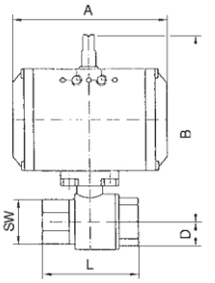
392.27

Hochdruck-Kugelhahn, Stahl, mit G-Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck max. bar	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103514	392.21	G 1/8	500	4	69,0	76,0	55,0	27,60
103515	392.22	G 1/4	500	6	69,0	76,0	55,0	22,48
103516	392.23	G 3/8	500	10	73,0	100,0	68,0	26,32
103517	392.24	G 1/2	500	12	82,0	112,0	92,0	28,77
103518	392.25	G 5/8	420	16	88,0	166,0	105,0	112,17
103519	392.26	G 3/4	420	20	93,0	187,0	121,0	50,32
103520	392.27	G 1	420	25	115,0	187,0	128,0	64,19

Messingkugelhähne

mit pneumatischem Stellantrieb



2-Wege-Hahn, voller Durchgang.
Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung und integriertem Stellungsanzeiger.

Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Steuerdruck max.	5,5 bar
Ventiladapter	serienmäßig vorhanden
Material Kugelhahn	Messing vernickelt, mit ISO-Flanschplatte
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE / FKM
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C

Messingkugelhahn, Stellantrieb doppeltwirkend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103521	350.210	Rp 1/2	15	40	26	75,0	133,0	142,0	17,0	238,22
103522	350.210/1	Rp 1/2	15	40	26	75,0	116,0	133,0	17,0	162,62
103523	350.211	Rp 3/4	20	40	32	80,0	133,0	145,0	20,0	240,21
103524	350.211/1	Rp 3/4	20	40	32	80,0	116,0	136,0	20,0	171,95
103525	350.212	Rp 1	25	40	41	90,0	133,0	148,0	25,0	245,55
103526	350.212/1	Rp 1	25	40	41	90,0	116,0	139,0	25,0	217,47
103527	350.213	Rp 1 1/4	32	40	50	110,0	116,0	150,0	30,0	236,47
103528	350.214	Rp 1 1/2	40	25	55	120,0	133,0	166,0	36,0	255,12
103529	350.215	Rp 2	50	25	70	140,0	137,0	191,0	45,0	334,19
103530	350.216	Rp 2 1/2	65	25	83	155,0	161,0	213,0	57,0	494,37
103531	350.217	Rp 3	80	16	98	182,0	161,0	225,0	68,0	600,61

350.212/1

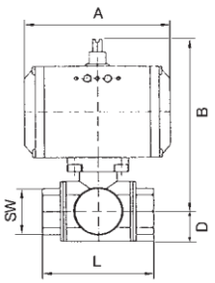
Messingkugelhahn, Stellantrieb einfachwirkend - federschließend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103532	350.310	Rp 1/2	15	40	26	75,0	133,0	142,0	17,0	290,52
103533	350.311	Rp 3/4	20	40	32	80,0	133,0	145,0	20,0	294,00
103534	350.312	Rp 1	25	40	41	90,0	133,0	148,0	25,0	285,87
103535	350.313	Rp 1 1/4	32	40	50	110,0	137,0	173,0	30,0	323,14
103536	350.314	Rp 1 1/2	40	25	55	120,0	137,0	180,0	36,0	342,35
103537	350.315	Rp 2	50	25	70	140,0	180,0	203,0	45,0	433,57
103538	350.316	Rp 2 1/2	65	25	83	155,0	209,0	230,0	57,0	607,71
103539	350.317	Rp 3	80	16	98	182,0	209,0	242,0	68,0	809,35

Messingkugelhahn, Stellantrieb einfachwirkend - federöffnend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103540	350.410	Rp 1/2	15	40	26	75,0	133,0	142,0	17,0	290,52
103541	350.410/1	Rp 1/2	15	40	26	75,0	116,0	133,0	17,0	235,88
103542	350.411	Rp 3/4	20	40	32	80,0	133,0	145,0	20,0	294,00
103543	350.412	Rp 1	25	40	41	90,0	133,0	148,0	25,0	285,87
103544	350.413	Rp 1 1/4	32	40	50	110,0	137,0	173,0	30,0	323,14
103545	350.414	Rp 1 1/2	40	25	55	120,0	137,0	180,0	36,0	342,35
103546	350.415	Rp 2	50	25	70	140,0	180,0	203,0	45,0	433,57
103547	350.416	Rp 2 1/2	65	25	83	155,0	209,0	230,0	57,0	607,71
103548	350.417	Rp 3	80	16	98	182,0	209,0	242,0	68,0	809,35

➔ NAMUR-Steuerventile finden Sie auf Seite 309



Messingkugelhähne

mit pneumatischem Stellantrieb

3-Wege-Hahn, L-Bohrung oder T-Bohrung, voller Durchgang.
Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung und integriertem Stellungsanzeiger.

Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Steuerdruck max.	5,5 bar
Ventiladapter	serienmäßig vorhanden
Material Kugelhahn	Messing vernickelt, mit ISO-Flanschplatte
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE / FKM
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C

350.725-T3

Messingkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb doppeltwirkend, L-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103549	350.610/1	Rp 1/2	L 2	15	40	25	64,5	116,0	133,0	20,0	230,18
103550	350.611	Rp 3/4	L 2	20	40	31	76,0	116,0	137,0	24,0	285,87
103551	350.612	Rp 1	L 2	25	40	41	97,0	116,0	141,5	30,0	346,90
103552	350.613	Rp 1 1/4	L 2	32	40	55	118,0	133,0	165,5	37,0	390,79
103553	350.614	Rp 1 1/2	L 2	40	25	55	135,0	137,0	181,5	43,0	517,10
103554	350.615	Rp 2	L 2	50	25	67	157,0	161,0	204,0	56,0	610,40

Messingkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb einfachwirkend, L-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103555	350.710	Rp 1/2	L 2	15	40	25	64,5	133,0	142,0	20,0	295,87
103556	350.712	Rp 1	L 2	25	40	41	97,0	133,0	150,5	30,0	459,31
103557	350.714	Rp 1 1/2	L 2	40	25	55	135,0	180,0	193,5	43,0	642,07

Messingkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb doppeltwirkend, T-Bohrung, Grundstellung T3

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
159744	KHRP12MSANTDT3	Rp 1/2	T 3	15	40	25	64,5	133,0	142,0	20,0	244,08
103559	350.723-T3	Rp 3/4	T 3	20	40	31	76,0	133,0	146,0	24,0	314,63
159745	KHRP1MSANTDT3	Rp 1	T 3	25	40	41	97,0	133,0	150,5	30,0	425,00
103561	350.725-T3	Rp 1 1/4	T 3	32	40	55	118,0	161,0	191,5	37,0	438,10
103562	350.726-T3	Rp 1 1/2	T 3	40	25	55	133,0	180,0	193,5	43,0	735,27
103563	350.727-T3	Rp 2	T 3	50	25	67	157,0	209,0	221,0	56,0	982,23

➔ NAMUR-Steuerventile finden Sie auf Seite 309
➔ Weitere Schaltstellungen auf Anfrage

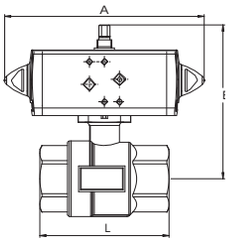
Schaltstellungen 3-Wege-Kugelhähne mit pneumatischen Stellantrieb

Variante	Grundstellung 0°	Drehrichtung	Schaltstellung 90°
L2			
T1			
T2			
T3			

Messingkugelhähne

mit pneumatischem Stellantrieb - Basisausführung

Messingkugelhahn mit pneumatischem Stellantrieb.
Pneumatischer Doppelkolbenschwenkantrieb, Doppelschwingenprinzip.

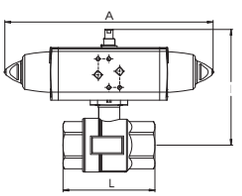


Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Betriebstemperatur Antrieb	-20 °C bis 80 °C
Steuerdruck Antrieb max.	8,4 bar
Steuerdruck empfohlen	5,6 bar
Material Kugelhahn	Messing vernickelt, mit Flanschplatte ISO 5211
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE / FKM
Betriebstemperatur Kugelhahn	-20 °C bis 150 °C
Betriebsdruck Kugelhahn max.	16 bar

351.213-1

Messingkugelhahn, Stellantrieb doppeltwirkend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Ventiladapter	L mm	A mm	B mm	Preis €
158828	351.209-1	Rp 3/8	10	serienmäßig vorhanden	69,0	70,0	85,0	131,04
158829	351.210-1	Rp 1/2	15	serienmäßig vorhanden	69,0	70,0	88,0	131,76
158830	351.211-1	Rp 3/4	20	serienmäßig vorhanden	77,0	70,0	94,0	141,24
158831	351.212-1	Rp 1	25	serienmäßig vorhanden	89,0	70,0	98,0	149,16
158800	351.213-1	Rp 1 1/4	32	nach Namur integriert	103,0	159,0	122,8	193,68
158801	351.214-1	Rp 1 1/2	40	nach Namur integriert	114,0	159,0	129,8	214,56
158802	351.215-1	Rp 2	50	nach Namur integriert	134,0	174,2	143,8	285,12

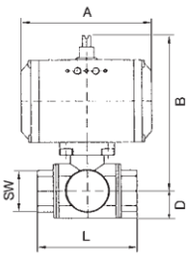


Messingkugelhahn, Stellantrieb einfachwirkend - federschließend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Ventiladapter	L mm	A mm	B mm	Preis €
158746	351.309-1	Rp 3/8	10	nach Namur integriert	69,0	233,2	105,8	200,16
158747	351.310-1	Rp 1/2	15	nach Namur integriert	69,0	233,2	108,8	200,88
158748	351.311-1	Rp 3/4	20	nach Namur integriert	77,0	233,2	115,8	207,36
158749	351.312-1	Rp 1	25	nach Namur integriert	89,0	233,2	119,8	216,00
158750	351.313-1	Rp 1 1/4	32	nach Namur integriert	103,0	233,2	129,8	233,28
158751	351.314-1	Rp 1 1/2	40	nach Namur integriert	114,0	233,2	136,8	254,16
158752	351.315-1	Rp 2	50	nach Namur integriert	134,0	258,8	155,0	344,88

351.313-1

➔ NAMUR-Steuerventile finden Sie auf Seite 309



Edelstahlkugelhähne

mit pneumatischem Stellantrieb

2-Wege-Hahn, 3-teilig, voller Durchgang.
Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung und integriertem Stellungsanzeiger.

Genormte Schnittstellen:
Verbindungsstelle Antrieb/Armatur: Vier bzw. acht Innengewinde im Antriebsgehäuse nach EN ISO 5211.
Verbindungsstelle Antrieb/Steuerventil: Nach NAMUR bzw. VDI/VDE 3845.
Verbindungsstelle Antrieb/Signalgerät: Nach VDI/VDE 3845 (NAMUR).

Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Steuerdruck max.	5,5 bar
Ventiladapter	nach NAMUR
Material Kugelhahn	Edelstahl 1.4401, mit ISO-Flanschplatte
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Betriebsdruck max.	63 bar

350.523

Edelstahlkugelhahn, Stellantrieb doppeltwirkend

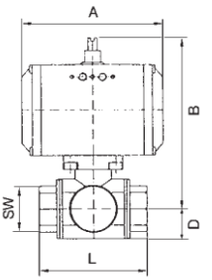
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103595	350.510	Rp 1/2	15	29	75,0	133,0	144,0	24,0	268,03
103596	350.510/1	Rp 1/2	15	29	75,0	116,0	135,0	24,0	229,12
103597	350.511	Rp 3/4	20	35	80,0	133,0	148,0	27,0	284,58
103598	350.511/1	Rp 3/4	20	35	80,0	116,0	139,0	27,0	244,75
103599	350.512	Rp 1	25	41	90,0	133,0	157,0	30,0	347,24
103600	350.513	Rp 1 1/4	32	50	110,0	137,0	176,0	37,0	415,05
103601	350.514	Rp 1 1/2	40	58	120,0	137,0	186,0	40,0	474,81
103602	350.515	Rp 2	50	74	140,0	161,0	207,0	50,0	542,73
103603	350.516	Rp 2 1/2	65	89	185,0	180,0	238,0	60,0	943,44
103604	350.517	Rp 3	80	104	205,0	209,0	257,0	82,0	1.209,50

Edelstahlkugelhahn, Stellantrieb einfachwirkend - federschließend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103605	350.520	Rp 1/2	15	29	75,0	133,0	144,0	24,0	307,30
103606	350.520/1	Rp 1/2	15	29	75,0	116,0	135,0	24,0	265,12
103607	350.521	Rp 3/4	20	35	80,0	133,0	148,0	27,0	370,89
103608	350.522	Rp 1	25	41	90,0	137,0	170,0	33,0	424,36
103609	350.523	Rp 1 1/4	32	50	110,0	161,0	188,0	37,0	466,40
103610	350.524	Rp 1 1/2	40	58	120,0	180,0	198,0	40,0	639,53
103611	350.525	Rp 2	50	74	140,0	209,0	224,0	50,0	728,16
103612	350.526	Rp 2 1/2	65	85	185,0	221,0	268,0	60,0	1.135,76
103613	350.527	Rp 3	80	100	205,0	221,0	280,0	67,0	1.496,63

Edelstahlkugelhähne

mit pneumatischem Stellantrieb



3-Wege-Hahn, reduzierter Durchgang.
Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung und integriertem Stellungsanzeiger.

Genormte Schnittstellen:
Verbindungsstelle Antrieb/Armatur: Vier bzw. acht Innengewinde im Antriebsgehäuse nach EN ISO 5211.
Verbindungsstelle Antrieb/Steuerventil: Nach NAMUR bzw. VDI/VDE 3845.
Verbindungsstelle Antrieb/Signalgerät: Nach VDI/VDE 3845 (NAMUR).

Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Steuerdruck max.	5,5 bar
Ventiladapter	nach NAMUR
Material Kugelhahn	Edelstahl 1.4401, mit ISO-Flanschplatte
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE / FKM
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Betriebsdruck max.	63 bar

350.624-L1

Edelstahlkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb doppeltwirkend, L-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103614	350.622-L1	Rp 1/2	L 2	15	27	73,0	116,0	130,0	20,0	354,93
103615	350.623-L1	Rp 3/4	L 2	20	32	80,0	116,0	136,0	23,0	391,99
103616	350.624-L1	Rp 1	L 2	25	41	90,0	133,0	148,5	28,5	481,67
103617	350.625-L1	Rp 1 1/4	L 2	32	50	90,0	133,0	153,5	36,5	636,72
103618	350.626-L1	Rp 1 1/2	L 2	40	55	105,0	137,0	173,0	37,0	731,90
103619	350.627-L1	Rp 2	L 2	50	71	115,0	161,0	196,5	47,5	997,82

Edelstahlkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb einfachwirkend, L-Bohrung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103620	350.632-L1	Rp 1/2	L 2	15	27	73,0	133,0	139,0	20,0	390,59
103621	350.633-L1	Rp 3/4	L 2	20	32	80,0	137,0	159,0	23,0	455,47
103622	350.634-L1	Rp 1	L 2	25	41	90,0	161,0	174,5	28,5	567,76
103623	350.635-L1	Rp 1 1/4	L 2	32	50	90,0	161,0	179,5	36,5	742,37
103624	350.636-L1	Rp 1 1/2	L 2	40	55	105,0	180,0	185,0	37,0	847,23
103625	350.637-L1	Rp 2	L 2	50	71	115,0	209,0	213,5	47,5	1.126,44

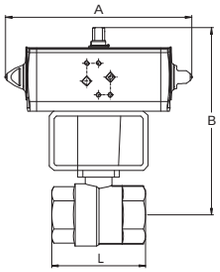
Edelstahlkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb doppeltwirkend, T-Bohrung, Grundstellung T1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103626	350.912-T1	Rp 1/2	T 1	15	27	73,0	116,0	130,0	20,0	354,93
159746	KHRP34ESANTDT1	Rp 3/4	T 1	20	32	80,0	116,0	136,0	23,0	399,25
103628	350.914-T1	Rp 1	T 1	25	41	90,0	133,0	148,5	28,5	481,67
103629	350.915-T1	Rp 1 1/4	T 1	32	50	90,0	133,0	153,5	36,5	636,72
103630	350.916-T1	Rp 1 1/2	T 1	40	55	105,0	137,0	173,0	37,0	718,02
159747	KHRP2ESANTDT1	Rp 2	T 1	50	71	115,0	161,0	196,5	47,5	1.061,94

Edelstahlkugelhahn, 3-Wege, mit Stellantrieb doppeltwirkend, T-Bohrung, Grundstellung T2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stellung	DN	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
159748	KHRP12ESANTDT2	Rp 1/2	T 2	15	27	73,0	116,0	130,0	20,0	361,05
103633	350.913-T2	Rp 3/4	T 2	20	32	80,0	116,0	136,0	23,0	391,99
103634	350.914-T2	Rp 1	T 2	25	41	90,0	133,0	148,5	28,5	481,67
103635	350.915-T2	Rp 1 1/4	T 2	32	50	90,0	133,0	153,5	36,5	636,72
103636	350.916-T2	Rp 1 1/2	T 2	40	55	105,0	137,0	173,0	37,0	718,02
103637	350.917-T2	Rp 2	T 2	50	71	115,0	161,0	196,5	47,5	997,82

➔ Weitere Schaltstellungen auf Anfrage
➔ Schaltstellungen siehe Seite 300



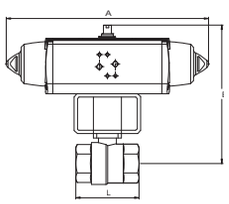
Edelstahlkugelhähne

mit pneumatischem Stellantrieb - Basisausführung

Edelstahlkugelhahn mit pneumatischem Stellantrieb. Pneumatischer Doppelkolbenschwenkantrieb, Doppelschwingenprinzip.

Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR Drehwinkel 90 °
Betriebstemperatur Antrieb	-20 °C bis 80 °C
Steuerdruck Antrieb max.	8,4 bar
Steuerdruck empfohlen	5,6 bar
Ventiladapter	nach Namur integriert
Material Kugelhahn	Edelstahl 1.4401/1.4301/1.4310/1.4408, Flanschplatte ISO5211
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE / FKM
Betriebstemperatur Kugelhahn	-20 °C bis 150 °C

351.513-1



Edelstahlkugelhahn, Stellantrieb doppeltwirkend, Ventiladapter nach NAMUR integriert

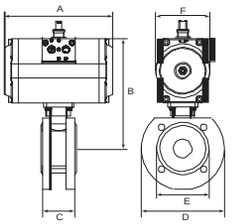
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Preis €
158753	351.509-2	Rp 3/8	10	100	55,0	159,0	144,2	231,04
158754	351.510-2	Rp 1/2	15	100	65,0	159,0	147,0	235,50
158755	351.511-1	Rp 3/4	20	100	70,0	174,2	160,5	272,84
158756	351.512-1	Rp 1	25	100	85,0	174,2	160,5	298,68
158757	351.513-1	Rp 1 1/4	32	64	95,0	188,5	188,5	353,72
158758	351.514-1	Rp 1 1/2	40	64	105,0	198,0	200,7	407,52
158759	351.515-1	Rp 2	50	40	125,0	237,0	221,2	543,12

351.523-1

Edelstahlkugelhahn, Stellantrieb einfachwirkend, federschließend, Ventiladapter nach NAMUR integriert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	Preis €
158760	351.519-2	Rp 3/8	10	100	55,0	233,2	151,2	272,84
158761	351.520-2	Rp 1/2	15	100	65,0	233,2	154,0	276,75
158762	351.521-1	Rp 3/4	20	100	70,0	258,8	181,7	337,50
158763	351.522-1	Rp 1	25	100	85,0	258,8	185,7	363,00
158764	351.523-1	Rp 1 1/4	32	64	95,0	304,2	207,3	431,25
158765	351.524-1	Rp 1 1/2	40	64	105,0	338,5	217,3	510,27
158766	351.525-1	Rp 2	50	40	125,0	393,7	255,4	701,48

Edelstahlkugelhähne



Kompaktflanschausführung - mit pneumatischem Stellantrieb

2-Wege-Kompaktflansch-Kugelhahn, voller Durchgang.
Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung und integriertem Stellungsanzeiger.

Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Steuerdruck max.	5,5 bar
Ventiladapter	nach NAMUR
Material Kugelhahn	Edelstahl 1.4408, mit ISO-Flanschplatte
Dichtmaterial Kugelhahn	PTFE
Betriebstemperatur	-10 °C bis 200 °C (abhängig vom Betriebsdruck)

Kompaktflansch-Kugelhahn, Stellantrieb doppeltwirkend

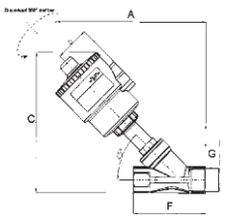
Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	PN bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Preis €
103638	350.1015	15	40	116,0	125,0	40,0	95,0	45,0	61,5	322,54
103639	350.1020	20	40	116,0	129,3	44,0	105,0	58,0	61,5	340,84
103640	350.1025	25	40	133,0	138,6	53,0	115,0	68,0	68,5	370,89
103641	350.1032	32	40	137,0	158,2	58,4	135,0	78,0	80,0	477,60
103642	350.1040	40	40	161,0	176,3	62,0	145,0	88,0	92,5	546,34
103643	350.1050	50	40	161,0	185,5	78,0	155,0	102,0	92,5	578,13
103644	350.1065	65	16	180,0	205,0	100,0	185,0	122,0	92,5	944,48
103645	350.1080	80	16	209,0	240,0	120,0	200,0	138,0	110,5	1.114,79
103646	350.10100	100	16	221,0	272,0	152,0	220,0	158,0	120,0	1.446,43

350.1040

Schrägsitzventile mit Kolbenantrieb

Schrägsitzventil mit externer Vorsteuerung und selbstausrichtendem Ventilteller für neutrale (Bronzegehäuse) oder aggressive Medien (Edelstahlgehäuse).

- ausgezeichnete Durchflusswerte aufgrund des Schrägsitzgehäuses
- Vermeidung von Wasserschlag durch Anströmung von unten gegen den Ventilteller
- Vakuumbetrieb möglich (Grobvakuum)



Schrägsitzventile mit Kolbenantrieb

Bronzeausführung

Mediumstemperatur	-10 °C bis 180 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Differenzdruck	0 - 16 bar
zulässiger statischer Druck max.	16 bar
Temperatur Steuermedium max.	60 °C
Gehäuse	Bronze
Dichtmaterial	PTFE
Spindel	Edelstahl
Steuerkopf	Polyamid (glasfaserverstärkt)
Verbindungsstücke	Edelstahl
Steuerluftanschluss	G 1/8

3362.04

Schrägsitzventil mit Kolbenantrieb, Funktion NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck-Differenz max. bar	Kolben	Steuerdruck min. / max. bar	A mm	C mm	F mm	Preis €
133197	3362.01	G 1/2	16	Messing vernickelt	4 / 10	163,0	153,0	65,0	127,33
133198	3362.02	G 3/4	10	Messing vernickelt	4 / 10	173,0	163,0	75,0	134,43
133199	3362.03	G 3/4	16	Messing vernickelt	4 / 10	191,0	181,0	75,0	149,92
133200	3362.04	G 1	11	Messing vernickelt	4 / 10	206,0	196,0	90,0	161,93
133201	3362.05	G 1	16	Messing vernickelt	4 / 8	246,0	236,0	90,0	218,52
133202	3362.06	G 1 1/4	14	Messing vernickelt	4 / 8	255,0	245,0	110,0	263,03
133203	3362.08	G 1 1/2	11	PBT + GF 30 %	4 / 8	270,0	264,0	120,0	298,21
133204	3362.09	G 1 1/2	16	PBT + GF 30 %	4 / 8	306,0	300,0	120,0	351,32
133205	3362.10	G 2	10	PBT + GF 30 %	4 / 8	316,0	311,0	150,0	402,59

Schrägsitzventile mit Kolbenantrieb

Edelstahlausführung

Mediumstemperatur	-10 °C bis 180 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Differenzdruck	0 - 16 bar
zulässiger statischer Druck max.	16 bar
Temperatur Steuermedium max.	60 °C
Gehäuse	Edelstahl AISI 316
Dichtmaterial	PTFE
Spindel	Edelstahl
Steuerkopf	Polyamid (glasfaserverstärkt)
Verbindungsstücke	Edelstahl
Steuerluftanschluss	G 1/8
Kolben	Messing vernickelt
Steuerdruck min.	4 bar
Steuerdruck max.	10 bar

3363.04

Schrägsitzventil mit Kolbenantrieb, Funktion NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck-Differenz max. bar	A mm	C mm	F mm	Preis €
133206	3363.01	G 1/2	16	190,0	169,0	85,0	195,24
133207	3363.02	G 3/4	10	195,0	176,0	95,0	204,56
133208	3363.03	G 3/4	16	213,0	195,0	95,0	219,59
133209	3363.04	G 1	11	219,0	202,0	105,0	256,86

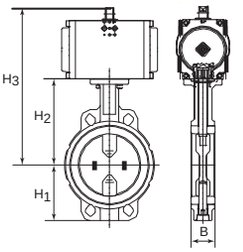
NAP

Zubehör für Schrägsitzventile mit Kolbenantrieb

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
131434	NAP	NAMUR-Adapterplatte für Schrägsitzventile G 1/2 - G 2	16,88

Zwischenflansch-Absperrklappen

mit pneumatischem Stellantrieb



Zwischenflansch-Absperrklappen mit pneumatischem Stellantrieb.
Pneumatischer Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender Ausführung.
Geeignet für Wasser/Dampf, Seewasser, Salzwasser, Ester, Keton, Alkali, Ätznatron, Natriumhydroxid.
Nicht empfohlen für Kohlenwasserstoffe, Öle, Fette.

Material Antrieb	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial Antrieb	NBR
Drehwinkel	90 °
Steuerdruck min.	5 bar
Steuerdruck max.	5,5 bar
Ventiladapter	serienmäßig vorhanden, Ansteuerung über 3/2-, 5/2-Wegeventil
Gehäuse	Grauguß GG25 epoxydharzbeschichtet, Farbe RAL 5015
Scheibe	Edelstahl CF8M/1.4404
Dichtmaterial	EPDM
Schaltwelle	SS416
Schaltwellendichtung	EPDM
Betriebsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-15 °C bis 120 °C

Zwischenflansch-Absperrklappe, Stellantrieb doppeltwirkend

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L mm	B mm	Preis €
103667	350.4040B	40	68,0	108,0	212,0	94,0	38,0	246,37
103668	350.4050B	50	71,0	143,0	247,0	100,0	47,0	248,23
103669	350.4065B	65	78,0	155,0	259,0	115,0	49,0	265,12
103670	350.4080B	80	89,0	162,0	280,0	127,0	47,0	283,43
103671	350.4100B	100	102,0	178,0	308,0	163,0	56,0	374,04
103672	350.4125B	125	123,0	191,0	321,0	190,0	59,0	430,19
103673	350.4150B	150	138,0	205,0	352,0	216,0	59,0	620,17

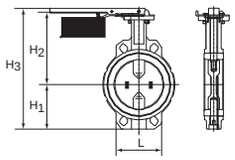
350.4065B

Zwischenflansch-Absperrklappe, Stellantrieb einfachwirkend - federschließend

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L mm	B mm	Preis €
103674	350.5040B	40	68,0	108,0	238,0	94,0	38,0	334,19
103675	350.5050B	50	71,0	143,0	273,0	100,0	47,0	335,84
103676	350.5065B	65	78,0	155,0	285,0	115,0	49,0	383,37
103677	350.5080B	80	89,0	162,0	292,0	127,0	47,0	452,32
103678	350.5100B	100	102,0	178,0	348,0	163,0	56,0	625,42
103679	350.5125B	125	123,0	191,0	361,0	190,0	59,0	756,47
103680	350.5150B	150	138,0	265,0	395,0	216,0	59,0	950,89

350.4150B

3



Zwischenflansch-Absperrklappen

mit Handhebel

Zwischenflansch-Absperrklappen mit Handhebel geeignet für Wasser/Dampf, Seewasser, Salzwasser, Ester, Keton, Alkali, Ätznatron, Natriumhydroxid. Nicht empfohlen für Kohlenwasserstoffe, Öle, Fette.

Gehäuse	Grauguß GG25 epoxydharzbeschichtet, Farbe RAL 5015
Scheibe	Edelstahl CF8M/1.4404
Dichtmaterial	EPDM
Schaltwelle	SS416
Schaltwellendichtung	EPDM
Handhebel	GG25 epoxydharzbeschichtet
Temperaturbereich	-20 °C bis 120 °C
Betriebsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-15 °C bis 120 °C

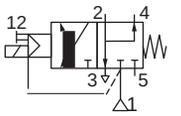
350.6065B

Zwischenflansch-Absperrklappe

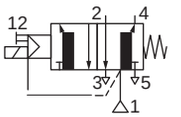
Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	H1 mm	H2 mm	H3 mm	L mm	B mm	Preis €
103681	350.6040B	40	68,0	94,0	198,0	94,0	38,0	113,70
103682	350.6050B	50	71,0	143,0	236,0	100,0	47,0	119,75
103683	350.6065B	65	78,0	155,0	255,0	115,0	49,0	120,80
103684	350.6080B	80	89,0	162,0	273,0	127,0	47,0	138,50
103685	350.6100B	100	102,0	178,0	302,0	163,0	56,0	169,14
103686	350.6125B	125	123,0	191,0	336,0	190,0	59,0	227,62
103687	350.6150B	150	138,0	205,0	365,0	216,0	59,0	299,27

3/2-5/2-Wegeventile

mit Lochbild nach NAMUR



3/2



5/2

Vorgesteuertes 3/2-5/2-Wegeschieberventil mit Gewindeanschlüssen und Lochbild nach NAMUR.
Die Ventile werden mit zwei Adapterplatten geliefert, die jeweils entsprechend der gewünschten Funktion 3/2- oder 5/2-Wege einzusetzen sind.
Einschalten durch Dauersignal, beim Ausschalten stellt der Druck den Kolben zurück.
Handhilfsbetätigung standardmäßig vorhanden.

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Differenzdruck	2 - 10 bar
zulässiger statischer Druck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Dichtmaterial	NBR und PUR
Anschluss	G 1/4 (Anschluss 1), G 1/8 (Anschluss 3 und 5)
DN	6
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose PG 9P, 3 x DIN 46244 / VDE 0580

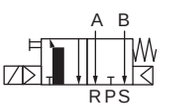
3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durch-fluss l/min	Preis €
103647	551.01	230 V, 50 Hz	700	111,68
103648	551.02	24 V DC	700	119,86

551.01

3/2-5/2-Wegeventile

mit Lochbild nach NAMUR



3/2

5/2

Vorgesteuertes 3/2-5/2-Wegeschieberventil mit Gewindeanschlüssen und Lochbild nach NAMUR in einer preiswerten und dennoch hochwertigen Ausführung.
Durch Hinzufügen der im Lieferumfang enthaltenen Adapterplatte wird das Ventil zu einem 3/2-Wegeventil.
Einschalten durch Dauersignal, beim Ausschalten stellt der Druck den Kolben zurück.
Handhilfsbetätigung standardmäßig enthalten.

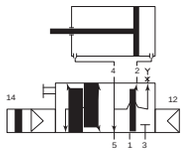
Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Arbeitsdruck	1,5 - 8 bar
Betriebstemperatur	-5 °C bis 50 °C
Gehäuse	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9 mit LED-Anzeige

3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR

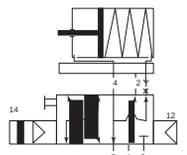
Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Anschluss 1	Anschluss 3	Anschluss 5	DN	Durch-fluss l/min	Preis €
130277	552.01	230 V, 50 Hz	G 1/4	G 1/4	G 1/4	8	1370	36,34
130278	552.02	24 V DC	G 1/4	G 1/4	G 1/4	8	1370	36,34
103651	552.03	230 V, 50 Hz	G 3/8	G 1/4	G 1/4	10	1650	48,57
103652	552.04	24 V DC	G 3/8	G 1/4	G 1/4	10	1650	48,57

552.02

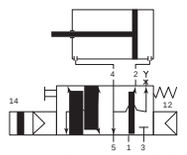
552.04



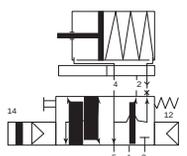
552.11 / 552.12 (5/2)



552.11 / 552.12 (3/2)



552.21 / 552.22 (5/2)



552.21 / 552.22 (3/2)

552.12

3/2-5/2-Wegeventile

mit Lochbild nach NAMUR

Vorgesteuertes 3/2-5/2-Wegeschieberventil mit Gewindeanschlüssen und Lochbild nach NAMUR in federraumbelüfteter Ausführung.
Durch Hinzufügen der im Lieferumfang enthaltenen Adapterplatte wird das Ventil zu einem 3/2-Wegeventil.

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Leistungsaufnahme	3 W=/ 5 VA~
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Schieber	Stahl rostfrei
Dichtmaterial	NBR
Anschluss	G 1/4 (Anschluss 1), G 1/4 (Anschluss 3 und 5)
DN	7
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9
Lieferumfang	Gerätestecker PG 9, Adapterplatte, Schrauben, Dichtmaterial

3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, mit Luftfeder

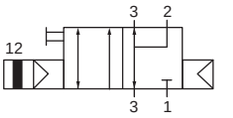
Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Arbeitsdruck min. bar	Arbeitsdruck max. bar	Durch-fluss l/min	Preis €
103653	552.11	230 V, 50 Hz	1,5	10	1250	55,33
103654	552.12	24 V DC	1,5	10	1250	55,33

3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, mit kombinierter Federrückstellung

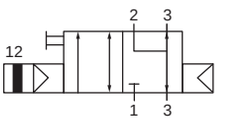
Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Arbeitsdruck min. bar	Arbeitsdruck max. bar	Durch-fluss l/min	Preis €
103655	552.21	230 V, 50 Hz	2,5	10	1250	57,08
103656	552.22	24 V DC	2,5	10	1250	57,08

3/2-5/2-Wegeventile

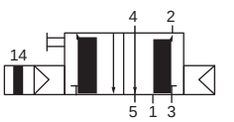
mit Lochbild nach NAMUR



3/2



3/2



5/2

3/2- bzw. 5/2-Wege-Kolbenschieberventile in monostabiler Ausführung mit Federraumbelüftung und pneumatischer Federrückstellung.
Mit rastender Handhilfsbetätigung und der Möglichkeit zur Abluftdrosselung.

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Arbeitsdruck	1,5 - 10 bar
Leistungsaufnahme	3 W=/ 5 VA~
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Schieber	Stahl rostfrei
Dichtmaterial	NBR
Anschluss	G 1/4
DN	7
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9
Lieferumfang	Gerätestecker PG 9, 1 Codierstift, 2 O-Ringe, 2 Schrauben

3/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durch-fluss l/min	Preis €
103657	551.11	230 V, 50 Hz	1250	42,52
103658	551.12	24 V DC	1250	42,52

551.12

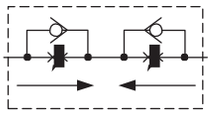
3/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, NC, Anschlüsse 1 und 3 bzw. 2 und 3 getauscht

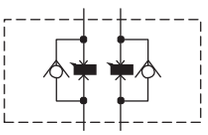
Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durch-fluss l/min	Preis €
103659	551.21	230 V, 50 Hz	1250	45,66
103660	551.22	24 V DC	1250	45,66

5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durch-fluss l/min	Preis €
103661	551.31	230 V, 50 Hz	1250	42,52
103662	551.32	24 V DC	1250	42,52

551.32





Drosselplatten für NAMUR-Ventile

Blockdrossel als Zwischenplatte zwischen Steuerventil und Antrieb nach NAMUR Standard G 1/4.

3/2-Wege-Drosselplatten:
Zur unabhängigen Regulierung der Vor- und Rücklaufbewegung an einfachwirkenden pneumatischen Antrieben.

5/2-Wege-Drosselplatten:
Zur Regulierung der Vor- und Rücklaufbewegung an doppeltwirkenden pneumatischen Antrieben.

551.51

551.52

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Arbeitsdruck	0,5 - 10 bar
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial	NBR
DN	5

Drosselplatte für NAMUR-Ventile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Betätigung	Durch-fluss l/min	Preis €
103663	551.41	3-Wege	Rändelschraube	650	93,08
103664	551.42	3-Wege	Schraubendreher	650	93,08
103665	551.51	5-Wege	Rändelschraube	650	93,08
103666	551.52	5-Wege	Schraubendreher	650	93,08

Endlagen-Rückmeldungen

Positionsmelder für unsere pneumatischen Drehantriebe (auch für die 3-Wege L/T - Ausführung)

Robuste Ausführung in Aluminiumgehäuse

- universeller Aufbau für NAMUR-Maß 80 x 30 und 130 x 30
- höhenverstellbare Füße für unterschiedliche Ritzelüberstände
- weithin sichtbarer Stellungsanzeiger AUF / ZU
- leicht einstellbare, selbst arretierende Schaltnocke

NEU Endlagen-Rückmeldung

Positionsmelder für unsere pneumatischen Drehantriebe (auch für die 3-Wege L/T - Ausführung)

Gehäuse	Vernickeltes Aluminium
Deckel	transparenter Kunststoffdeckel
Schutzart	IP 67, gem. DIN EN 60529
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Kabelverschraubung	M20x1,5
Spannungsbereich	max. 250 V AC
Strombereich	max. 5 A
Mindest-Schaltleistung	50 mA bei 24 V DC
Nenn-Schaltleistung	50 mA bis 5 A bei 250 V AC
Schaltfunktion	Wechsler, versilberte Schaltkontakte

Endlagen-Rückmeldung, Ausführung mit Mikroschalter 2-fach

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
153680	350.930-1	SPDT - Mikroschalter	119,35

350.930-1

NEU Endlagen-Rückmeldung ATEX-Ausführung

mit induktiven Sensoren, NAMUR = EN 60947-5-6

Gehäuse	Vernickeltes Aluminium
Deckel	transparenter Kunststoffdeckel
Schutzart	EX II 2GD Exia
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Kabelverschraubung	M20x1,5
Spannungsversorgung	Nennspannung 8 V DC

Endlagen-Rückmeldung, Ausführung mit induktiven NAMUR-Sensoren, ATEX

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
158825	350.939-1	Induktiv-Schalter NJ2 nach NAMUR mit ATEX	277,45

350.939-1

Endlagen-Rückmeldungen

Positionsmelder für unsere pneumatischen Drehantriebe (auch für die 3-Wege L/T - Ausführung)

Robuste Ausführung in Kunststoffgehäuse

- universeller Aufbau für NAMUR-Maß 80 x 30 und 130 x 30
- höhenverstellbare Füße für unterschiedliche Ritzelüberstände
- weithin sichtbarer Stellungsanzeiger AUF / ZU
- leicht einstellbare, selbst arretierende Schaltnocke

NEU Endlagen-Rückmeldung

Positionsmelder für unsere pneumatischen Drehantriebe (auch für die 3-Wege L/T - Ausführung)

Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff
Deckel	transparenter Kunststoffdeckel
Schutzart	IP 67, gem. DIN EN 60529
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Kabelverschraubung	M20x1,5
Mindest-Schaltleistung	50 mA bei 24 V DC
Nenn-Schaltleistung	50 mA bis 5 A bei 250 V AC
Schaltfunktion	Wechsler, versilberte Schaltkontakte
Strombereich	max. 5 A

350.911-1

Endlagen-Rückmeldung, Ausführung mit Mikroschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
158826	350.911-1	SPDT - Mikroschalter	91,20

NEU Endlagen-Rückmeldung ATEX-Ausführung

Typ NJ 2 mit induktiven Sensoren, NAMUR = EN 60947-5-6

Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff
Deckel	transparenter Kunststoffdeckel
Schutzart	EX II 2GD Exia
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Kabelverschraubung	M20x1,5
Spannungsversorgung	Nennspannung 8 V DC

350.920-1

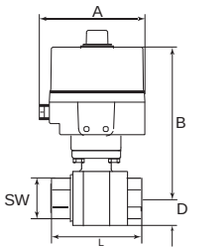
Endlagenrückmeldung, Ausführung mit induktiven NAMUR-Sensoren, ATEX

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
158827	350.920-1	Induktiv-Schalter NJ2 nach NAMUR mit ATEX	218,83

Messingkugelhähne

mit elektrischem Stellantrieb

Spannungsbereich 230 VAC, 50 Hz bzw. 24 VDC.
2-Wege-Hahn, voller Durchgang, für neutrale Gase und Flüssigkeiten.
Reversierbarer elektrischer Drehantrieb.



Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet
Schutzart	IP 68
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	30 % bis 95 %
Stellungsanzeiger	manuelle Handnotbetätigung
Einschaltdauer	30 %
Aufbauflansch	ISO 5211
Material	Messing vernickelt
Kugel	Messing hartverchromt
Schaltwelle	Messing hartverchromt
Kugeldichtung	PTFE, glasfaserverstärkt
Schaltwellendichtung	FKM
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C

350.2812R

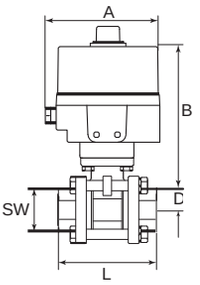
Messingkugelhahn mit Elektroantrieb 230 VAC, 50 Hz, Stellzeit 15 sec.

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103694	350.1810R	Rp 1/2	15	40	26	75,0	153,0	164,5	17,0	563,91
103695	350.1811R	Rp 3/4	20	40	32	80,0	153,0	167,0	20,0	565,68
103696	350.1812R	Rp 1	25	40	41	90,0	153,0	170,5	25,0	576,15
103697	350.1813R	Rp 1 1/4	32	40	50	110,0	153,0	181,5	30,0	603,52
103698	350.1814R	Rp 1 1/2	40	25	55	120,0	153,0	188,0	36,0	624,27
103699	350.1815R	Rp 2	50	25	70	140,0	153,0	199,5	44,0	673,06

350.2815R

Messingkugelhahn mit Elektroantrieb 24 VDC, Stellzeit 20 sec.

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	SW mm	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103700	350.2810R	Rp 1/2	15	40	26	75,0	153,0	164,5	17,0	563,91
103701	350.2811R	Rp 3/4	20	40	32	80,0	153,0	167,0	20,0	565,68
103702	350.2812R	Rp 1	25	40	41	90,0	153,0	170,5	25,0	576,15
103703	350.2813R	Rp 1 1/4	32	40	50	110,0	153,0	181,5	30,0	603,52
103704	350.2814R	Rp 1 1/2	40	25	55	120,0	153,0	188,0	36,0	624,27
103705	350.2815R	Rp 2	50	25	70	140,0	153,0	199,5	44,0	673,06



Edelstahlkugelhähne

mit elektrischem Stellantrieb

Spannungsbereich 230 VAC, 50 Hz bzw. 24 VDC.
Reversierbarer elektrischer Drehantrieb.

Gehäuse	Aluminium pulverbeschichtet
Schutzart	IP 68
Umgebungstemperatur	-30 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	30 % bis 95 %
Stellungsanzeiger	manuelle Handnotbetätigung
Einschaltdauer	30 %
Aufbauflansch	ISO 5211
Baulänge	DIN 3203 - M3
Material	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Kugeldichtung	PTFE, glasfaserverstärkt
Schaltwellendichtung	PTFE, glasfaserverstärkt
Mediumstemperatur	-10 °C bis 200 °C
Betriebsdruck max.	63 bar

350.3810R

Edelstahlkugelhahn mit Elektroantrieb 230 VAC, 50 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	Stellzeit sec.	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103706	350.3810R	Rp 1/2	15	28	15	75,0	153,0	152,5	14,0	604,22
103707	350.3811R	Rp 3/4	20	35	15	80,0	153,0	153,0	17,5	626,24
103708	350.3812R	Rp 1	25	41	15	90,0	153,0	158,0	20,5	659,44
103709	350.3813R	Rp 1 1/4	32	50	15	110,0	153,0	159,5	25,0	690,07
103710	350.3814R	Rp 1 1/2	40	58	15	120,0	153,0	165,5	29,0	763,69
103711	350.3815R	Rp 2	50	73	22	140,0	153,0	201,0	36,5	1.111,99

350.4812R

Edelstahlkugelhahn mit Elektroantrieb 24 VDC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	Stellzeit sec.	L mm	A mm	B mm	D mm	Preis €
103712	350.4810R	Rp 1/2	15	28	20	75,0	153,0	152,5	14,0	604,22
103713	350.4811R	Rp 3/4	20	35	20	80,0	153,0	153,0	17,5	626,24
103714	350.4812R	Rp 1	25	41	20	90,0	153,0	158,0	20,5	659,44
103715	350.4813R	Rp 1 1/4	32	50	20	110,0	153,0	159,5	25,0	690,07
103716	350.4814R	Rp 1 1/2	40	58	20	120,0	153,0	165,5	29,0	763,69
103717	350.4815R	Rp 2	50	73	30	140,0	153,0	201,0	36,5	1.111,99

Magnetventile

2/2-Wege-Ausführung

Langjährig bewährte Standardserie in den Ausführungen

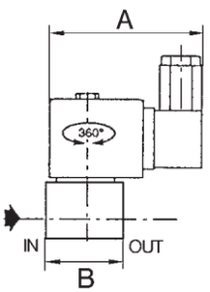
- direktgesteuert
- zwangsgesteuert
- vorgesteuert

Für alle Anwendungen mit Druckluft, neutralen Gasen und dünnflüssigen, neutralen Medien.

2/2-Wege-Magnetventile direktgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	ISO 4400, Leitungsdose (Pg 11P)
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)



Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102819	MV 1214	G 1/8	0 / 12	-25 / 80	3,2	NBR	75,0	30,0	1	71,04
102820	MV 1224	G 1/8	0 / 12	-15 / 100	3,2	FKM	75,0	30,0	1	81,70
102821	MV 1215	G 1/4	0 / 11	-25 / 80	3,2	NBR	75,0	40,0	2	82,52
102822	MV 1225	G 1/4	0 / 11	-15 / 100	3,2	FKM	75,0	40,0	2	94,58

Bauform 1

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102823	MV 1214 G	G 1/8	0 / 5	-25 / 80	3,2	NBR	75,0	30,0	1	71,04
102824	MV 1224 G	G 1/8	0 / 5	-15 / 120	3,2	FKM	75,0	30,0	1	81,94
102825	MV 1215 G	G 1/4	0 / 4	-25 / 80	3,2	NBR	75,0	40,0	2	80,42
102826	MV 1225 G	G 1/4	0 / 4	-15 / 120	3,2	FKM	75,0	40,0	2	94,46

Bauform 2

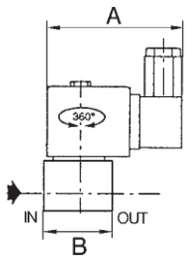
Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102827	MV 2214	Rp 1/8	0 / 20	-25 / 80	2,4	NBR	75,0	33,0	7	115,99
102828	MV 2234	Rp 1/8	0 / 20	-15 / 100	2,4	FKM	75,0	33,0	1	140,57
102829	MV 2215	G 1/4	0 / 9	-25 / 80	3,2	NBR	80,0	40,0	2	158,02
102830	MV 2235	G 1/4	0 / 9	-15 / 100	3,2	FKM	80,0	40,0	2	177,12

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102831	MV 2214 G	Rp 1/8	0 / 13	-25 / 80	2,4	NBR	75,0	33,0	7	131,22
102832	MV 2215 G	G 1/4	0 / 5,5	-25 / 80	3,2	NBR	80,0	40,0	2	160,60

Bauform 7



2/2-Wege-Magnetventile zwangsgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	ISO 4400, Leitungsdose (Pg 11P)
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Bauform	3
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Bauform 3

Magnetventil, stromlos geschlossen, zwangsgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Preis €
102833	MV 1216/0	Rp 3/8	0 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	181,44
102834	MV 1226/0	Rp 3/8	0 / 9	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	220,76
102835	MV 1217/0	Rp 1/2	0 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	181,44
102836	MV 1227/0	Rp 1/2	0 / 9	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	220,76
102837	MV 1218/0	Rp 3/4	0 / 9	-20 / 85	19	NBR	80,0	73,0	197,35
102838	MV 1228/0	Rp 3/4	0 / 9	-20 / 120	19	FKM	80,0	73,0	237,03
102839	MV 1219/0	Rp 1	0 / 9	-20 / 85	25	NBR	86,0	95,0	372,47
102840	MV 1229/0	Rp 1	0 / 9	-20 / 120	25	FKM	86,0	95,0	560,80
102841	MV 1220/0	Rp 1 1/4	0 / 9	-20 / 85	28	NBR	86,0	95,0	524,29
137595	MV 1230/0	Rp 1 1/4	0 / 9	-20 / 120	28	FKM	86,0	95,0	770,53
102842	MV 1221/0	Rp 1 1/2	0 / 9	-20 / 85	32	NBR	86,0	111,0	604,23
137596	MV 1231/0	Rp 1 1/2	0 / 9	-20 / 120	32	FKM	86,0	111,0	921,97

Magnetventil, stromlos geschlossen, zwangsgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Preis €
102843	MV 1216 G/0	Rp 3/8	0 / 3	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	218,65
136140	MV 1226 G/0	Rp 3/8	0 / 3	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	235,02
102844	MV 1217 G/0	Rp 1/2	0 / 3	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	218,65
136141	MV 1227 G/0	Rp 1/2	0 / 3	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	235,02
136142	MV 1218 G/0	Rp 3/4	0 / 3	-20 / 85	19	NBR	80,0	73,0	209,93
136143	MV 1228 G/0	Rp 3/4	0 / 3	-20 / 120	19	FKM	80,0	73,0	251,90
136144	MV 1219 G/0	Rp 1	0 / 6	-20 / 85	25	NBR	86,0	95,0	392,61
136145	MV 1229 G/0	Rp 1	0 / 6	-20 / 120	25	FKM	86,0	95,0	573,42
136146	MV 1220 G/0	Rp 1 1/4	0 / 6	-20 / 85	28	NBR	86,0	95,0	536,49
137597	MV 1230 G/0	Rp 1 1/4	0 / 6	-20 / 120	28	FKM	86,0	95,0	770,53
136147	MV 1221 G/0	Rp 1 1/2	0 / 5	-20 / 85	32	NBR	86,0	111,0	618,13
137598	MV 1231 G/0	Rp 1 1/2	0 / 5	-20 / 120	32	FKM	86,0	111,0	921,97

Magnetventil, stromlos offen, zwangsgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

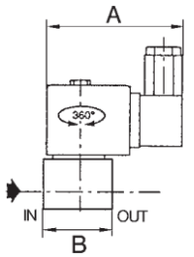
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Preis €
102845	MV 2216	Rp 3/8	0 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	169,37
102846	MV 2236	Rp 3/8	0 / 9	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	191,51
102847	MV 2217	Rp 1/2	0 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	169,37
102848	MV 2237	Rp 1/2	0 / 9	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	204,61
102849	MV 2218	Rp 3/4	0 / 9	-20 / 85	19	NBR	80,0	70,0	203,21
102850	MV 2238	Rp 3/4	0 / 9	-20 / 120	19	FKM	80,0	70,0	231,76
136148	MV 2219	Rp 1	0 / 9	-20 / 85	25	NBR	86,0	95,0	795,44
136149	MV 2239	Rp 1	0 / 9	-20 / 120	25	FKM	86,0	95,0	1.051,10
136150	MV 2220	Rp 1 1/4	0 / 9	-20 / 85	28	NBR	86,0	95,0	930,98
136151	MV 2221	Rp 1 1/2	0 / 9	-20 / 85	32	NBR	86,0	111,0	1.243,66

Magnetventil, stromlos offen, zwangsgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Preis €
102851	MV 2216 G	Rp 3/8	0 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	190,20
136152	MV 2236 G	Rp 3/8	0 / 9	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	203,72
102852	MV 2217 G	Rp 1/2	0 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	190,20
136153	MV 2237 G	Rp 1/2	0 / 9	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	217,77
102853	MV 2218 G	Rp 3/4	0 / 9	-20 / 85	19	NBR	80,0	70,0	221,24
136154	MV 2238 G	Rp 3/4	0 / 9	-20 / 120	19	FKM	80,0	70,0	245,84

2/2-Wege-Magnetventile vorgesteuert

2/2-Wege-Ausführung



Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	ISO 4400, Leitungsdose (Pg 11P)
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

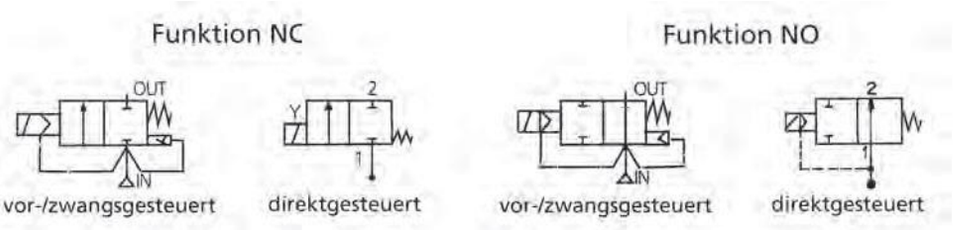
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102854	MV 1216	Rp 3/8	0,35 / 14	-20 / 85	16	NBR	75,0	70,0	3	100,67
102855	MV 1226	Rp 3/8	0,35 / 14	-20 / 120	16	FKM	75,0	70,0	3	114,47
102856	MV 1217	Rp 1/2	0,35 / 14	-20 / 85	16	NBR	75,0	70,0	3	101,37
102857	MV 1227	Rp 1/2	0,35 / 14	-20 / 120	16	FKM	75,0	70,0	3	114,47
102858	MV 1218	Rp 3/4	0,35 / 9	-20 / 85	19	NBR	75,0	71,0	3	151,93
102859	MV 1228	Rp 3/4	0,35 / 9	-20 / 120	19	FKM	75,0	71,0	3	167,39
102860	MV 1219	Rp 1	0,35 / 9	-20 / 85	25	NBR	75,0	95,0	4	204,38
102861	MV 1229	Rp 1	0,35 / 9	-20 / 120	25	FKM	75,0	95,0	4	277,05
102862	MV 1220	Rp 1 1/4	0,35 / 9	-20 / 85	28	NBR	75,0	95,0	4	254,36
102863	MV 1230	Rp 1 1/4	0,35 / 9	-20 / 120	28	FKM	75,0	95,0	4	356,31
102864	MV 1221	Rp 1 1/2	0,35 / 9	-20 / 85	32	NBR	75,0	111,0	5	312,41
102865	MV 1231	Rp 1 1/2	0,35 / 9	-20 / 120	32	FKM	75,0	111,0	5	494,91
102866	MV 1222	Rp 2	0,35 / 9	-20 / 85	44	NBR	75,0	129,0	5	486,24

Bauform 4

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102867	MV 1216 G	Rp 3/8	0,35 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	3	116,70
102868	MV 1226 G	Rp 3/8	0,35 / 9	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	3	133,19
102869	MV 1217 G	Rp 1/2	0,35 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	70,0	3	116,70
102870	MV 1227 G	Rp 1/2	0,35 / 9	-20 / 120	16	FKM	80,0	70,0	3	133,19
102871	MV 1218 G	Rp 3/4	0,35 / 7	-20 / 85	19	NBR	80,0	71,0	3	169,37
102872	MV 1228 G	Rp 3/4	0,35 / 7	-20 / 120	19	FKM	80,0	71,0	3	185,88
102873	MV 1219 G	Rp 1	0,35 / 9	-20 / 85	25	NBR	80,0	95,0	4	220,88
102874	MV 1229 G	Rp 1	0,35 / 9	-20 / 120	25	FKM	80,0	95,0	4	292,74
102875	MV 1220 G	Rp 1 1/4	0,35 / 9	-20 / 85	28	NBR	80,0	95,0	4	285,61
102876	MV 1230 G	Rp 1 1/4	0,35 / 9	-20 / 120	28	FKM	80,0	95,0	4	373,99
102877	MV 1221 G	Rp 1 1/2	0,35 / 9	-20 / 85	32	NBR	80,0	111,0	5	329,97
102878	MV 1231 G	Rp 1 1/2	0,35 / 9	-20 / 120	32	FKM	80,0	111,0	5	515,27
102879	MV 1222 G	Rp 2	0,35 / 3	-20 / 85	44	NBR	80,0	129,0	5	503,91

Bauform 5



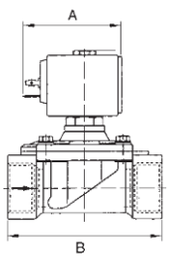
Magnetventile

2/2-Wege-Ausführung

Preiswerte Baureihe in den Ausführungen

- direktgesteuert
- zwangsgesteuert
- vorgesteuert

Für alle Anwendungen mit Druckluft, neutralen Gasen und dünnflüssigen, neutralen Medien.



2/2-Wege-Magnetventile direktgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 9/PG 11, nach ISO 4400
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumstemperatur	-10 °C bis 140 °C
Dichtmaterial	FPM

Bauform 1

Bauform 2

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	DN	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102883	MV 1311	G 1/8	0 / 18	-10 / 60	2,3	41,0	30,0	1	31,34
102884	MV 1312	G 1/8	0 / 6	-10 / 60	2,3	41,0	30,0	1	31,34
102885	MV 1313	G 1/8	0 / 14	-10 / 80	2,5	54,0	40,0	2	45,55
102886	MV 1314	G 1/8	0 / 10	-10 / 80	3	54,0	40,0	2	45,55
102887	MV 1315	G 1/4	0 / 14	-10 / 80	2,5	54,0	40,0	2	45,55
102888	MV 1316	G 1/4	0 / 10	-10 / 80	3	54,0	40,0	2	45,55
102889	MV 1317	G 1/4	0 / 5	-10 / 80	4,5	54,0	40,0	2	45,55

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	DN	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102890	MV 1321 G	G 1/8	0 / 8	-10 / 60	2,3	41,0	30,0	1	31,34
102891	MV 1322 G	G 1/8	0 / 9	-10 / 80	2,5	54,0	40,0	2	35,75
102892	MV 1324 G	G 1/8	0 / 6	-10 / 80	3	54,0	40,0	2	45,55
102893	MV 1325 G	G 1/4	0 / 9	-10 / 80	2,5	54,0	40,0	2	45,55
102894	MV 1326 G	G 1/4	0 / 6	-10 / 80	3	54,0	40,0	2	45,55
102895	MV 1327 G	G 1/4	0 / 2	-10 / 80	4,5	54,0	40,0	2	45,55

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	DN	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102896	MV 1331	G 1/8	0 / 20	-10 / 80	2	54,0	40,0	2	61,85
102897	MV 1332	G 1/8	0 / 14	-10 / 80	2,5	54,0	40,0	2	61,85
102898	MV 1333	G 1/4	0 / 10	-10 / 80	3	54,0	40,0	2	61,85
102899	MV 1334	G 1/4	0 / 4	-10 / 80	4,5	54,0	40,0	2	61,85

2/2-Wege-Magnetventile direktgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

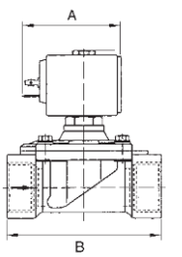
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	DN	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102900	MV 1341 G	G 1/8	0 / 20	-10 / 80	2	54,0	40,0	2	61,85
102901	MV 1342 G	G 1/8	0 / 14	-10 / 80	2,5	54,0	40,0	2	61,85
102902	MV 1343 G	G 1/4	0 / 10	-10 / 80	3	54,0	40,0	2	61,85
102903	MV 1344 G	G 1/4	0 / 4	-10 / 80	4,5	54,0	40,0	2	61,85

Bauform 2

2/2-Wege-Magnetventile zwangsgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 9/PG 11, nach ISO 4400
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 80 °C
Dichtmaterial	NBR
Bauform	8



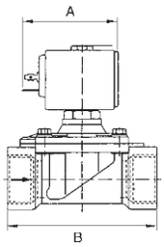
Magnetventil, stromlos geschlossen, zwangsgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	DN	A mm	B mm	Preis €
102904	MV 1411	G 3/8	0 / 14	11	54,0	56,0	80,49
102905	MV 1412	G 1/2	0 / 14	16	54,0	70,0	80,49
102906	MV 1413	G 3/4	0 / 14	16	54,0	70,0	80,49
102907	MV 1414	G 1	0 / 14	25	67,0	104,0	141,88
102908	MV 1415	G 1	0 / 16	25	54,0	104,0	119,63

Bauform 8

Magnetventil, stromlos geschlossen, zwangsgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	DN	A mm	B mm	Preis €
102909	MV 1411 G	G 3/8	0 / 14	11	67,0	56,0	102,16
102910	MV 1412 G	G 1/2	0 / 14	16	67,0	70,0	111,59
102911	MV 1413 G	G 3/4	0 / 14	16	67,0	70,0	111,59
102912	MV 1414 G	G 1	0 / 6	25	67,0	104,0	141,88



2/2-Wege-Magnetventile vorgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 9/PG 11, nach ISO 4400
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Bauform 3

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102913	MV 1351	G 3/8	0,1 / 20	-10 / 140	12	FPM	54,0	50,0	3	60,91
102914	MV 1352	G 3/8	0,1 / 20	-10 / 90	12	NBR	54,0	50,0	3	57,55
102915	MV 1353	G 3/8	0,2 / 16	-10 / 90	13	NBR	54,0	60,0	4	64,30
102916	MV 1354	G 3/8	0,2 / 16	-10 / 140	13	FPM	54,0	60,0	4	67,67
102917	MV 1355	G 3/8	0,2 / 12	-10 / 90	13	NBR	40,0	60,0	5	54,52
102918	MV 1356	G 3/8	0,2 / 12	-10 / 140	13	FPM	40,0	60,0	5	57,55
102919	MV 1357	G 1/2	0,1 / 20	-10 / 140	12	FPM	54,0	50,0	3	60,91
102920	MV 1358	G 1/2	0,1 / 20	-10 / 90	12	NBR	54,0	50,0	3	57,55
102921	MV 1359	G 1/2	0,2 / 16	-10 / 90	13	NBR	54,0	66,0	4	64,30
102922	MV 1360	G 1/2	0,2 / 16	-10 / 140	13	FPM	54,0	66,0	4	67,67
102923	MV 1361	G 1/2	0,2 / 12	-10 / 90	13	NBR	40,0	66,0	5	54,52
102924	MV 1362	G 1/2	0,2 / 12	-10 / 140	13	FPM	40,0	66,0	5	57,55
102925	MV 1363	G 3/4	0,2 / 16	-10 / 90	19	NBR	54,0	104,0	6	102,97
102926	MV 1364	G 1	0,2 / 16	-10 / 90	25	NBR	54,0	104,0	6	112,64
102927	MV 1365	G 1 1/4	0,2 / 10	-10 / 90	35	NBR	54,0	144,0	6	220,99
102928	MV 1366	G 1 1/2	0,2 / 10	-10 / 90	40	NBR	54,0	144,0	6	233,67
102929	MV 1367	G 2	0,2 / 10	-10 / 90	50	NBR	54,0	172,0	6	347,24

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Bauform 4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102930	MV 1361 G	G 3/8	0,1 / 10	-10 / 140	12	FPM	54,0	50,0	3	60,91
102931	MV 1362 G	G 3/8	0,1 / 10	-10 / 90	12	NBR	54,0	50,0	3	57,55
102932	MV 1363 G	G 3/8	0,2 / 16	-10 / 90	13	NBR	54,0	60,0	4	64,30
102933	MV 1364 G	G 3/8	0,2 / 16	-10 / 140	13	FPM	54,0	60,0	4	67,67
102934	MV 1365 G	G 3/8	0,2 / 12	-10 / 90	13	NBR	40,0	60,0	5	54,52
102935	MV 1366 G	G 3/8	0,2 / 12	-10 / 140	13	FPM	40,0	60,0	5	57,55
102936	MV 1367 G	G 1/2	0,1 / 10	-10 / 140	12	FPM	54,0	50,0	3	60,91
102937	MV 1368 G	G 1/2	0,1 / 10	-10 / 90	12	NBR	54,0	50,0	3	57,55
102938	MV 1369 G	G 1/2	0,2 / 16	-10 / 90	13	NBR	54,0	66,0	4	64,30
102939	MV 1370 G	G 1/2	0,2 / 16	-10 / 140	13	FPM	54,0	66,0	4	67,67
102940	MV 1371 G	G 1/2	0,2 / 12	-10 / 90	13	NBR	40,0	66,0	5	54,52
102941	MV 1372 G	G 1/2	0,2 / 12	-10 / 140	13	FPM	40,0	66,0	5	57,55
102942	MV 1373 G	G 3/4	0,2 / 16	-10 / 90	19	NBR	54,0	104,0	6	102,97
102943	MV 1374 G	G 1	0,2 / 16	-10 / 90	25	NBR	54,0	104,0	6	112,64
102944	MV 1375 G	G 1 1/4	0,2 / 10	-10 / 90	35	NBR	54,0	144,0	6	220,99
102945	MV 1376 G	G 1 1/2	0,2 / 10	-10 / 90	40	NBR	54,0	144,0	6	233,67
102946	MV 1377 G	G 2	0,2 / 10	-10 / 90	50	NBR	54,0	172,0	6	347,24

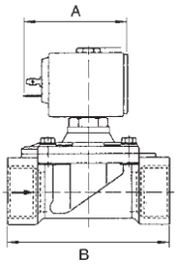
Magnetventil, stromlos offen, vorgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Bauform 5

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102947	MV 1381	G 3/8	0,2 / 16	-10 / 90	13	NBR	54,0	60,0	4	88,19
102948	MV 1382	G 1/2	0,2 / 16	-10 / 90	13	NBR	54,0	66,0	4	88,19
102949	MV 1383	G 3/4	0,2 / 16	-10 / 90	19	NBR	54,0	104,0	6	119,40
102950	MV 1384	G 1	0,2 / 16	-10 / 90	25	NBR	54,0	104,0	6	129,08
102951	MV 1385	G 1 1/4	0,2 / 10	-10 / 90	35	NBR	54,0	144,0	6	237,18
102952	MV 1386	G 1 1/2	0,2 / 10	-10 / 90	40	NBR	54,0	144,0	6	249,98
102953	MV 1387	G 2	0,2 / 10	-10 / 90	50	NBR	54,0	172,0	6	333,96

2/2-Wege-Magnetventile vorgesteuert

2/2-Wege-Ausführung

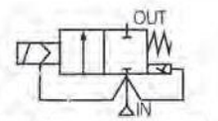


Bauform 6

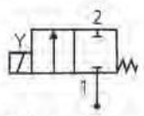
Magnetventil, stromlos offen, vorgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102954	MV 1391 G	G 3/8	0,2 / 16	-10 / 90	13	NBR	54,0	60,0	4	88,19
102955	MV 1392 G	G 1/2	0,2 / 16	-10 / 90	13	NBR	54,0	66,0	4	88,19
102956	MV 1393 G	G 3/4	0,2 / 16	-10 / 90	19	NBR	54,0	104,0	6	119,40
102957	MV 1394 G	G 1	0,2 / 16	-10 / 90	25	NBR	54,0	104,0	6	129,08
102958	MV 1395 G	G 1 1/4	0,2 / 10	-10 / 90	35	NBR	54,0	144,0	6	237,18
102959	MV 1396 G	G 1 1/2	0,2 / 10	-10 / 90	40	NBR	54,0	144,0	6	249,98
102960	MV 1397 G	G 2	0,2 / 10	-10 / 90	50	NBR	54,0	172,0	6	333,96

Funktion NC

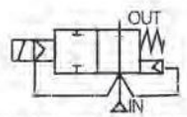


vor-/zwangsgesteuert

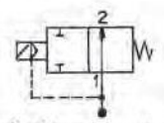


direktgesteuert

Funktion NO



vor-/zwangsgesteuert



direktgesteuert

Magnetventile

2/2-Wege-Ausführung

Die Standardbaureihe in den Ausführungen

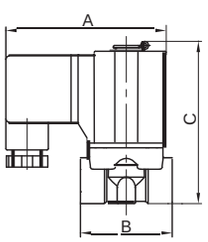
- direktgesteuert
- vorgesteuert

Für alle Anwendungen mit Druckluft, neutralen Gasen und dünnflüssigen, neutralen Medien.

Gerätesteckdose Form A nach ISO 4400 für alle Ventile mit Gewinde G 3/8 und G 1/2, außer Ventile Bauform 3 und 4.
Gerätesteckdose Sonder (ähnlich Form B) für alle Ventile mit Gewinde G 1/8 und G 1/4, sowie Ventile Bauform 3 und 4.

Mediumstemperatur max. 80 °C bei Verwendung mit Wasser oder Ölen, bzw. max. 90 °C bei Verwendung mit Luft.

Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Dichtmaterial	FPM
Schutzart	IP 65
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1



Bauform 1

2/2-Wege-Magnetventile, stromlos geschlossen, direktgesteuert

aus Messing - Serie »2W«

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 Hz, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116519	MV 1501	G 1/8	0 / 10	3	70,0	40,0	70,7	1	39,36
116521	MV 1502	G 1/4	0 / 10	3	70,0	40,0	70,7	1	39,36
116523	MV 1503	G 3/8	0 / 10	5	85,0	52,0	87,0	1	58,27
116525	MV 1504	G 1/2	0 / 10	5	85,0	52,0	87,0	1	58,27

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 Hz, für hohe Drücke

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116575	MVH 1501	G 1/8	0 / 30	1,5	70,0	40,0	70,7	1	38,77
116577	MVH 1502	G 1/4	0 / 30	1,5	70,0	40,0	70,7	1	38,77
116579	MVH 1503	G 3/8	0 / 30	3	85,0	52,0	87,0	1	55,23
116581	MVH 1504	G 1/2	0 / 30	3	85,0	52,0	87,0	1	55,23

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC, Standardausführung

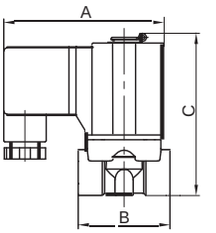
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116527	MV 1511	G 1/8	0 / 10	3	70,0	40,0	70,7	1	39,36
116529	MV 1512	G 1/4	0 / 10	3	70,0	40,0	70,7	1	39,36
116531	MV 1513	G 3/8	0 / 10	5	85,0	52,0	87,0	1	58,27
116533	MV 1514	G 1/2	0 / 10	5	85,0	52,0	87,0	1	58,27

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC, für hohe Drücke

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116583	MVH 1511	G 1/8	0 / 30	1,5	70,0	40,0	70,7	1	38,77
116585	MVH 1512	G 1/4	0 / 30	1,5	70,0	40,0	70,7	1	38,77
116587	MVH 1513	G 3/8	0 / 30	3	85,0	52,0	87,0	1	55,23
116589	MVH 1514	G 1/2	0 / 30	3	85,0	52,0	87,0	1	55,23

2/2-Wege-Magnetventile, stromlos offen, direktgesteuert

aus Messing - Serie »2KW«



Bauform 2

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 230 V, 50 Hz, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116535	MV 1521	G 1/8	0 / 7	3	70,0	40,0	76,0	2	55,09
116537	MV 1522	G 1/4	0 / 7	3	70,0	40,0	76,0	2	55,09
116539	MV 1523	G 3/8	0 / 7	5	85,0	52,0	92,0	2	80,12
116541	MV 1524	G 1/2	0 / 7	5	85,0	52,0	92,0	2	80,12

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 230 V, 50 Hz, für hohe Drücke

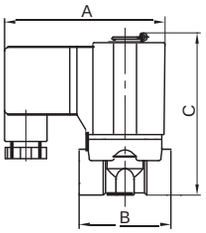
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116591	MVH 1521	G 1/8	0 / 20	1,5	70,0	40,0	76,0	2	52,64
116593	MVH 1522	G 1/4	0 / 20	1,5	70,0	40,0	76,0	2	52,64
116595	MVH 1523	G 3/8	0 / 20	3	85,0	52,0	92,0	2	74,84
116597	MVH 1524	G 1/2	0 / 20	3	85,0	52,0	92,0	2	74,84

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 24 V DC, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116543	MV 1531	G 1/8	0 / 7	3	70,0	40,0	76,0	2	55,09
116545	MV 1532	G 1/4	0 / 7	3	70,0	40,0	76,0	2	55,09
116547	MV 1533	G 3/8	0 / 7	5	85,0	52,0	92,0	2	80,12
116549	MV 1534	G 1/2	0 / 7	5	85,0	52,0	92,0	2	80,12

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 24 V DC, für hohe Drücke

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116599	MVH 1531	G 1/8	0 / 20	1,5	70,0	40,0	76,0	2	52,64
116601	MVH 1532	G 1/4	0 / 20	1,5	70,0	40,0	76,0	2	52,64
116603	MVH 1533	G 3/8	0 / 20	3	85,0	52,0	92,0	2	74,84
116605	MVH 1534	G 1/2	0 / 20	3	85,0	52,0	92,0	2	74,84



2/2-Wege-Magnetventile, stromlos geschlossen, vorgesteuert

aus Messing - Serie »2W«

Bauform 3

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 230 V, 50 Hz, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116551	MV 1541	G 1/2	0,5 / 10	15	70,0	70,0	107,0	3	73,55
116553	MV 1542	G 3/4	0,5 / 10	20	70,0	82,0	115,4	3	89,05
116555	MV 1543	G 1	0,5 / 10	25	70,0	92,0	124,0	3	102,22

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 24 V DC, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116557	MV 1551	G 1/2	0,5 / 10	15	70,0	70,0	107,0	3	73,55
116559	MV 1552	G 3/4	0,5 / 10	20	70,0	82,0	115,4	3	89,05
116561	MV 1553	G 1	0,5 / 10	25	70,0	92,0	124,0	3	102,22

2/2-Wege-Magnetventile, stromlos offen, vorgesteuert

aus Messing - Serie »2KW«

Bauform 4

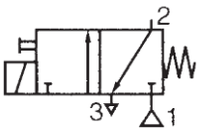
Magnetventil, stromlos offen, vorgesteuert, 230 V, 50 Hz, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116563	MV 1561	G 1/2	0,5 / 7	15	70,0	70,0	112,3	4	80,01
116565	MV 1562	G 3/4	0,5 / 7	20	70,0	82,0	120,8	4	108,44
116567	MV 1563	G 1	0,5 / 7	25	70,0	92,0	129,3	4	117,13

Magnetventil, stromlos offen, vorgesteuert, 24 V DC, Standardausführung

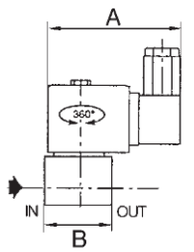
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116569	MV 1571	G 1/2	0,5 / 7	15	70,0	70,0	112,3	4	80,01
116571	MV 1572	G 3/4	0,5 / 7	20	70,0	82,0	120,8	4	108,44
116573	MV 1573	G 1	0,5 / 7	25	70,0	82,0	129,3	4	117,13

Magnetventile



3/2-Wege-Ausführung - stromlos geschlossen - Messing

Direkt betätigtes Sitzventil mit Federrückstellung und Handhilfsbetätigung.
Geeignet auch für Vakuumbetrieb.



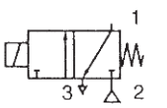
Anwendungsbereich	Druckluft und neutrale, ungiftige Gase, Wasser, Öl
Gehäuse	Messing
Innenteile	Edelstahl
Dichtmaterial	FPM
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose, 180° drehbar, PG7 nach 43650
Funktion	Austauschbare Magnetköpfe Gleich-/Wechselstrom
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumstemperatur	-10 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
DN	1,2
Betriebsdruck	0 - 15 bar

107.12

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert

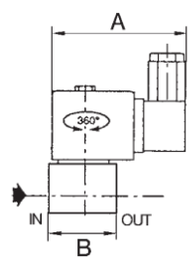
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Spannung	A mm	B mm	Preis €
102961	107.11	G 1/8	230/50 V AC, 50 Hz	58,0	33,0	45,54
102962	107.12	G 1/8	24 V DC	58,0	33,0	45,54

Magnetventile



3/2-Wege-Ausführung

Für alle Anwendungen mit Druckluft, neutralen Gasen und dünnflüssigen, neutralen Medien.



Gehäuse	Messing
Ventilsitz	Messing
Innenteile	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 11 P, nach ISO 4400
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 75 °C
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Bauform 7

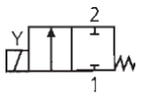
3/2-Wege-Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 - 60 Hz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	DN	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102963	MV 3211	Rp 1/8	0 / 7	2,4	75,0	30,0	7	106,28
102964	MV 3212	Rp 1/4	0 / 6	3,2	80,0	43,0	10	137,43

Bauform 10

3/2-Wege-Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC (Gleichstrom)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	DN	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102965	MV 3211 G	Rp 1/8	0 / 7	2,4	75,0	30,0	7	119,98
102966	MV 3212 G	Rp 1/4	0 / 4	3,2	80,0	43,0	10	151,37

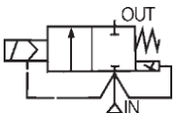


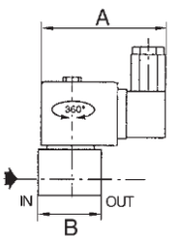
Magnetventile

aus Edelstahl - 2/2-Wege-Ausführung

In den Ausführungen

- direktgesteuert
- zwangsgesteuert





Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Ventilsitz	Edelstahl 1.4301
Innenteile	Edelstahl
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 11 P, nach DIN 4400
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)

Magnetventil, stromlos geschlossen, 230 V, 50 - 60 Hz, direktgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102969	MV 100 ES	NPT 1/8	0 / 22	-25 / 80	2,4	NBR	88,0	30,0	1	96,22
102970	MV 120 ES	NPT 1/8	0 / 22	-25 / 100	2,4	FKM	88,0	30,0	1	102,08
102971	MV 101 ES	G 1/4	0 / 13	-25 / 80	4	NBR	95,0	40,0	2	121,50
102972	MV 121 ES	G 1/4	0 / 13	-25 / 100	4	FKM	95,0	40,0	2	132,62

Bauform 1

Magnetventil, stromlos geschlossen, 24 V DC (Gleichstrom), direktgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102973	MV 100 ES-G	NPT 1/8	0 / 10	-25 / 80	2,4	NBR	88,0	30,0	1	96,22
102974	MV 120 ES-G	NPT 1/8	0 / 10	-25 / 100	2,4	FKM	88,0	30,0	1	102,08
102975	MV 101 ES-G	G 1/4	0 / 3,5	-25 / 80	4	NBR	95,0	40,0	2	121,50
102976	MV 121 ES-G	G 1/4	0 / 3,5	-25 / 100	4	FKM	95,0	40,0	2	132,62

Bauform 3

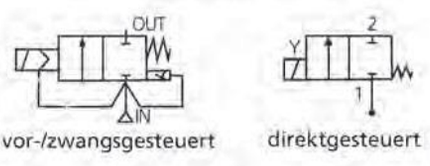
Magnetventil, stromlos geschlossen, 230 V, 50 - 60 Hz, zwangsgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102977	MV 102 ES	G 1/2	0 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	71,0	3	604,45
102978	MV 122 ES	G 1/2	0 / 9	-20 / 100	16	FKM	80,0	71,0	3	665,44
102979	MV 103 ES	G 3/4	0 / 9	-20 / 85	16	NBR	80,0	71,0	3	651,75

Magnetventil, stromlos geschlossen, 24 V DC (Gleichstrom), zwangsgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	Mediums-temperatur min. / max. °C	DN	Dichtmaterial	A mm	B mm	Bauform	Preis €
102980	MV 102 ES-G	G 1/2	0 / 3	-20 / 85	16	NBR	80,0	71,0	3	639,93
102981	MV 122 ES-G	G 1/2	0 / 3	-20 / 100	16	FKM	80,0	71,0	3	684,88
102982	MV 103 ES-G	G 3/4	0 / 3	-20 / 85	16	NBR	80,0	71,0	3	684,88

Funktion NC



vor-/zwangsgesteuert direktgesteuert

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Magnetventile

2/2-Wege-Ausführung

Die Standardbaureihe in den Ausführungen

- direktgesteuert
- vorgesteuert

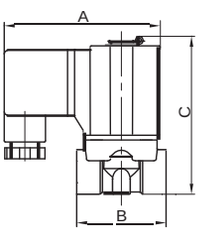
Gerätesteckdose Form A nach ISO 4400 für alle Ventile mit Gewinde G 3/8 und G 1/2, außer Ventile Bauform 3 und 4
Gerätesteckdose Sonder (ähnlich Form B) für alle Ventile mit Gewinde G 1/8 und G 1/4, sowie Ventile Bauform 3 und 4.

Mediumstemperatur max. 80 °C bei Verwendung mit Wasser oder Ölen, bzw. max. 90 °C bei Verwendung mit Luft.

Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Ventilsitz	Edelstahl 1.4301
Innenteile	Edelstahl
Dichtmaterial	FPM
Schutzart	IP 65
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

2/2-Wege-Magnetventile, stromlos geschlossen, direktgesteuert

aus Edelstahl - Serie »2S«



Bauform 1

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 Hz, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116520	MV 1501 ES	G 1/8	0 / 10	3	70,0	40,0	70,7	1	50,40
116522	MV 1502 ES	G 1/4	0 / 10	3	70,0	40,0	70,7	1	50,40
116524	MV 1503 ES	G 3/8	0 / 10	5	85,0	52,0	87,0	1	72,37
116526	MV 1504 ES	G 1/2	0 / 10	5	85,0	52,0	87,0	1	72,37

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 230 V, 50 Hz, für hohe Drücke

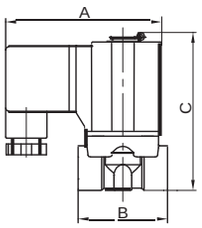
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116576	MVH 1501 ES	G 1/8	0 / 30	1,5	70,0	40,0	70,7	1	48,53
116578	MVH 1502 ES	G 1/4	0 / 30	1,5	70,0	40,0	70,7	1	48,53
116580	MVH 1503 ES	G 3/8	0 / 30	3	85,0	52,0	87,0	1	67,68
116582	MVH 1504 ES	G 1/2	0 / 30	3	85,0	52,0	87,0	1	67,68

Magentventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116528	MV 1511 ES	G 1/8	0 / 10	3	70,0	40,0	70,7	1	50,40
116530	MV 1512 ES	G 1/4	0 / 10	3	70,0	40,0	70,7	1	50,40
116532	MV 1513 ES	G 3/8	0 / 10	5	85,0	52,0	87,0	1	72,37
116534	MV 1514 ES	G 1/2	0 / 10	5	85,0	52,0	87,0	1	72,37

Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert, 24 V DC, für hohe Drücke

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116584	MVH 1511 ES	G 1/8	0 / 30	1,5	70,0	40,0	70,7	1	48,53
116586	MVH 1512 ES	G 1/4	0 / 30	1,5	70,0	40,0	70,7	1	48,53
116588	MVH 1513 ES	G 3/8	0 / 30	3	85,0	52,0	87,0	1	67,68
116590	MVH 1514 ES	G 1/2	0 / 30	3	85,0	52,0	87,0	1	67,68



2/2-Wege-Magnetventile, stromlos offen, direktgesteuert

aus Edelstahl - Serie »2KS«

Bauform 2

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 230 V, 50 Hz, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116536	MV 1521 ES	G 1/8	0 / 7	3	70,0	40,0	76,0	2	66,02
116538	MV 1522 ES	G 1/4	0 / 7	3	70,0	40,0	76,0	2	66,02
116540	MV 1523 ES	G 3/8	0 / 7	5	85,0	52,0	92,0	2	94,24
116542	MV 1524 ES	G 1/2	0 / 7	5	85,0	52,0	92,0	2	94,24

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 230 V, 50 Hz, für hohe Drücke

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116592	MVH 1521 ES	G 1/8	0 / 20	1,5	70,0	40,0	76,0	2	62,28
116594	MVH 1522 ES	G 1/4	0 / 20	1,5	70,0	40,0	76,0	2	62,28
116596	MVH 1523 ES	G 3/8	0 / 20	3	85,0	52,0	92,0	2	87,18
116598	MVH 1524 ES	G 1/2	0 / 20	3	85,0	52,0	92,0	2	87,18

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 24 V DC, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116544	MV 1531 ES	G 1/8	0 / 7	3	70,0	40,0	76,0	2	66,02
116546	MV 1532 ES	G 1/4	0 / 7	3	70,0	40,0	76,0	2	66,02
116548	MV 1533 ES	G 3/8	0 / 7	5	85,0	52,0	92,0	2	94,24
116550	MV 1534 ES	G 1/2	0 / 7	5	85,0	52,0	92,0	2	94,24

Magnetventil, stromlos offen, direktgesteuert, 24 V DC, für hohe Drücke

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116600	MVH 1531 ES	G 1/8	0 / 20	1,5	70,0	40,0	76,0	2	62,28
116602	MVH 1532 ES	G 1/4	0 / 20	1,5	70,0	40,0	76,0	2	62,28
116604	MVH 1533 ES	G 3/8	0 / 20	3	85,0	52,0	92,0	2	87,18
116606	MVH 1534 ES	G 1/2	0 / 20	3	85,0	52,0	92,0	2	87,18

2/2-Wege-Magnetventile, stromlos geschlossen, vorgesteuert

aus Edelstahl - Serie »2S«

Bauform 3

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 230 V, 50 Hz, Standardausführung

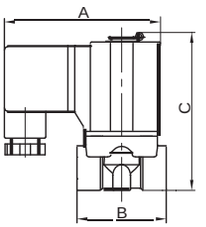
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116552	MV 1541 ES	G 1/2	0,5 / 10	15	70,0	70,0	107,0	3	102,33
116554	MV 1542 ES	G 3/4	0,5 / 10	20	70,0	82,0	115,4	3	125,82
116556	MV 1543 ES	G 1	0,5 / 10	25	70,0	92,0	124,0	3	157,20

Magnetventil, stromlos geschlossen, vorgesteuert, 24 V DC, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116558	MV 1551 ES	G 1/2	0,5 / 10	15	70,0	70,0	107,0	3	102,33
116560	MV 1552 ES	G 3/4	0,5 / 10	20	70,0	82,0	115,4	3	125,82
116562	MV 1553 ES	G 1	0,5 / 10	25	70,0	92,0	124,0	3	157,20

2/2-Wege-Magnetventile, stromlos offen, vorgesteuert

aus Edelstahl - Serie »2KS«



Magentventil, stromlos offen, vorgesteuert, 230 V, 50 Hz, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116564	MV 1561 ES	G 1/2	0,5 / 7	15	70,0	70,0	112,3	4	122,65
116566	MV 1562 ES	G 3/4	0,5 / 7	20	70,0	82,0	120,8	4	147,57
116568	MV 1563 ES	G 1	0,5 / 7	25	70,0	92,0	129,3	4	179,18

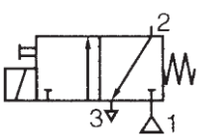
Magnetventil, stromlos offen, vorgesteuert, 24 V DC, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck min. / max. bar	NW	A mm	B mm	C mm	Bauform	Preis €
116570	MV 1571 ES	G 1/2	0,5 / 7	15	70,0	70,0	112,3	4	122,65
116572	MV 1572 ES	G 3/4	0,5 / 7	20	70,0	82,0	120,8	4	147,57
116574	MV 1573 ES	G 1	0,5 / 7	25	70,0	92,0	129,3	4	179,18

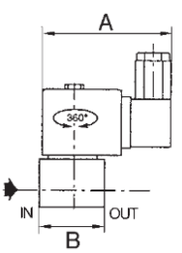
Bauform 4

NEU Magnetventile

3/2-Wege-Ausführung - stromlos geschlossen - Edelstahl



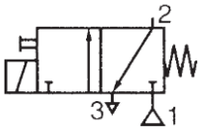
Gehäuse	Edelstahl 1.4401
Innenteile	Edelstahl
Ventilsitz	Edelstahl 1.4401
Dichtmaterial	FPM
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 11 P, nach DIN 4400
Funktion	stromlos geschlossen
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumstemperatur	-10 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
DN	1,2



Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert

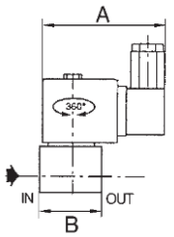
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Spannung	Betriebsdruck min. / max. bar	A mm	B mm	Preis €
158094	MV18ES24	G 1/8	24 V DC	0 / 15	60,5	33,0	128,18
158093	MV18ES230	G 1/8	230 V AC, 50 - 60 Hz	0 / 15	60,5	33,0	128,18

MV18ES24



NEU Magnetventile

3/2-Wege-Ausführung - stromlos geschlossen - Edelstahl



Gehäuse	Edelstahl
Innenteile	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR
Elektrischer Anschluss	für Gerätesteckdose PG 11 P, nach DIN 4400
Funktion	stromlos geschlossen
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumstemperatur	-25 °C bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 55 °C
DN	3,2

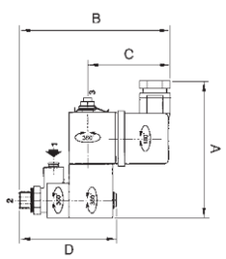
Magnetventil, stromlos geschlossen, direktgesteuert

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Spannung	Betriebsdruck min. / max. bar	A mm	B mm	Preis €
158061	MV14ES24	G 1/4	24 V DC	0 / 6	95,0	40,0	197,54
158062	MV14ES230	G 1/4	230 V AC, 50 - 60 Hz	0 / 10	95,0	40,0	197,54

MV14ES24

Magnetventile

3/2-Wege-Ausführung - mit Banjo-Anschluss, Funktion NC



Kompaktes Magnetventil zur direkten Montage auf einen Antrieb (einfach wirkender Zylinder, Ventile etc.).

- optimale Installationsmöglichkeiten Versorgungsanschluss (1), Magnetventilgehäuse, Spule und Leitungsdose sind um 360° drehbar
- Handhilfsbetätigung
- Abluftdrossel auf Anfrage

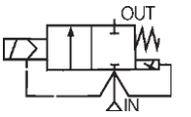
108.01

Gehäuse	Polyamid (glasfaserverstärkt)
Dichtmaterial	NBR
Elektr. Ausführung	gemäß frz. Norm NF C79300
Betriebsdruck max.	10 bar
Mediumstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Anschluss 1	Steckanschluss für Schlauch-Außen-Ø 4 mm
Anschluss 2	Gewinde G 1/8
Entlüftungsanschluss	M5

Magnetventil zur Direktmontage auf Antrieben, stromlos geschlossen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Spannung	A mm	B mm	C mm	D mm	Preis €
102967	108.01	G 1/8 AG	230/50 V	79,0	90,0	49,0	58,0	64,84
102968	108.02	G 1/8 AG	24 DC	79,0	90,0	49,0	58,0	64,84

Impulsmembranventile

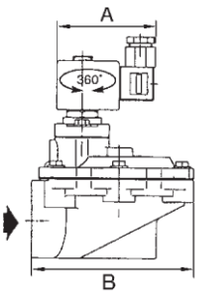


zur Druckluftimpulsabreinigung bei Entstaubungsanlagen

Moderner Umweltschutz erfordert entsprechende Reinigungsverfahren. Staubfilteranlagen sind ein unverzichtbarer Bestandteil zur Luftreinhaltung.
Zur Abreinigung der dort verwendeten Gewebefilter werden in kurzen Intervallen Druckimpulse entgegen der Hauptstromrichtung in die Gewebefilter geblasen.
Die dafür eingesetzten Magnetventile zeichnen sich durch anwendungsspezifische Konstruktionsmerkmale aus:

- Eckbauform zur Optimierung des Luftstromes
- Voller Ventilquerschnitt am Ventilsitz
- Extrem kurze Schaltzeiten
- Geräuscharmen Betrieb durch eingebaute Schalldämpfer (Größe 1 1/2 bis 2 1/2 nachrüstbar)
- Einfache Wartung und Instandhaltung durch sofort verfügbare Membran- und Verschleißteile

Das Ventil ist nicht als Absperrorgan für Standardanwendungen geeignet.



Gehäuse	Aluminium
Innenteile	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR
Elektrischer Anschluss	ISO 4400 (Gerätesteckdose PG 11 P)
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 85 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 85 °C
Betriebsdruck	0,35 - 8,5 bar

Bauform 1

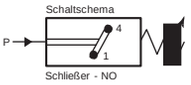
Impulsmembranventil stromlos geschlossen, 230 V, 50 - 60 Hz, interne Vorsteuerung

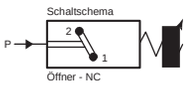
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Entlüftungs-anschluss	DN	A mm	B mm	Bauform	Membrane	Preis €
102983	MV 4211	G 3/4	-	25	75,0	89,0	1	TPE	87,44
102984	MV 4212	G 1	-	25	75,0	89,0	1	TPE	98,79
102985	MV 4213	G 1 1/2	G 3/8	52	80,0	130,0	2	CR	185,76
102986	MV 4214	G 2	G 3/4	66	80,0	168,0	2	CR	294,51
102987	MV 4215	G 2 1/2	G 3/4	66	80,0	168,0	2	CR	310,77

Bauform 2

Impulsmembranventil stromlos geschlossen, 24 V DC (Gleichstrom), interne Vorsteuerung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Entlüftungs-anschluss	DN	A mm	B mm	Bauform	Membrane	Preis €
102988	MV 4211 G	G 3/4	-	25	75,0	89,0	1	TPE	87,44
102989	MV 4212 G	G 1	-	25	75,0	89,0	1	TPE	98,79
102990	MV 4213 G	G 1 1/2	G 3/8	52	80,0	130,0	2	CR	185,76
102991	MV 4214 G	G 2	G 3/4	66	80,0	168,0	2	CR	294,51
102992	MV 4215 G	G 2 1/2	G 3/4	66	80,0	168,0	2	CR	310,77





Druckschalter

Standardausführung

Für flüssige, nicht korrosive und gasförmige Medien. Problemlos verstellbar auch unter Druck. Integrierbar in jeder Einbaulage. Druckeinstellung durch Innensechskantschraube.

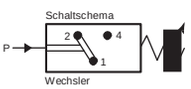
Material	Stahl verzinkt
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8
Schaltspannung	42 V
Schalthäufigkeit	200/min
Anwendungsbereich	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser

DS 4015

Druckschalter, Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Einstellbereich bar	Funktion	Bauart	Preis €
102993	DS 4011	G 1/8	0,5 - 2	Schließer	Membrane (NBR) federbelastet	19,10
102994	DS 4012	G 1/8	1 - 10	Schließer	Membrane (NBR) federbelastet	19,10
102995	DS 4013	G 1/8	10 - 70	Schließer	Kolben federbelastet	22,71
102996	DS 4014	G 1/4	0,5 - 2	Schließer	Membrane (NBR) federbelastet	19,10
102997	DS 4015	G 1/4	1 - 10	Schließer	Membrane (NBR) federbelastet	19,10
102998	DS 4016	G 1/4	10 - 70	Schließer	Kolben federbelastet	22,71
102999	DS 4021	G 1/8	0,5 - 2	Öffner	Membrane (NBR) federbelastet	19,10
103000	DS 4022	G 1/8	1 - 10	Öffner	Membrane (NBR) federbelastet	19,10
103001	DS 4023	G 1/8	10 - 70	Öffner	Kolben federbelastet	22,71
103002	DS 4024	G 1/4	0,5 - 2	Öffner	Membrane (NBR) federbelastet	19,10
103003	DS 4025	G 1/4	1 - 10	Öffner	Membrane (NBR) federbelastet	19,10
103004	DS 4026	G 1/4	10 - 70	Öffner	Kolben federbelastet	22,71

➔ Schutzkappen siehe Seite 336



Druckschalter

Wechselkontaktausführung, anflanschbar

Druckschalter speziell für pneumatische Anwendungen.
Hohe Genauigkeit aufgrund größerer Steuermembrane.
2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse zum Anflanschen des Schalters.

Bauart	Membrane (NBR) federbelastet
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Elektrischer Anschluss	Kupplungsdose PG 11 P nach ISO 4400
Schaltspannung	max. 250 V AC/DC
Schalthäufigkeit	60/min
Funktion	Wechselkontakt
Anwendungsbereich	Luft, neutrale Gase (geölt oder ungeölt)

DS 4802

Druckschalter, Wechselkontaktausführung, anflanschbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Material	Einstellbereich bar	Preis €
103005	DS 4801	G 1/4	Kunststoff (PA 61/XT)	0,2 - 6	59,23
103006	DS 4802	G 1/4	Kunststoff (PA 61/XT)	0,5 - 10	59,23
103007	DS 4803	G 1/4	Aluminium schwarz eloxiert	0,5 - 16	59,23

Druckschalter

Wechselkontaktausführung, anflanschbar

Druckschalter speziell für pneumatische Anwendungen.
Hohe Genauigkeit aufgrund größerer Steuermembrane.
2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse zum Anflanschen des Schalters auf einer Grundplatte.

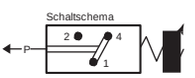
Material	Kunststoff (PA 61/XT)
Bauart	Membrane (NBR) federbelastet
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Elektrischer Anschluss	Kupplungsdose CM 10 (PG11P) nach ISO 4400 - 4 Kontakte um 90° umsetzbar
Schaltspannung	max. 250 V AC/DC
Schalthäufigkeit	60 Zyklen/min.
Schutzart	IP 65
Funktion	Wechselkontakt
Anwendungsbereich	Luft, neutrale Gase (geölt oder ungeölt)

DS 9410

Druckschalter, Wechselkontaktausführung, anflanschbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Einstellbereich bar	Preis €
100280	DS 9410	0,5 - 10	98,97

Druckschalter



Vakuumausführung

Für flüssige, nicht korrosive und gasförmige Medien. Problemlos verstellbar auch unter Druck. Integrierbar in jeder Einbaulage. Druckeinstellung durch Innensechskantschraube.

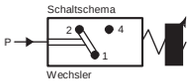
Material	Messing
Bauart	Membrane (NBR) federbelastet
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Einstellbereich	20 - 800 mbar Vakuum
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 3 x 6,3 x 0,8
Schaltspannung	42 V
Schalthäufigkeit	200/min
Funktion	Wechselkontakt
Anwendungsbereich	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser

DS 3001

Druckschalter, Vakuumausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
103011	DS 3001	G 1/8	36,58

➔ Schutzkappen siehe Seite 336



Druckschalter

Wechselkontaktausführung

Für flüssige, nicht korrosive und gasförmige Medien. Problemlos verstellbar auch unter Druck. Integrierbar in jeder Einbaulage. Druckeinstellung durch Innensechskantschraube.

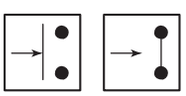
DS 4034

Material	Stahl verzinkt
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 3 x 6,3 x 0,8
Schalthäufigkeit	200/min
Schaltspannung	42 V
Funktion	Wechselkontakt
Anwendungsbereich	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser

Druckschalter, Wechselkontaktausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Einstellbereich bar	Bauart	Preis €
103012	DS 4034	G 1/4	0,5 - 2	Membrane (NBR) federbelastet	45,66
103013	DS 4035	G 1/4	1 - 10	Membrane (NBR) federbelastet	45,66
103014	DS 4036	G 1/4	10 - 70	Kolben, federbelastet	45,66

➔ Schutzkappen siehe Seite 336



Schließer Öffner

Druckschalter

Mini-Ausführung

Für flüssige, nicht korrosive und gasförmige Medien. Problemlos verstellbar auch unter Druck. Integrierbar in jeder Einbaulage. Druckeinstellung durch Innensechskantschraube.

DS 214

Material	Messing
Bauart	Membrane (NBR) federbelastet
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8
Schaltspannung	42 V
Schalthäufigkeit	200/min
Anwendungsbereich	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser

Druckschalter, Mini-Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Funktion	Einstellbereich bar	Preis €
103015	DS 214	G 1/8	Schließer	1 - 10	19,81
103016	DS 215	G 1/8	Öffner	1 - 10	19,81

Schutzkappen

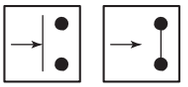
Zur Sicherung der elektrischen Anschlüsse.

DS 20

Schutzkappe

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
103008	DS 20	für Druckschalter Vakuumausführung	2,33
103009	DS 30	für Druckschalter Standard-, und Wechselkontaktausführung	2,76
103010	DS 40	für Druckschalter Mini-Ausführung	1,51

Druckschalter



Schließer Öffner

für hohe Genauigkeit im Niederdruckbereich

Preiswerter Druckschalter für den Niederdruckbereich mit hoher Genauigkeit (sehr geringe Rückschaltdifferenz: 5 %).

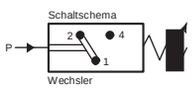
Material	Messing
Bauart	Membrane (NBR) federbelastet
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Elektrischer Anschluss	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8
Schaltspannung	42 V Schalthäufigkeit 100/min
Anwendungsbereich	Luft, Ölemulsionen, Wasser

DS 360

Druckschalter, für hohe Genauigkeit im Niederdruckbereich

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Funktion	Einstellbereich bar	Preis €
103071	DS 360	M10x1	Schließer	0,2 - 1,5	22,01
103072	DS 361	M10x1	Öffner	0,2 - 1,5	22,01

Druckschalter



Wechselkontaktausführung, drehbar um 360°

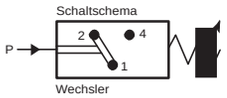
Für flüssige, nicht korrosive und gasförmige Medien. Problemlos verstellbar auch unter Druck. Integrierbar in jeder Einbaulage. Druckeinstellung durch Innensechskantschraube.

Material	Stahl verzinkt
Bauart	Membrane (NBR) federbelastet
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Elektrischer Anschluss	Kupplungsdose PG 9 DIN 43650
Schaltspannung	250 V
Schalthäufigkeit	200/min
Funktion	Wechselkontakt
Anwendungsbereich	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsionen, Wasser

Druckschalter, Wechselkontaktausführung, drehbar um 360°

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Einstellbereich bar	Preis €
103017	DS 6001	G 1/8	0,3 - 2	55,56
103018	DS 6002	G 1/8	1 - 10	55,56
103019	DS 6003	G 1/8	10 - 70	57,55
103020	DS 6011	G 1/4	0,3 - 2	55,56
103021	DS 6012	G 1/4	1 - 10	55,56
103022	DS 6013	G 1/4	10 - 70	57,55

DS 6012



Druckschalter

mit Bajonettanschluss, Wechselkontaktausführung

Druckschalter speziell für die Anwendung in kritischen Bereichen (Wasser) bzw. für den Einsatz im Außenbereich. Höchstmögliche Schutzart IP 67 in Verbindung mit dem elektrischen Anschluss in Form einer Bajonett-Kupplung.

Material	Stahl verzinkt
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 85 °C
Elektrischer Anschluss	Bajonett-Kupplung Steckverbinder Ø 2,5 mm
Schaltspannung	42 V
Schalthäufigkeit	200/min
Funktion	Wechselkontakt

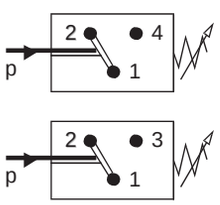
DS 4602

Druckschalter mit Bajonettanschluss, Wechselkontaktausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Einstellbereich bar	Bauart	Preis €
103023	DS 4601	G 1/8	0,5 - 2	Membrane (UR) federbelastet	63,02
103024	DS 4602	G 1/8	1 - 10	Membrane (UR) federbelastet	63,02
103025	DS 4603	G 1/8	10 - 70	Kolben federbelastet	65,82
103026	DS 4611	G 1/4	0,5 - 2	Membrane (UR) federbelastet	63,02
103027	DS 4612	G 1/4	1 - 10	Membrane (UR) federbelastet	63,02
103028	DS 4613	G 1/4	10 - 70	Kolben federbelastet	65,82

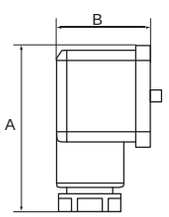
Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
103029	1920.DS46	Gerätestecker	10,32



Druckschalter

Zur Umwandlung von pneumatischen in elektrische Signale.
Der Schaltpunkt ist über den Einstellknopf stufenlos einstellbar.
Universelle Anwendungsmöglichkeit als Öffner, Schließer oder Wechsler.
Die Geräte sind frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (labsfrei).



Gehäuse	Spezialdruckguss
Einstellkappe	Alu pulverbeschichtet
Membrane	NBR
Dichtmaterial	NBR
Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Schalthäufigkeit	200/min.
Schutzart	IP 65 (DIN 43650), IP 67 (M12x1)
Anwendungsbereich	Druckluftanwendungen

Druckschalter, elektr. Anschluss Gerätestecker Form A nach DIN 43650

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Einstellbereich bar	Schaltspannung	A mm	B mm	Preis €
103030	DS 5811	G 1/4	0,2 - 2	250 V AC / 28 V DC	48,0	28,0	50,80
103031	DS 5812	G 1/4	0,5 - 8	250 V AC / 28 V DC	48,0	28,0	50,80
103032	DS 5813	G 1/4	1 - 16	250 V AC / 28 V DC	48,0	28,0	50,80

Druckschalter, elektr. Anschluss M12x1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Einstellbereich bar	Schaltspannung	A mm	B mm	Preis €
103033	DS 5821	G 1/4	0,2 - 2	48 V AC / 28 V DC	48,0	28,0	56,82
103034	DS 5822	G 1/4	0,5 - 8	48 V AC / 28 V DC	48,0	28,0	56,82
103035	DS 5823	G 1/4	1 - 16	48 V AC / 28 V DC	48,0	28,0	56,82

DS 5812

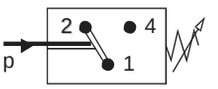
Druckschalter

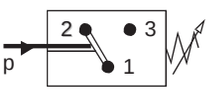
Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101635	PVZ 10	M12-Winkelleitungsdose, 5-polig, mit Schraubklemmen	34,39
101636	PVZ 11	Spannungsversorgungskabel 2 m, 5 x 0,25 mm²	44,16

PVZ 11

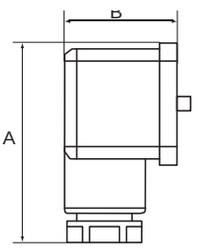
Vakuum - Druckschalter





Zur Umwandlung von pneumatischen in elektrische Signale.
Konstruiert für den Einsatz im Grob-Vakuumbereich (Technisches Vakuum).
Universelle Anwendungsmöglichkeit als Öffner, Schließer oder Wechsler.
Die Geräte sind frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (labsfrei).

Gehäuse	Spezialdruckguss
Einstellkappe	Alu pulverbeschichtet
Membrane	NBR
Dichtmaterial	NBR Temperaturbereich -10 °C bis 80 °C
Einstellbereich	-0,85 / +1 bar
Schaltspannung	max. 250 V AC / 28 V DC
Schalthäufigkeit	200/min.
Schutzart	IP 65 (DIN 43650), IP 67 (M12x1)
Anwendungsbereich	Druckluftanwendungen



Druckschalter, elektr. Anschluss Gerätestecker Form A nach DIN 43650

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	A mm	B mm	Preis €
103036	DS 5901	Flansch	48,0	28,0	68,33
103037	DS 5911	G 1/4	48,0	28,0	68,33

DS 5911

Druckschalter, elektr. Anschluss M12x1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	A mm	B mm	Preis €
103038	DS 5902	Flansch	48,0	28,0	71,98
103039	DS 5912	G 1/4	48,0	28,0	71,98

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
101635	PVZ 10	M12-Winkelleitungsdose, 5-polig, mit Schraubklemmen	34,39
101636	PVZ 11	Spannungsversorgungskabel 2 m, 5 x 0,25 mm²	44,16

Druckschalter

für Kompressoren Typ »MDR 2«

Ausführung	Wechselstromausführung
Schaltvermögen	2,2 kW
Ausschaltdruck max.	12 bar
Kontaktart	Öffner (2-polig)
Mediumstemperatur	-5 °C bis 80 °C
Schutzart	IP 44
Schalthäufigkeit	max. 120 (elektrisch), 600 (mechanisch)
Druckluftanschluss	G 1/4

MDR 2/11

Druckschalter mit Entlastungsventil, mit Ein/Aus-Schalter und Flansch F4 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Einstellbereich bar	Preis €
103040	MDR 2/11	4 - 12	86,30

EV 2

H 2-EA

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
103041	EV 2	Entlastungsventil	11,95
103042	H 2-EA	Haube mit Ein/Aus-Schalter	14,60
103043	M 200	Membrane	9,33

Druckschalter

für Kompressoren Typ »MDR 3«

Ausführung	Drehstromausführung
Schaltvermögen	7,5 kW
Ausschaltdruck max.	35 bar
Kontaktart	Öffner (3-polig)
Mediumstemperatur	-5 °C bis 80 °C
Schutzart	IP 54
Schalthäufigkeit	max. 120 (elektrisch), 600 (mechanisch)
Druckluftanschluss	G 1/2

MDR 3/11-6,3

Druckschalter ohne Entlastungsventil, mit Ein/Aus-Schalter, ohne Motorschutzschalter, mit Flansch F4 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Einstellbereich bar	Preis €
103044	MDR 3/11	4 - 11	105,07
103045	MDR 3/16	6 - 16	103,54

Druckschalter mit Entlastungsventil, mit Ein/Aus-Schalter, mit Motorschutzschalter, mit Flansch F4 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Einstellbereich bar	max. Belastung	Preis €
103046	MDR 3/11-16	4 - 11	10,0 - 16,0 A	140,60
103047	MDR 3/11-6,3	4 - 11	4,0 - 6,3 A	140,60
103048	MDR 3/11-10	4 - 11	6,3 - 10,0 A	140,60
103049	MDR 3/16-6,3	6 - 16	4,0 - 6,3 A	155,86
103050	MDR 3/16-10	6 - 16	6,3 - 10,0 A	155,86

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
103051	EV 3	Entlastungsventil	17,18
103052	R 3/16	Motorschutzrelais (Überstromrelais) 10/16 A	54,74
103053	R 3/6,3	Motorschutzrelais (Überstromrelais) 4/6,3 A	53,95
103054	R 3/10	Motorschutzrelais (Überstromrelais) 6,3/10 A	54,74
103055	H 3-EA	Haube mit Ein/Aus-Schalter	16,94
103056	M 300	Membrane	4,73

R 3/10

H 3-EA

Druckschalter

für Kompressoren Typ »MDR 5«

Ausführung	Drehstromausführung
Schaltvermögen	5,5 kW
Ausschaltdruck max.	16 bar
Kontaktart	Öffner (3-polig)
Mediumstemperatur	-5 °C bis 80 °C
Schutzart	IP 54
Schalthäufigkeit	max. 120 (elektrisch), 600 (mechanisch)
Druckluftanschluss	G 1/2

MDR 5/11

MDR 5/11K

Druckschalter ohne Entlastungsventil, ohne Ein/Aus-Schalter, ohne Motorschutzschalter, mit Flansch F4 1/2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Einstellbereich bar	Preis €
103057	MDR 5/11	2 - 11	104,49
103058	MDR 5/16	2,5 - 16	104,49

Druckschalter mit Entlastungsventil, mit Ein/Aus-Schalter und Flansch F4 1/2, ohne Motorschutzschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Einstellbereich bar	Preis €
103059	MDR 5/11K	2 - 11	125,58
103060	MDR 5/16K	2,5 - 16	125,58

➔ Achtung:
Für diesen Schalter ist ein thermisches, 3-poliges Überströmrelais mitzubestellen.
Ansonsten ist die Ein-/Ausschaltmechanik nicht funktionsfähig.

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
103061	EV 5	Entlastungsventil	27,18
103062	R 5/2,4	Motorschutzrelais (Überströmrelais) 1,50 - 2,45 A	54,45
103063	R 5/4,2	Motorschutzrelais (Überströmrelais) 2,40 - 4,20 A	53,65
103064	R 5/7	Motorschutzrelais (Überströmrelais) 4,00 - 7,00 A	53,65
103065	R 5/10,3	Motorschutzrelais (Überströmrelais) 6,10 - 10,3 A	53,65
103066	R 5/14	Motorschutzrelais (Überströmrelais) 9,00 - 14,0 A	71,00
103067	R 5/18	Motorschutzrelais (Überströmrelais) 11,0 - 18,0 A	71,00
103068	M 500	Membrane	4,74
103069	H 5-K	Haube mit Ein/Aus-Schalter	17,46
103070	H 5	Haube ohne Ein/Aus-Schalter	14,01

EV 5

R 5/7

R 5/10,3

H 5-K

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Elektronischer Druckschalter

mit Digitalanzeige

Elektronischer Druckschalter mit Digitalanzeige in Edelstahlausführung zur Überwachung und Messung von Drücken in Flüssigkeiten, Gasen und Druckluft.

Anwendungsbereiche: Werkzeugmaschinen, Kompressoren und Pumpen, Hydraulik und Pneumatik, im allgemeinen Maschinenbau und in der Fabrikautomation.

Individuell programmierbare Schaltfunktionen: Schaltpunkt/Rückschaltpunkt oder Fensterfunktion, Schaltverzögerung, Öffner und Schließer, Min/Max-Speicher. Hohe Sicherheit durch Passwortschutz.
Beliebige Einbaulage durch 300°-Drehbarkeit von Display und Gehäuse.
Die intuitive Einstellung über drei große Tasten und das gut ablesbare Display mit hoher Leuchtstärke orientieren sich am VDMA-Einheitsblatt 24574-1.

Optional auf Anfrage: Druckschalter zusätzlich mit Analogsignal 4 - 20 mA, DC 0 - 10 V und 5-poligem Stecker.

Elektrischer Anschluss	Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol.
Ausgangssignal	2 Schaltausgänge
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Mediumstemperatur	-20 °C bis 85 °C
Hilfsenergie	DC 15 - 35 V
Gehäuse	CrNi-Stahl
Messstoffberührte Teile	CrNi-Stahl
Prozessanschluss	G 1/4
Genauigkeit	1% der Spanne
Schutzart	IP 65 und IP 67 (M12x1)

Elektronischer Druckschalter mit Digitalanzeige

EDS-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Messbereich bar	Preis €
103073	EDS-1	G 1/4	0 - 1	263,37
103074	EDS-2	G 1/4	0 - 2,5	263,37
103075	EDS-4	G 1/4	0 - 4	263,37
103076	EDS-6	G 1/4	0 - 6	263,37
103077	EDS-10	G 1/4	0 - 10	263,37
103078	EDS-16	G 1/4	0 - 16	263,37
103079	EDS-25	G 1/4	0 - 25	263,37
103080	EDS-40	G 1/4	0 - 40	263,37
103081	EDS-60	G 1/4	0 - 60	263,37
103082	EDS-100	G 1/4	0 - 100	263,37
103083	EDS-160	G 1/4	0 - 160	263,37
103084	EDS-250	G 1/4	0 - 250	263,37
103085	EDS-400	G 1/4	0 - 400	263,37
103086	EDS-600	G 1/4	0 - 600	263,37

EDS-SG

EDS-SW

EDS-KW2

EDS-KG2

Anschlussstecker und Kabel mit Stecker, passend für elektronischen Druckschalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
103087	EDS-SG	Anschlussstecker gerade, 4-polig, ohne Kabel	13,50
103088	EDS-SW	Anschlussstecker Winkelform, 4-polig, ohne Kabel	14,35
103089	EDS-KG2	Anschlussstecker gerade, 4-polig, mit PUR-Kabel 2 m	20,26
103090	EDS-KG5	Anschlussstecker gerade, 4-polig, mit PUR-Kabel 5 m	23,31
103091	EDS-KW2	Anschlussstecker Winkelform, 4-polig, mit PUR-Kabel 2 m	23,12
103092	EDS-KW5	Anschlussstecker Winkelform, 4-polig, mit PUR-Kabel 5 m	25,66

Elektronischer Druckschalter

mit Digitalanzeige, 2-farbig

Elektronischer Druckschalter mit Digitalanzeige in stabilem Kunststoffgehäuse zur Überwachung und Messung von Drücken in trockener, ölfreier Druckluft und ungiftigen, nicht aggressiven Gasen.

Anwendungsbereiche: Pneumatik, Werkzeugmaschinen, Kompressoren, Automatisierungstechnik und im allgemeinen Maschinenbau.

Ausgangssignal: 2 x digital NPN oder PNP, 1 x Analog 1 - 5 V oder 4 - 20 mA
Druckeinheiten: MPa, kgf/cm², bar, psi

Hysterese einstellbar. Menügeführte Einstellung über drei große Tasten und gut ablesbares 2-farbiges digital LCD Display.
Einbaulage beliebig.

Elektrischer Anschluss	Kabel 2 m, offene Kabelenden
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Mediumstemperatur	0 °C bis 50 °C
Messbereich	0 - 10 bar
Hilfsenergie	12 - 24 V DC ± 10 %
Gehäuse	Kunststoff
Messstoffberührte Teile	MSV
Prozessanschluss	G 1/8
Genauigkeit	±2 % F.S. ± 1 digit
Schutzart	IP 40 / IP 65 (mit Schlauch)

Elektronischer Druckschalter mit Digitalanzeige

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausgangssignal	Preis €
133157	EDS010NPN15G	2 x NPN out + 1 x Analog out 1 - 5 V	90,07
133158	EDS010NPN420G	2 x NPN out + 1 x Analog out 4 - 20 mA	90,07
133159	EDS010PNP15G	2 x PNP out + 1 x Analog out 1 - 5 V	90,07
133160	EDS010PNP420G	2 x PNP out + 1 x Analog out 4 - 20 mA	90,07

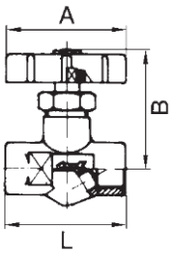
EDS010PNP15G

Zubehör für elektronische Druckschalter mit Digitalanzeige

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
133153	EDS010-BFWW	Befestigungswinkel aus Metall, waagrecht	2,90
133154	EDS010-BFWS	Befestigungswinkel aus Metall, senkrecht	2,90
133155	EDS010-EBR	Einbaurahmen aus Kunststoff	3,81
133156	EDS010-EBRSA	Einbaurahmen mit Schutz-Abdeckung aus Kunststoff	5,71

EDS010-BFWW EDS010-BFWS

EDS010-EBR EDS010-EBRSA



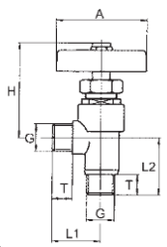
Absperrventile

Material	Messing
Spindel	mit Niro-Kugel
Handrad	Kunststoff
Betriebsdruck max.	40 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 80 °C

213.11

Absperrventil, Außengewinde, mit Innenkonus für Kugeltülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	A mm	B mm	L mm	Preis €
103718	213.11	G 1/4	5,5	17	48,0	50,0	42,0	15,84
103719	213.22	G 3/8	8	22	48,0	55,0	52,0	15,84
103720	213.33	G 1/2	11	27	48,0	65,0	67,0	22,25



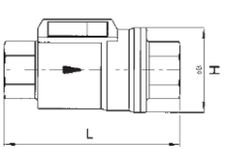
Eck-Absperrventile

Material	Messing
Spindel	mit Niro-Kugel
Handrad	Kunststoff
Betriebsdruck max.	40 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 80 °C

211.22

Absperrventil, Außengewinde, mit Innenkonus für Kugeltülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	A mm	H mm	L1 mm	L2 mm	T mm	Preis €
103721	211.11	G 1/4	5,5	19	48,0	45,0	25,0	27,0	11,0	15,95
103722	211.22	G 3/8	8	19	48,0	45,0	25,0	27,0	11,0	15,95



Sperrventile

pneumatisch betätigt

2/2-Wege-Sperrventil, speziell entwickelt für den automatisierten Anlagenbau.
Preiswerte, kompakte, platzsparende und funktionssichere Alternative zum Kugelhahn mit pneumatischem Drehantrieb.
Das Ventil hat 100% Durchgang und - konstruktionsbedingt - nur minimale Strömungsverluste.
Steuerung erfolgt mittels gefilterter Druckluft.

Gehäuse	Messing vernickelt
Innenteile	Messing vernickelt
Feder	Edelstahl
Anschluss	NAMUR-Schnittstelle, direkt: 2 x G 1/8
Betriebsdruck max.	10 bar
Einbaulage	beliebig

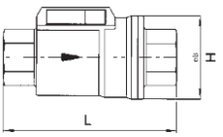
351.912

Sperrventil, doppeltwirkend, Dichtmaterial NBR

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dichtmaterial	Steuerdruck min. / max. bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	H mm	L mm	Preis €
103723	351.911	Rp 3/8	NBR	3 / 8	-20 / 80	10	46,0	98,0	94,71
103724	351.912	Rp 1/2	NBR	3 / 8	-20 / 80	15	51,7	112,0	103,67
103725	351.913	Rp 3/4	NBR	3 / 8	-20 / 80	20	63,5	135,0	117,18

Sperrventile

pneumatisch betätigt



351.912

Sperrventil, doppeltwirkend, Dichtmaterial NBR

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dichtmaterial	Steuerdruck min. / max. bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	H mm	L mm	Preis €
103726	351.914	Rp 1	NBR	3 / 8	-20 / 80	25	69,0	143,0	134,66
133388	351.915	Rp 1 1/4	NBR	3 / 8	-20 / 80	32	86,0	165,0	205,56
133389	351.916	Rp 1 1/2	NBR	3 / 8	-20 / 80	40	96,0	180,0	255,47
133390	351.917	Rp 2	NBR	3 / 8	-20 / 80	50	109,0	207,0	355,28

Sperrventil, doppeltwirkend, Dichtmaterial FKM

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dichtmaterial	Steuerdruck min. / max. bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	H mm	L mm	Preis €
103727	351.921	Rp 3/8	FKM	3 / 8	-20 / 150	10	46,0	98,0	106,12
103728	351.922	Rp 1/2	FKM	3 / 8	-20 / 150	15	51,7	112,0	116,26
103729	351.923	Rp 3/4	FKM	3 / 8	-20 / 150	20	63,5	135,0	132,10
103730	351.924	Rp 1	FKM	3 / 8	-20 / 150	25	69,0	143,0	151,67
133391	351.925	Rp 1 1/4	FKM	3 / 8	-20 / 150	32	86,0	165,0	218,25
133392	351.926	Rp 1 1/2	FKM	3 / 8	-20 / 150	40	96,0	180,0	273,23
133393	351.927	Rp 2	FKM	3 / 8	-20 / 150	50	109,0	207,0	376,43

Sperrventil, einfachwirkend - federschließend, Dichtmaterial NBR

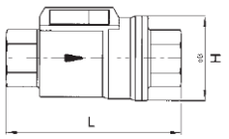
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dichtmaterial	Steuerdruck min. / max. bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	H mm	L mm	Preis €
103731	351.941	Rp 3/8	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	10	46,0	98,0	104,38
103732	351.942	Rp 1/2	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	15	51,7	112,0	115,33
103733	351.943	Rp 3/4	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	20	63,5	135,0	130,93
103734	351.944	Rp 1	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	25	69,0	143,0	151,67
133394	351.945	Rp 1 1/4	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	32	86,0	165,0	219,09
133395	351.946	Rp 1 1/2	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	40	96,0	180,0	273,23
133396	351.947	Rp 2	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	50	109,0	207,0	372,63

Sperrventil, einfachwirkend - federschließend, Dichtmaterial FKM

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dichtmaterial	Steuerdruck min. / max. bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	H mm	L mm	Preis €
103735	351.951	Rp 3/8	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	10	46,0	98,0	116,26
103736	351.952	Rp 1/2	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	15	51,7	112,0	128,02
103737	351.953	Rp 3/4	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	20	63,5	135,0	145,84
103738	351.954	Rp 1	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	25	69,0	143,0	168,44
133397	351.955	Rp 1 1/4	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	32	86,0	165,0	229,26
133398	351.956	Rp 1 1/2	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	40	96,0	180,0	286,78
133399	351.957	Rp 2	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	50	109,0	207,0	404,20

Sperrventil, einfachwirkend - federöffnend, Dichtmaterial NBR

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dichtmaterial	Steuerdruck min. / max. bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	H mm	L mm	Preis €
137353	351.971	Rp 3/8	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	10	46,0	98,0	98,08
137354	351.972	Rp 1/2	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	15	51,7	112,0	110,33
137355	351.973	Rp 3/4	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	20	63,5	135,0	131,03
137356	351.974	Rp 1	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	25	69,0	143,0	146,34
137357	351.975	Rp 1 1/4	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	32	86,0	165,0	219,09
137358	351.976	Rp 1 1/2	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	40	96,0	180,0	273,23
137359	351.977	Rp 2	NBR	4,2 / 8	-20 / 80	50	109,0	207,0	378,11



Sperrventile

pneumatisch betätigt

351.912

Sperrventil, einfachwirkend - federöffnend, Dichtmaterial FKM

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Dichtmaterial	Steuerdruck min. / max. bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	H mm	L mm	Preis €
137360	351.981	Rp 3/8	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	10	46,0	98,0	108,43
137361	351.982	Rp 1/2	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	15	51,7	112,0	118,48
137362	351.983	Rp 3/4	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	20	63,5	135,0	141,23
137363	351.984	Rp 1	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	25	69,0	143,0	164,25
137364	351.985	Rp 1 1 /4	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	32	86,0	165,0	229,26
137365	351.986	Rp 1 1/2	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	40	96,0	180,0	286,78
137366	351.987	Rp 2	FKM	4,2 / 8	-20 / 150	50	109,0	207,0	392,65

➔ NAMUR-Steuerventile finden Sie auf Seite 309

Ablass- und Entlüftungsventile

Material	Messing
Betriebsdruck max.	25 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 90 °C

223.20

Ablassventil, Eckform, mit Tülle (für Schlauch LW 12 mm) und Rändelschraube

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Dichtmaterial	Preis €
103739	223.10	G 1/8	43,5	NBR	10,10
103740	223.20	G 1/4	43,5	NBR	10,10

224.01

Ablassventil, gerade Form, mit Rändelschraube

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
103741	224.00	G 1/8	21,0	3,76
103742	224.01	G 1/4	25,0	3,76

Schnellschluss-Absperrventile

nach DIN 4817 (Blatt 1) - DVGW-anerkannt

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Anwendungsbereich	Heizöl, Flüssiggas (in Gasphase), Druckluft
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

230.25 B

Schnellschluss-Absperrventil, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck max. bar	DN	Material	Preis €
103743	230.30 B	G 1/4 IG	16	7	Messing blank	24,56
103744	230.40 B	G 3/8 IG	16	8	Messing blank	26,05
103745	230.50 B	G 1/2 IG	16	12	Messing blank	50,53
103746	230.15 B	6 mm Rohranschluss	4	4	Messing blank	28,14
103747	230.25 B	8 mm Rohranschluss	4	6	Messing blank	24,18
103748	230.35 B	10 mm Rohranschluss	4	7	Messing blank	26,66
103749	230.45 B	12 mm Rohranschluss	4	10	Messing blank	31,57
103750	230.55 B	15 mm Rohranschluss	4	12	Messing blank	51,87

Schnellschluss-Absperrventile

nach DIN 4817 (Blatt 1) - DVGW-anerkannt

Schnellschluss-Absperrventil, Messing verchromt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck max. bar	DN	Material	Preis €
103751	230.30 V	G 1/4 IG	16	7	Messing verchromt	26,29
103752	230.40 V	G 3/8 IG	16	8	Messing verchromt	27,16
103753	230.50 V	G 1/2 IG	16	12	Messing verchromt	53,77
103754	230.15 V	6 mm Rohranschluss	4	4	Messing verchromt	29,26
103755	230.25 V	8 mm Rohranschluss	4	6	Messing verchromt	25,53
103756	230.35 V	10 mm Rohranschluss	4	7	Messing verchromt	27,80
103757	230.45 V	12 mm Rohranschluss	4	10	Messing verchromt	32,66
103758	230.55 V	15 mm Rohranschluss	4	12	Messing verchromt	53,77

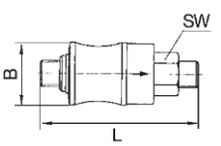
230.40 V

230.25 V

Hand-Schiebeventile

Zur Verwendung an Geräten, die beim Ausschalten aufgrund von Sicherheitsvorschriften oder aus schalttechnischen Gründen entlüftet werden müssen. Beim Absperren werden die Druckluftgeräte vom Netz getrennt, gleichzeitig erfolgt die Entlüftung.

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C



Hand-Schiebeventil

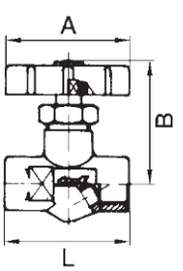
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	B mm	L mm	Preis €
103759	3214.71	G 1/8 AG	14	21,0	67,0	10,65
103760	3214.72	G 1/4 AG	17	24,0	77,0	13,75
103761	3214.73	G 3/8 AG	22	31,0	87,0	18,63
103762	3214.74	G 1/2 AG	26	35,0	104,0	20,62
117404 NEU	215.71*	G 1/8 IG	14	21,0	46,0	9,07
117405 NEU	215.72*	G 1/4 IG	17	24,0	51,5	11,58
117406 NEU	215.73*	G 3/8 IG	22	31,0	59,0	15,53
117407 NEU	215.74*	G 1/2 IG	26	35,0	72,5	20,54

3214.72

215.72*

Nadelventile

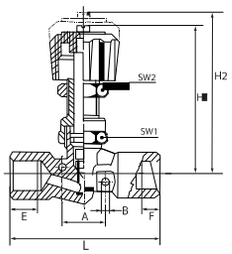
Material	Messing
Spindel	mit Feinregulierung
Handrad	Kunststoff
Betriebsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-30 °C bis 110 °C
Dichtmaterial	NBR
DN	4



Nadelventil, Außengewinde mit Innenkonus bzw. Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	L mm	Preis €
103763	213.40	G 1/4 AG	17	48,0	50,0	45,0	21,21
103764	213.41	G 3/8 AG	22	48,0	54,0	51,0	21,21
103765	210.80	G 1/4 IG	17	48,0	48,0	42,0	14,68
103766	210.81	G 3/8 IG	22	48,0	52,0	51,0	27,60
103767	210.82	G 1/2 IG	27	48,0	56,0	64,0	36,23

213.40



Nadelventile

Gehäuse	Messing vernickelt
Spindel	Messing blank
Handrad	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR
Betriebsdruck max.	18 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 80 °C

210.80-N

Nadelventil, Innen-/Innengewinde nach ISO 7/1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	L mm	E mm	F mm	H1 mm	H2 mm	SW 1 mm	Preis €
136226	210.79-N	Rp 1/8	20,5	4,5	51,6	6,7	6,7	38,2	42,8	19	9,79
136227	210.80-N	Rp 1/4	20,5	4,5	57,0	8,0	8,0	38,2	42,8	19	10,15
136228	210.81-N	Rp 3/8	21,0	4,5	63,0	10,0	10,0	52,7	59,9	21	16,42
136229	210.82-N	Rp 1/2	21,0	4,5	69,0	11,0	11,0	52,7	59,9	21	17,48

210.90-N

Nadelventil, Innen-/Innengewinde, mit Schottgewinde für Schalttafeleinbau nach ISO 7/1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	L mm	E mm	F mm	H1 mm	H2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
136230	210.89-N	Rp 1/8	20,5	4,5	51,6	6,7	6,7	51,0	56,0	19	17	11,53
136231	210.90-N	Rp 1/4	20,5	4,5	57,0	8,0	8,0	51,0	56,0	19	17	11,64
136232	210.91-N	Rp 3/8	21,0	4,5	63,0	10,0	10,0	70,2	77,4	21	17	17,32
136233	210.92-N	Rp 1/2	21,0	4,5	69,0	11,0	11,0	70,2	77,4	21	17	19,96

212.40-N

Nadelventil, Innen-/Außengewinde

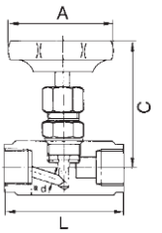
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	L mm	E mm	F mm	H1 mm	H2 mm	SW 1 mm	Preis €
136234	212.39-N	Rp/R 1/8	20,5	4,5	52,3	6,7	8,5	38,2	42,8	19	9,79
136235	212.40-N	Rp/R 1/4	20,5	4,5	53,0	8,0	8,5	38,2	42,8	19	10,15
136236	212.41-N	Rp/R 3/8	21,0	4,5	56,5	10,0	9,0	52,7	59,9	21	16,42
136237	212.42-N	Rp/R 1/2	21,0	4,5	63,5	11,0	11,0	52,7	59,9	21	17,48

213.40-N

Nadelventil, Außen-/Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	L mm	E mm	F mm	H1 mm	H2 mm	SW 1 mm	Preis €
136238	213.39-N	R 1/8	20,5	4,5	53,0	8,5	8,5	38,2	42,8	19	9,79
136239	213.40-N	R 1/4	20,5	4,5	49,0	8,5	8,5	38,2	42,8	19	10,15
136240	213.41-N	R 3/8	21,0	4,5	52,0	9,0	9,0	52,7	59,9	19	16,42
136241	213.42-N	R 1/2	21,0	4,5	58,0	11,0	11,0	52,7	59,9	21	17,48

Nadelventile



Material	Edelstahl 1.4571
Dichtmaterial	PTFE Handrad Kunststoff
Betriebstemperatur	-20 °C bis 120 °C

Nadelventil, Edelstahl

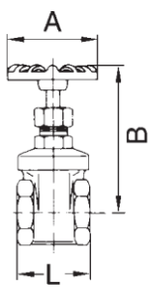
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	A mm	C mm	L mm	Preis €
103768	240.81 ES	G 1/8	4	400	50,0	74,0	50,0	63,02
103769	240.82 ES	G 1/4	5	400	50,0	73,0	50,0	74,90
103770	240.83 ES	G 3/8	6	400	50,0	72,0	55,0	85,96
103771	240.84 ES	G 1/2	8	400	63,0	83,0	60,0	111,59
103772	240.85 ES	G 3/4	10	400	63,0	100,0	75,0	149,69
103773	240.86 ES	G 1	12	250	80,0	110,0	100,0	232,50

240.84 ES

➔ Anschlussgrößen G 1 1/4, G 1 1/2 und G 2 auf Anfrage

Muffen-Absperrschieber

Öffnen / Schließen ohne Spindelhub

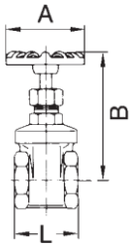


Betriebsdruck max.	16 bar
Gehäuse	Messing
Kopfstück	Messing
Schieberkeil	Messing
Spindel	Messing
Stopfbuchsmutter	Messing
Handrad	Aluminium
Anwendungsbereich	nicht-aggressive Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe bis 120 °C

Muffen-Absperrschieber, Gehäuse Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	B mm	Preis €
103774	250.33	G 3/8	10	41,0	86,0	13,40
103775	250.34	G 1/2	15	42,5	88,0	14,22
103776	250.35	G 3/4	20	49,0	101,2	20,73
103777	250.36	G 1	25	54,5	117,5	24,35
103778	250.37	G 1 1/4	32	58,0	133,0	34,48
103779	250.38	G 1 1/2	40	61,0	152,5	47,53
103780	250.39	G 2	50	69,0	177,3	73,62
103781	250.40	G 2 1/2	60	88,0	219,0	128,37
103782	250.41	G 3	70	97,0	261,0	196,75

250.35



Muffen-Absperrschieber

aus Edelstahl

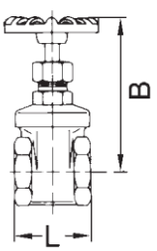
Gehäuse	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Innenteile	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Handrad	Aluminium
Dichtmaterial	PTFE
Betriebsdruck max.	14 bar
Mediumstemperatur max.	160 °C
Umgebungstemperatur max.	160 °C

250.35 ES

Muffen-Absperrschieber, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B mm	Preis €
103783	250.34 ES	G 1/2	15	55,0	70,0	100,0	64,43
103784	250.35 ES	G 3/4	20	60,0	70,0	107,0	77,58
103785	250.36 ES	G 1	25	65,0	80,0	110,0	97,84
103786	250.37 ES	G 1 1/4	32	75,0	80,0	130,0	121,60
103787	250.38 ES	G 1 1/2	40	85,0	90,0	147,0	178,69
103788	250.39 ES	G 2	50	95,0	100,0	170,0	214,22

Muffen-Absperrventile



aus Messing

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 80 °C
Gehäuse	Messing
Oberteil	Messing
Anwendungsbereich	nicht-aggressive Flüssigkeiten und Dämpfe bis 90 °C
Dichtmaterial	NBR

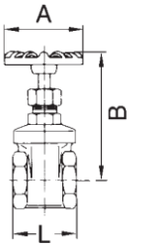
250.52

Muffen-Absperrventil, Gehäuse Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	B mm	Preis €
103789	250.51	G 1/2	15	54,0	78,0	17,01
103790	250.52	G 3/4	20	54,5	78,0	22,36
103791	250.53	G 1	25	61,0	82,0	28,77
103792	250.54	G 1 1/4	32	88,5	126,0	44,03
103793	250.55	G 1 1/2	40	101,0	128,0	59,64
103794	250.56	G 2	50	117,0	149,0	83,41

Muffen-Absperrventile

aus Edelstahl



Gehäuse	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Innenteile	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Handrad	Aluminium
Dichtmaterial	FKM
Betriebsdruck max.	14 bar
Mediumstemperatur max.	160 °C
Umgebungstemperatur max.	160 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis 180 °C

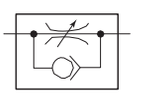
Muffen-Absperrventil, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	L mm	A mm	B min. mm	B max. mm	Preis €
103795	250.50 ES	G 3/8	10	52,0	70,0	89,0	99,0	56,02
103796	250.51 ES	G 1/2	15	52,0	70,0	89,0	99,0	61,16
103797	250.52 ES	G 3/4	20	66,0	80,0	95,0	107,0	73,62
103798	250.53 ES	G 1	25	76,0	80,0	102,0	118,0	89,12
103799	250.54 ES	G 1 1/4	32	86,0	90,0	130,0	150,0	122,89
103800	250.55 ES	G 1 1/2	40	94,0	90,0	132,0	142,0	180,44
103801	250.56 ES	G 2	50	118,0	100,0	154,0	167,0	232,29

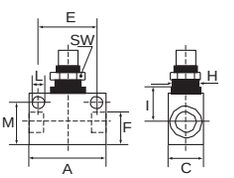
250.52 ES

Drosselrückschlagventile

in Blockform



Das Ventil ist in der Durchflussrichtung gedrosselt und in der Gegenrichtung mit freiem Durchfluss.

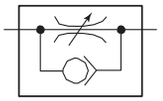


Gehäuse	Aluminium eloxiert
Innenteile	Messing
Dichtmaterial	NBR
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 70 °C

Drosselrückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	C mm	E mm	I mm	L mm	M mm	SW mm	Schalttafel-gewinde	Preis €
103802	225.32	M5	25,0	12,0	18,0	10,0	3,2	12,2	11	M9x0,75	12,00
103803	225.33	G 1/8	34,0	16,0	24,0	15,0	4,5	16,4	15	M12x0,75	10,23
103804	225.34	G 1/4	50,0	25,0	35,0	24,0	6,5	23,8	22	M18x1,5	11,56
103805	225.35	G 3/8	58,0	25,0	40,0	24,0	6,5	25,3	22	M18x1,5	18,63
103806	225.36	G 1/2	65,0	30,0	50,0	29,0	6,5	33,0	26	M22x1,5	22,25

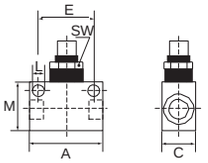
225.34



Drosselrückschlagventile

in Blockform, Edelstahl 1.4404

Einseitiges Rückschlagventil, in der Durchflussrichtung gedrosselt und in der Gegenrichtung mit freiem Durchfluss.

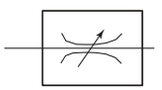


Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterial	FPM
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 150 °C

ES 225.34

Drosselrückschlagventil, Edelstahl

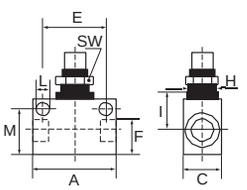
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	C mm	E mm	L mm	M mm	SW mm	Preis €
103807	ES 225.33	G 1/8	34,0	15,0	24,0	4,5	20,0	14	94,82
103808	ES 225.34	G 1/4	50,0	25,0	35,0	5,5	30,0	22	105,31



Drosselventile

in Blockform

Durchgangsventil mit Drosselfunktion in beiden Richtungen.



Gehäuse	Aluminium eloxiert
Innenteile	Messing
Dichtmaterial	NBR
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 70 °C

225.54

Drosselventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	C mm	E mm	I mm	L mm	M mm	SW mm	Schalttafel-gewinde	Preis €
103809	225.53	G 1/8	34,0	16,0	24,0	15,0	4,5	16,4	15	M12x0,75	11,09
103810	225.54	G 1/4	50,0	25,0	35,0	24,0	6,5	23,8	22	M18x1,5	12,81
103811	225.55	G 3/8	58,0	25,0	40,0	24,0	6,5	25,3	22	M18x1,5	19,81
103812	225.56	G 1/2	65,0	30,0	50,0	29,0	6,5	33,0	26	M22x1,5	22,48

Drosselventile

in Blockform, Edelstahl 1.4404

Durchgangsventil mit Drosselfunktion in beiden Richtungen.

Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterial	FPM
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 150 °C

ES 225.54

Drosselventile, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	C mm	E mm	L mm	M mm	SW mm	Preis €
103813	ES 225.53	G 1/8	34,0	15,0	24,0	4,5	20,0	14	94,82
103814	ES 225.54	G 1/4	50,0	25,0	35,0	5,5	30,0	22	105,31

Rückschlagventile

Durchgangsform

Gehäuse	Messing
Dichtmaterial	FKM
Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur max.	180 °C
Umgebungstemperatur max.	180 °C

Rückschlagventil

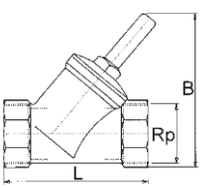
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck min. bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	SW mm	Länge mm	Preis €
103815	227.01	G 1/4 IG	0,4 - 0,5	-25 / 140	19	53,0	12,11
103816	227.02	G 3/8 IG	0,4 - 0,5	-25 / 140	19	54,0	13,05
103817	227.03	G 1/2 IG	0,4 - 0,5	-25 / 140	24	63,0	16,42
103818	227.04	G 3/4 IG	0,1	-10 / 180	36	58,0	31,38
103819	227.05	G 1 IG	0,1	-10 / 180	46	68,5	46,14
103820	227.10	G 1/4 AG	0,4 - 0,5	-20 / 180	19	53,5	12,11
103821	227.11	G 3/8 AG	0,4 - 0,5	-20 / 180	19	54,0	13,05
103822	227.12	G 1/2 AG	0,4 - 0,5	-20 / 180	24	68,0	16,42
103823	227.13	G 3/4 AG	0,1	-10 / 180	36	77,0	31,38
103824	227.14	G 1 AG	0,1	-10 / 180	46	82,0	46,14

227.05

227.12

Rückschlagventile

Schrägsitzausführung aus Messing

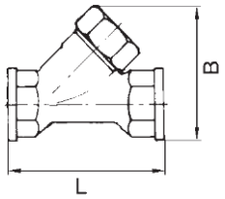


Gehäuse	Messing
Dichtmaterial	NBR
Öffnungsdruck min.	0,5 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Mediumstemperatur max.	80 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis 90 °C
Medium	Wasser
Gewindenorm	Rp-Gewinde nach DIN 2999

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	B mm	L mm	Preis €
103825	220.02	Rp 3/8	27	50,0	55,0	15,09
103826	220.03	Rp 1/2	27	50,0	59,0	15,09
103827	220.04	Rp 3/4	32	60,0	67,0	18,65
103828	220.05	Rp 1	38	71,0	83,0	21,51
103829	220.06	Rp 1 1/4	48	97,0	96,0	31,60
103830	220.07	Rp 1 1/2	54	114,0	106,0	44,60
103831	220.08	Rp 2	68	135,0	130,0	63,09

220.05



Rückschlagventile

Schrägsitzausführung aus Edelstahl

Gehäuse	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Innenteile	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Dichtmaterial	FKM
Öffnungsdruck min.	0,2 bar
Betriebsdruck max.	40 bar
Mediumstemperatur max.	180 °C
Umgebungstemperatur max.	180 °C
Betriebstemperatur	-29 °C bis 180 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

220.05-ES

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	B mm	L mm	Preis €
103832	220.01-ES	G 1/4	27	53,5	66,0	67,44
103833	220.02-ES	G 3/8	27	53,5	66,0	67,44
103834	220.03-ES	G 1/2	27	53,5	66,0	67,44
103835	220.04-ES	G 3/4	32	68,0	76,0	80,14
103836	220.05-ES	G 1	40	82,0	90,0	95,29
103837	220.06-ES	G 1 1/4	50	97,0	110,0	111,36
103838	220.07-ES	G 1 1/2	55	113,0	121,0	159,47
103839	220.08-ES	G 2	70	131,0	151,0	213,52

Rückschlagventile

Durchgangsform, kleine Bauweise

Material	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 70 °C
Mediumstemperatur max.	70 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C

228.02

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck min. bar	SW mm	Länge mm	Preis €
103840	228.00	M5	0,2	8	25,0	6,53
103841	228.01	G 1/8	0,2	13	36,5	8,46
103842	228.02	G 1/4	0,2	16	42,5	8,71
103843	228.03	G 3/8	0,2	20	51,0	12,35
103844	228.04	G 1/2	0,2	24	62,0	13,16

228.22

Rückschlagventil in Kleinstbauweise

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Öffnungsdruck min. bar	SW mm	Länge mm	Preis €
103845	228.11	R/Rp 1/8	0,15	14	26,0	4,69
103846	228.22	R/Rp 1/4	0,35	17	32,0	6,51

Rückschlagventile

Durchgangsform aus Edelstahl

Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Feder	Edelstahl 1.4319
Dichtmaterial	FPM
Öffnungsdruck min.	0,2 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 150 °C

Rückschlagventil, Edelstahl

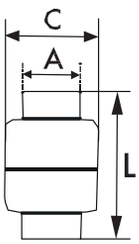
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	Länge mm	Preis €
103847	228.01-ES	G 1/8	13	40,0	43,22
103848	228.02-ES	G 1/4	16	48,0	48,57

228.01-ES

Rückschlagventile

Durchgangsform, leichte Bauweise, aus Edelstahl

Wartungsfreies Rückschlagventil aus Edelstahl mit vollem Durchgang und minimalem Öffnungsdruck.
Anwendungsbereich: Druckluft, Wasser, neutrale Gase, gasförmige und flüssige nicht aggressive Medien, Öle.

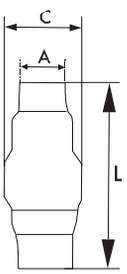


Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Feder	Edelstahl 1.4301
Dichtmaterial	FKM
Öffnungsdruck min.	0,03 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C

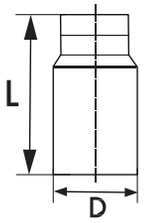
228.14-ES

Rückschlagventil, Edelstahl, leichte Bauform, PN 16

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	L mm	C mm	Preis €
103849	228.14-ES	G 1/4	20,0	55,9	32,0	30,29
103850	228.38-ES	G 3/8	20,0	56,0	32,0	30,29
103851	228.12-ES	G 1/2	25,0	55,6	32,0	31,03
103852	228.34-ES	G 3/4	29,0	66,7	44,0	41,29
103853	228.10-ES	G 1	36,0	83,6	53,0	46,78
103854	228.114-ES	G 1 1/4	45,0	96,0	62,0	65,22
103855	228.112-ES	G 1 1/2	51,0	114,0	78,0	76,29
103856	228.20-ES	G 2	64,0	120,5	89,0	150,12



228.34-ES



Saugkörbe für Rückschlagventile

Korrosionsbeständiger Saugkorb, vollständig aus Edelstahl zum Einschrauben in ein Fußventil oder Rückschlagventil.

Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Filtergewebe	Edelstahl 1.4301
Temperaturbereich max.	150 °C

SKR-38

Saugkorb, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L mm	D mm	Maschenweite mm	Preis €
103859	SKR-38	G 3/8	55,0	19,0	1	8,51
103860	SKR-12	G 1/2	55,0	22,0	1	8,51
103861	SKR-34	G 3/4	62,0	29,0	1	10,07
103862	SKR-1	G 1	71,0	36,0	1	11,87
103863	SKR-114	G 1 1/4	80,0	43,0	1	13,42
103864	SKR-112	G 1 1/2	90,0	49,0	1	16,55
103865	SKR-2	G 2	101,0	60,0	1	21,03

Rückschlagventile

Durchgangsform, mit vollem Durchgang

Preiswertes Rückschlagventil mit vollem Durchgang und minimalem Öffnungsdruck.

Gehäuse	Messing
Schieber	Polyetherimid (PEI)
Dichtmaterial	NBR
Feder	Edelstahl
Öffnungsdruck min.	0,02 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 100 °C

227.31

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck max. bar	SW mm	Länge mm	Preis €
103868	227.31	Rp 3/8	40	20	47,0	5,90
103869	227.32	Rp 1/2	40	25	59,0	6,64
103870	227.33	Rp 3/4	40	31	65,0	9,74
103871	227.34	Rp 1	25	38	75,0	12,58
103872	227.35	Rp 1 1/4	25	48	83,0	19,81
103873	227.36	Rp 1 1/2	16	54	89,0	29,14

Rückschlagventile

Durchgangsform, mit reduziertem Durchgang

Kleinbauendes, preiswertes Rückschlagventil mit minimalem Öffnungsdruck.

Gehäuse	Messing
Schieber	Polyetherimid (PEI)
Dichtmaterial	NBR
Feder	Edelstahl
Öffnungsdruck min.	0,02 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 100 °C

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck max. bar	SW mm	Länge mm	Preis €
103875	227.41	G 1/2	40	25	44,5	5,29
103876	227.42	G 3/4	40	31	47,5	6,81
103877	227.43	G 1	25	38	56,0	9,74
103878	227.44	G 1 1/4	25	48	62,0	14,22
103879	227.45	G 1 1/2	16	54	70,0	20,62
103880	227.46	G 2	16	67	78,0	31,46

227.42

Rückschlagventile

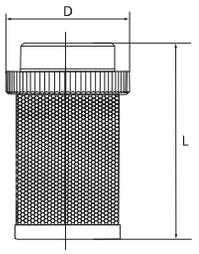
Durchgangsform, voller Durchgang

Gehäuse	Messing
Ventilteller	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR
Ventilstift	Messing
Feder	Edelstahl
Öffnungsdruck min.	0,01 - 0,03 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Rückschlagventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebsdruck max. bar	SW mm	Länge mm	Preis €
103881	9227.31	G 3/8	25	23	55,0	7,61
103882	9227.32	G 1/2	25	27	58,5	7,61
103883	9227.33	G 3/4	25	33	65,0	9,86
103884	9227.34	G 1	25	40	74,5	13,75
103885	9227.35	G 1 1/4	18	50	83,0	21,76
103886	9227.36	G 1 1/2	18	55	93,0	30,28
103887	9227.37	G 2	18	70	101,0	45,78
134874	9227.38	G 2 1/2	12	87	122,0	104,34
134875	9227.39	G 3	12	101	141,5	156,23

9227.32



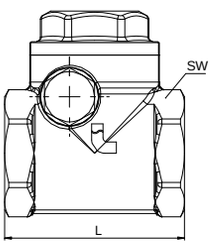
Saugkörbe für Rückschlagventile

Filtergewebe	Edelstahl 1.4301
Gewindematerial	Kunststoff
Betriebstemperatur	-20 °C bis 100 °C

Saugkorb mit Kunststoffgewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L mm	D mm	Maschenweite mm	Preis €
134045	SKR-38-K	G 3/8	42,0	25,5	1,2	1,62
134046	SKR-12-K	G 1/2	47,0	29,5	1,2	1,74
134047	SKR-34-K	G 3/4	57,5	36,0	1,2	2,00
134048	SKR-1-K	G 1	69,0	43,5	1,2	2,26
134049	SKR-114-K	G 1 1/4	75,0	50,5	1,2	3,00
134050	SKR-112-K	G 1 1/2	83,0	56,5	1,2	3,80
134051	SKR-2-K	G 2	98,0	69,0	1,2	4,79
134052	SKR-212-K	G 2 1/2	123,0	86,0	2	9,17
134053	SKR-3-K	G 3	138,0	102,0	2	11,15

SKR-1-K



NEU Rückschlagklappen

Messing

Betriebstemperatur	0 °C bis 90 °C
Gehäuse	Messing
Ventilteller	Messing
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

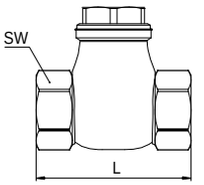
Rückschlagklappe metallisch dichtend, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Betriebsdruck max.	SW mm	Länge mm	Preis €
158063	RK38MSE	G 3/8	10	16	27	43,0	9,16
158064	RK12MSE	G 1/2	15	16	27	43,0	8,43
158065	RK34MSE	G 3/4	20	16	34	52,0	11,60
158066	RK1MSE	G 1	25	12	42	62,0	17,26
158067	RK114MSE	G 1 1/4	32	10	50	72,0	25,68
158068	RK112MSE	G 1 1/2	40	10	57	81,0	33,48
158069	RK2MSE	G 2	50	10	69	94,0	46,95
158070	RK212MSE	G 2 1/2	65	8	85	119,0	95,99
158071	RK3MSE	G 3	80	8	98,5	134,0	132,36
158072	RK4MSE	G 4	100	8	126	169,0	238,90

RK12MSE

NEU Rückschlagklappen

Rotguss



Betriebstemperatur	-10 °C bis 80 °C
Gehäuse	Rotguss
Ventilteller	Messing
Betriebsdruck max.	16 bar
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

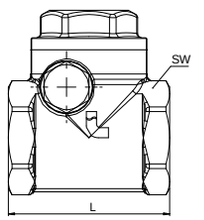
Rückschlagklappe metallisch dichtend, Rotguss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	SW mm	Länge mm	Preis €
158073	RK12RG	G 1/2	15	27	60,0	72,96
158074	RK34RG	G 3/4	20	34	70,0	90,56
158075	RK1RG	G 1	25	41	80,0	107,80
158076	RK114RG	G 1 1/4	32	51	95,0	141,92
158077	RK112RG	G 1 1/2	40	55	105,0	181,56
158078	RK2RG	G 2	50	70	130,0	252,64
158079	RK212RG	G 2 1/2	65	90	160,0	1.117,16

RK12RG

NEU Rückschlagklappen

Messing

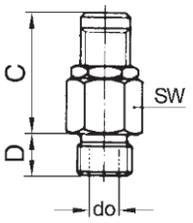


Betriebstemperatur	0 °C bis 90 °C
Gehäuse	Messing
Ventilteller	Messing
Dichtmaterial	NBR
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Rückschlagklappe weichdichtend, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Betriebsdruck max.	SW mm	Länge mm	Preis €
158088	RK38MSNBRE	G 3/8	10	16	27	43,0	9,43
158081	RK12MSNBRE	G 1/2	15	16	27	43,0	8,69
158082	RK34MSNBRE	G 3/4	20	16	34	52,0	11,96
158083	RK1MSNBRE	G 1	25	12	42	62,0	17,62
158084	RK114MSNBRE	G 1 1/4	32	10	50	72,0	26,23
158085	RK112MSNBRE	G 1 1/2	40	10	57	81,0	34,14
158086	RK2MSNBRE	G 2	50	10	69	94,0	47,84

RK12MSNBRE



Mini-Abblasventile

aus Messing, nicht bauteilgeprüft

Manuelle Einstellung des Abblasedrucks (Kontermutter).
Für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar, nicht geeignet für Wasserdampf!

Betriebsdruck	0,5 - 60 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 180 °C
Dichtmaterial	FKM

218.11

Mini-Abblasventil aus Messing, G 1/8

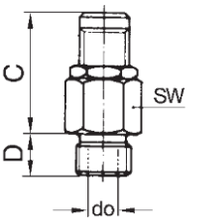
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Ansprech-druck bar	Abblas-leistung	C mm	D mm	SW mm	do mm	Preis €
103901	218.10	G 1/8	0,5 - 1	bis 50 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103902	218.11	G 1/8	1 - 4	bis 200 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103903	218.12	G 1/8	3 - 7	bis 350 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103904	218.13	G 1/8	6 - 12	bis 650 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103905	218.14	G 1/8	10 - 18	bis 870 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103906	218.15	G 1/8	16 - 32	bis 1600 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103907	218.16	G 1/8	30 - 60	bis 3000 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50

Mini-Abblasventil aus Messing, G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Ansprech-druck bar	Abblas-leistung	C mm	D mm	SW mm	do mm	Preis €
103908	218.20	G 1/4	0,5 - 1	bis 50 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103909	218.21	G 1/4	1 - 4	bis 200 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103910	218.22	G 1/4	3 - 7	bis 350 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103911	218.23	G 1/4	6 - 12	bis 650 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103912	218.24	G 1/4	10 - 18	bis 870 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103913	218.25	G 1/4	16 - 32	bis 1600 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50
103914	218.26	G 1/4	30 - 60	bis 3000 l/min	27,0	7,0	16	3,0	7,50

Mini-Abblasventile

aus Edelstahl, nicht bauteilgeprüft



Manuelle Einstellung des Abblasedrucks (Kontermutter).
Für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar, nicht geeignet für Wasserdampf!

Material	Edelstahl 1.4305
Feder	Edelstahl 1.4310
Betriebsdruck	0,5 - 60 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 180 °C
Dichtmaterial	FKM

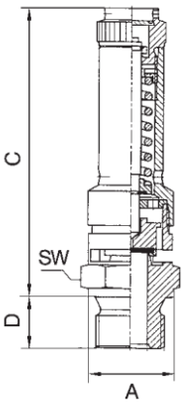
Mini-Abblasventil aus Edelstahl, G 1/8

218.21-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Ansprech-druck bar	Abblas-leistung	C mm	D mm	SW mm	do mm	Preis €
103915	218.10-ES	G 1/8	0,5 - 1	bis 50 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103916	218.11-ES	G 1/8	1 - 4	bis 200 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103917	218.12-ES	G 1/8	3 - 7	bis 350 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103918	218.13-ES	G 1/8	6 - 12	bis 650 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103919	218.14-ES	G 1/8	10 - 18	bis 870 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103920	218.15-ES	G 1/8	16 - 32	bis 1600 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103921	218.16-ES	G 1/8	30 - 60	bis 3000 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13

Mini-Abblasventil aus Edelstahl, G 1/4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Ansprech-druck bar	Abblas-leistung	C mm	D mm	SW mm	do mm	Preis €
103922	218.20-ES	G 1/4	0,5 - 1	bis 50 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103923	218.21-ES	G 1/4	1 - 4	bis 200 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103924	218.22-ES	G 1/4	3 - 7	bis 350 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103925	218.23-ES	G 1/4	6 - 12	bis 650 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103926	218.24-ES	G 1/4	10 - 18	bis 870 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103927	218.25-ES	G 1/4	16 - 32	bis 1600 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13
103928	218.26-ES	G 1/4	30 - 60	bis 3000 l/min	27,0	7,0	16	3,0	22,13



Sicherheitsventile DN 8

Für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar, nicht geeignet für Wasserdampf!
Die Ventile sind TÜV-zugelassen und haben eine TÜV-Bauteilprüfnummer.

Betriebsdruck	0,2 - 50 bar
Betriebstemperatur	-25 °C bis 180 °C
Gehäuse	Messing
Druckfeder	Edelstahl
Dichtmaterial	FKM

226.03

Sicherheitsventil DN 8

Typen Nr.	Gewinde	Ansprechdruck bar	SW mm	A mm	C mm	D mm	Preis €
226.01	G 1/4	0,2 - 14,2	20	18,0	63,0	10,0	27,60
		14,3 - 40,0	20	18,0	75,0	10,0	27,60
		40,1 - 50,0	20	18,0	82,0	10,0	35,86
226.02	G 3/8	0,2 - 14,2	20	20,0	63,0	12,0	27,60
		14,3 - 40,0	20	20,0	75,0	12,0	27,60
		40,1 - 50,0	20	20,0	82,0	12,0	27,60
226.03	G 1/2	0,2 - 14,2	24	24,0	63,0	14,0	27,60
		14,3 - 40,0	24	24,0	75,0	14,0	27,60
		40,1 - 50,0	24	24,0	82,0	14,0	27,60

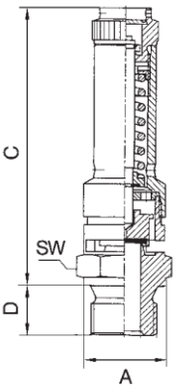
➔ Wichtiger Bestellhinweis:
Die Ventile sind baumustergeprüft und dürfen nur mit gesicherter Plombenscheibe ausgeliefert werden. Bei jeder Bestellung unbedingt den benötigten Ansprechdruck angeben.

➔ Bestellbeispiel:
Sicherheitsventil G 3/8, Ansprechdruck 8,5 bar: Artikel-Nr. 226.02-8,5

➔ auf Anfrage:
Sicherheitsventile aus Edelstahl 1.4571 oder 1.4401
Sicherheitsventile mit TÜV-Einstellbescheinigung
M-Gewinde / NPT-Gewinde
EPDM-Dichtung

Abblaseleistungen		
Ansprechdruck	bei 0 °C / 760 Torr	
	m^3/h	l/min
0,3 - 0,9 bar	13 - 38	226 - 626
1,4 - 2,0 bar	48 - 70	801 - 1153
2,5 - 3,5 bar	81 - 105	1353 - 1751
4,0 - 6,0 bar	117 - 165	1951 - 2750
7,0 - 9,0 bar	189 - 237	3148 - 3946
10,0 - 12,0 bar	260 - 308	4345 - 5143
13,0 - 15,0 bar	332 - 380	5541 - 6340
16,0 - 18,0 bar	404 - 452	6738 - 7533
19,0 - 21,0 bar	476 - 524	7935 - 8733
22,0 - 24,0 bar	548 - 596	9131 - 9930
25,0 - 27,0 bar	620 - 668	10328 - 11127
28,0 - 30,0 bar	691 - 739	11125 - 12323
31,0 - 33,0 bar	763 - 811	12721 - 13520
34,0 - 36,0 bar	835 - 883	13918 - 14716
37,0 - 39,0 bar	907 - 955	15115 - 15913
40,0 - 42,0 bar	978 - 1026	16311 - 17110
43,0 - 45,0 bar	1050 - 1098	17508 - 18306
46,0 - 48,0 bar	1122 - 1170	18700 -19500
49,0 - 50,0 bar	1194 - 1218	19900 -20300

Sicherheitsventile DN 10



Für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar, nicht geeignet für Wasserdampf!
Die Ventile sind TÜV-zugelassen und haben eine TÜV-Bauteilprüfnummer.

Betriebsdruck	0,2 - 50 bar
Betriebstemperatur	-25 °C bis 180 °C
Gehäuse	Messing
Druckfeder	Edelstahl
Dichtmaterial	FKM

Sicherheitsventil DN 10

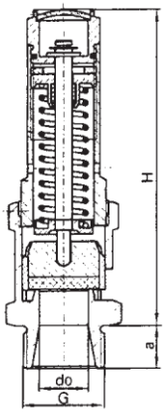
Typen Nr.	Gewinde	Ansprech-druck bar	SW mm	A mm	C mm	D mm	Preis €
227.44	G 3/8	0,2 - 8,5	27	22,0	75,0	12,0	37,86
		8,6 - 40,0	27	22,0	95,0	12,0	37,86
		40,1 - 50,0	27	22,0	120,0	12,0	37,86
227.55	G 1/2	0,2 - 8,5	27	26,0	75,0	14,0	37,86
		8,6 - 40,0	27	26,0	95,0	14,0	37,86
		40,1 - 50,0	27	26,0	120,0	14,0	37,86
227.66	G 3/4	0,2 - 8,5	32	32,0	75,0	16,0	39,86
		8,6 - 40,0	32	32,0	95,0	16,0	39,86
		40,1 - 50,0	32	32,0	120,0	16,0	39,86

227.55

- Wichtiger Bestellhinweis:
  Die Ventile sind baumustergeprüft und dürfen nur mit gesicherter Plombenscheibe ausgeliefert werden. Bei jeder Bestellung unbedingt den benötigten Ansprechdruck angeben.
- Bestellbeispiel:
  Sicherheitsventil G 3/4, Ansprechdruck 5,0 bar: Artikel-Nr. 227.66-5,0
- auf Anfrage:
  Sicherheitsventile aus Edelstahl 1.4571 oder 1.4401
  Sicherheitsventile mit TÜV-Einstellbescheinigung
  M-Gewinde / NPT-Gewinde
  EPDM-Dichtung

Abblaseleistungen		
Ansprechdruck	bei 0 °C / 760 Torr	
	m^3/h	l/min
0,3 - 1,3 bar	24 - 77	400 - 1281
1,8 - 2,8 bar	94 - 129	1575 - 2158
3,3 - 4,0 bar	147 - 200	2450 - 3330
5,0 - 7,0 bar	241 - 322	4016 - 5366
8,0 - 10,0 bar	363 - 445	6050 - 7416
11,0 - 13,0 bar	486 - 567	8100 - 9450
14,0 - 16,0 bar	608 - 690	10133 - 11500
17,0 - 19,0 bar	731 - 812	12183 - 13543
20,0 - 22,0 bar	853 - 935	14216 - 15585
23,0 - 25,0 bar	976 - 1057	16265 - 17628
26,0 - 28,0 bar	1098 - 1180	18300 - 19665
29,0 - 31,0 bar	1221 - 1302	20350 - 21700
32,0 - 34,0 bar	1343 - 1425	22383 - 23750
35,0 - 37,0 bar	1466 - 1548	24433 - 25800
38,0 - 40,0 bar	1588 - 1670	26466 - 27833
41,0 - 43,0 bar	1711 - 1792	28515 - 29865
44,0 - 45,0 bar	1833 - 1875	30550 - 31250
46,0 - 48,0 bar	1919 - 1997	31983 - 33283
49,0 - 50,0 bar	2038 - 2078	33966 - 34633

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com



Sicherheitsventile

Hochleistungsausführung mit großer Abblasleistung

Für Druckluft und ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend, deshalb nicht für Flüssigkeiten verwendbar, nicht geeignet für Wasserdampf!
Die Ventile sind TÜV-zugelassen und haben eine TÜV-Bauteilprüfnummer.

Betriebsdruck	0,5 - 26 bar
Betriebstemperatur	-40 °C bis 200 °C
Gehäuse	Messing
Druckfeder	C-Stahl
Dichtmaterial	FPM

229.01

Sicherheitsventil, Hochleistungsausführung

Typen Nr.	Gewinde	Ansprechdruck bar	SW mm	H mm	A mm	do mm	Preis €
229.01	G 1/2	0,5 - 25,0	27	93,0	14,0	12,0	75,35
229.02	G 3/4	0,5 - 22,0	32	110,0	16,0	15,0	99,24
229.03	G 1	0,5 - 26,0	41	132,0	18,0	20,0	131,76
229.04	G 1 1/4	0,5 - 22,0	50	152,0	20,0	25,0	200,24
229.05	G 1 1/2	0,5 - 16,0	55	178,0	22,0	32,0	261,98
229.06	G 2	0,5 - 12,0	70	203,0	25,0	40,0	357,85

➔ Wichtiger Bestellhinweis:
Diese Ventile sind baumustergeprüft und dürfen nur fest eingestellt ausgeliefert werden.
Bei jeder Bestellung unbedingt den benötigten Ansprechdruck angeben.

➔ Bestellbeispiel:
Sicherheitsventil G 1, Ansprechdruck 12,5 bar: Artikel-Nr. 229.03-12,5

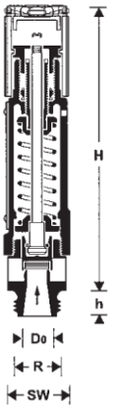
Abblaseleistungen
gemessen in m^3/h im Normalzustand bei 0 °C und 1013,25 mbar (nach AD-Merkblatt A 2)

Ansprechdruck	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
0,2 bar	62	92	158	239	385	594
0,5 bar	84	135	214	314	497	722
1,0 bar	124	196	307	459	741	1058
1,5 bar	153	239	402	637	1029	1653
2,0 bar	200	317	495	752	1205	1746
2,5 bar	223	349	590	921	1469	2002
3,0 bar	276	431	674	1024	1630	2436
4,0 bar	346	541	846	1285	2046	3057
5,0 bar	416	650	1017	1546	2461	3678
6,0 bar	487	760	1189	1807	2877	4300
7,0 bar	557	870	1361	2068	3293	4921
8,0 bar	627	980	1533	2329	3709	5542
9,0 bar	698	1090	1705	2590	4124	6164
10,0 bar	768	1200	1876	2851	4540	6785
12,0 bar	909	1420	2220	3374	5372	8027
14,0 bar	1049	1639	2564	3896	6203	-
16,0 bar	1190	1859	2907	4418	7034	-
18,0 bar	1331	2079	3251	4940	-	-
20,0 bar	1471	2298	3595	5462	-	-
22,0 bar	1612	2518	-	5984	-	-
25,0 bar	1823	-	-	-	-	-

Hochleistungs-Sicherheitsventile

Proportional-Sicherheitsventil mit Federbelastung und Anlüftevorrichtung
bauteilgeprüft nach VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventile 100.
Höchste Funktionssicherheit auch bei extremen Einbausituationen (rüttelfeste Ausführung).
Geeignet für Druckluft und andere ungiftige, neutrale und nicht brennbare Gase, die frei austreten dürfen.
Nicht geeignet für Wasserdampf.

Betriebsdruck	0,5 - 30 bar
Betriebstemperatur	max. 180 °C (ASME), max. 260 °C (TÜV / CE)
Gehäuse	Messing



Hochleistungs-Sicherheitsventil

Typen Nr.	Gewinde	Ansprech-druck bar	Federhaube	H mm	A mm	do mm	SW mm	Preis €
1144.01	G 1/2	ab 0,5	Messing	138,0	12,0	10,0	27	140,23
		ab 1,0	Messing	138,0	12,0	10,0	27	133,49
		ab 12,5	Messing	138,0	12,0	10,0	27	150,32
1144.02	G 3/4	ab 0,5	Messing	153,0	15,0	15,0	36	151,67
		ab 1,0	Messing	153,0	15,0	15,0	36	152,19
		ab 12,5	Messing	153,0	15,0	15,0	36	163,66
1144.03	G 1	ab 0,5	Messing	185,0	16,0	20,0	41	198,01
		ab 1,0	Messing	185,0	16,0	20,0	41	198,93
		ab 12,5	Messing	185,0	16,0	20,0	41	214,01
1145.01	G 1 1/4	ab 0,5	Grauguss, pulverbeschichtet blau	231,0	18,0	25,0	50	344,26
		ab 1,0	Grauguss, pulverbeschichtet blau	231,0	18,0	25,0	50	344,01
		ab 12,5	Grauguss, pulverbeschichtet blau	231,0	18,0	25,0	50	373,18
1145.02	G 1 1/2	ab 0,5	Grauguss, pulverbeschichtet blau	293,0	20,0	32,0	60	424,31
		ab 1,0	Grauguss, pulverbeschichtet blau	293,0	20,0	32,0	60	419,16
		ab 12,5	Grauguss, pulverbeschichtet blau	293,0	20,0	32,0	60	460,68
1145.03	G 2	ab 0,5	Grauguss, pulverbeschichtet blau	367,0	22,0	40,0	80	629,54
		ab 1,0	Grauguss, pulverbeschichtet blau	367,0	22,0	40,0	80	626,45
		ab 12,5	Grauguss, pulverbeschichtet blau	376,0	22,0	40,0	80	684,40

1144.03

1145.02

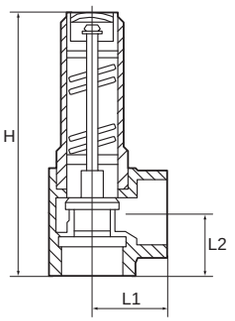
- Wichtiger Bestellhinweis:
  Diese Ventile sind baumustergeprüft und dürfen nur fest eingestellt ausgeliefert werden.
  Bei jeder Bestellung unbedingt den benötigten Ansprechdruck angeben.
- Bestellbeispiel:
  Sicherheitsventil G 1, Ansprechdruck 6,0 bar: Artikel-Nr. 1144.03-6,0
- Auf Anfrage:
  Ventile bis Ansprechdruck 30 bar

Q-Luft in Nm^3/h (0 ºC, 1,013 bar)						
Ansprechdruck	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
0,5 bar	61	138	245	382	626	978
1,0 bar	83	186	331	517	847	1323
2,0 bar	126	283	503	786	1287	2011
3,0 bar	169	380	675	1055	1728	2700
4,0 bar	212	477	847	1324	2169	3388
5,0 bar	255	573	1019	1593	2609	4077
6,0 bar	298	670	1191	1862	3050	4766
7,0 bar	341	767	1364	2131	3491	5454
8,0 bar	384	864	1536	2400	3931	6143
9,0 bar	427	961	1708	2669	4372	6831
10,0 bar	470	1058	1880	2938	4813	7520
11,0 bar	513	1154	2052	3206	5254	8209
12,0 bar	556	1251	2224	3475	5694	8897
13,0 bar	599	1348	2396	3744	6135	9586
14,0 bar	642	1445	2569	4013	6576	10274
15,0 bar	685	1542	2741	4282	7016	10963
16,0 bar	728	1638	2913	4551	7457	11652
17,0 bar	771	1735	3085	4820	7898	12340
18,0 bar	814	1832	3257	5089	8338	13029
19,0 bar	857	1929	3429	5358	8779	13717
20,0 bar	900	2026	3601	5627	9220	14406

Die Leistungen richten sich nach dem eingestellten Ansprechdruck.

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

3



Eck-Sicherheitsventile

für Sattdampf

Bauteilgeprüft, TÜV – SV. 749 D/G

Betriebsdruck max.	15,5 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 150 °C (185°C mit PTFE-Dichtung)
Gehäuse	Rotguss
Federhaube	Messing
Innenteile	Messing
Feder	C-Stahl
Membrane	EPDM (ab 3,5 bar = PTFE)
Ein- und Austritt	offen

222.03

Eck-Sicherheitsventil für Sattdampf

Typen Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	L2 mm	H mm	Preis €
222.03	G 1/2	27	25,0	22,0	99,0	56,62
222.04	G 3/4	32	30,0	25,0	112,5	76,43
222.05	G 1	41	36,0	30,0	132,5	111,95
222.06	G 1 1/4	50	40,0	35,0	152,8	162,97
222.07	G 1 1/2	58	48,0	40,0	175,5	267,92
222.08	G 2	70	56,0	48,0	200,4	353,89

➔ Wichtiger Bestellhinweis:
Diese Ventile sind baumustergeprüft und dürfen nur fest eingestellt ausgeliefert werden.
Bei jeder Bestellung unbedingt den benötigten Ansprechdruck angeben.

➔ Bestellbeispiel:
Eck-Sicherheitsventil G 3/4, Ansprechdruck 2,0 bar: Artikel-Nr. 222.04-2,0

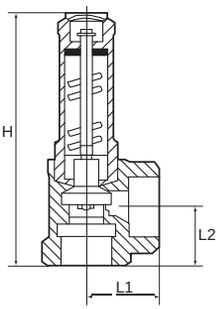
Durchflusstabelle						
Ansprechdruck in bar (ü)	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
0,2	27	42	66	91	116	151
0,5	38	60	95	129	170	226
1,0	54	85	137	183	243	323
1,5	73	114	182	247	323	422
2,0	89	139	222	307	395	517
2,5	106	166	259	358	461	615
3,0	121	189	302	409	537	703
4,0	151	236	376	509	669	875

Angaben: kg/h

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Eck-Sicherheitsventile

für Flüssigkeiten



Für ungiftige, nicht brennbare Flüssigkeiten.
Beim Abblasen darf keine Verdampfung eintreten.
Mit Membrane zum Schutz der Feder und mit Anlüftvorrichtung.
Bauteilgeprüft, TÜV-SV. 749. F

Betriebsdruck	1 - 16 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 110 °C
Gehäuse	Rotguss
Federhaube	Messing
Innenteile	Messing
Membrane	NBR
Feder	C-Stahl
Ein- und Austritt	jeweils Innengewinde nach DIN EN ISO 228-1

221.03

Eck-Sicherheitsventil für Flüssigkeiten

Typen Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	L2 mm	H mm	Preis €
221.03	G 1/2	27	25,0	20,0	92,0	54,77
221.04	G 3/4	32	30,0	25,0	111,0	75,83
221.05	G 1	41	36,0	30,0	132,0	111,95
221.06	G 1 1/4	50	40,0	35,0	152,0	163,20
221.07	G 1 1/2	58	48,0	40,0	175,0	267,92
221.08	G 2	70	56,0	48,0	200,0	353,89

➔ Wichtiger Bestellhinweis:
Diese Ventile sind baumustergeprüft und dürfen nur fest eingestellt ausgeliefert werden.
Bei jeder Bestellung unbedingt den benötigten Ansprechdruck angeben.

➔ Bestellbeispiel:
Eck-Sicherheitsventil G 1, Ansprechdruck 5,0 bar: Artikel-Nr. 221.05-5,0

Durchflusstabelle						
Ansprechdruck in bar (ü)	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
1,0	1389	2548	4213	6543	10146	12496
2,0	1964	3603	5958	9254	14349	17671
3,0	2406	4413	7297	11334	17574	21643
4,0	2778	5095	8426	13087	20293	24991
6,0	3403	6240	10320	16028	24853	30608
7,0	3675	6740	11146	17312	26845	33060

Angaben: kg/h

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Schlauchbruchsicherungen

Typ »Hose Guard«

Effektive Schlauch- und Rohrbruchsicherung für Druckluftsysteme. Ausgelegt auf normale Luftmengen wie sie von Druckluftwerkzeugen benötigt werden.
Tritt ein Schaden durch Schlauch- oder Rohrbruch ein, unterbricht Hose Guard den Durchfluss sofort bis auf eine marginale Restströmung. Unbeschädigte Teile des Druckluftnetzes verbleiben unter vollem Druck, das betroffene Segment oder der Schlauch können gefahrlos ersetzt werden.
Nach der Reparatur füllt die Restströmung das Segment langsam wieder auf Arbeitsdruckniveau. Sobald dieses erreicht ist, öffnet Hose Guard die Leitung wieder für den Normalbetrieb.

Einbaulage: Vor einer Kupplung (Übergangsstelle feste Verrohrung zu Verteilerdose/Kupplung), nach einer Wartungseinheit.

»Hose Guard«
- schützt Personal und die Arbeitsumgebung vor Schäden, die beim Platzen eines Druckluftsystems oder Druckluftschlauchs eintreten können
- erfüllt die EU-Norm DIN EN ISO 4414: 2010, 2011-04 - § 5.4.5.11
- betriebsgesichert und verstellgesichert
- in jedes Druckluftsystem einbaubar

Gehäuse	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Eingangsdruck max.	18 bar

2222.12

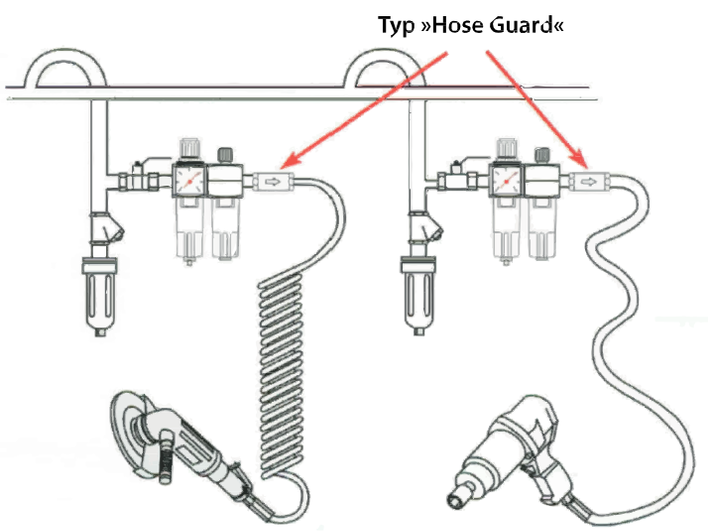
2223.38

Schlauchbruchsicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Kolben	Betriebs-temperatur min. / max. °C	SW mm	Länge mm	Preis €
139072	2222.14	G 1/4 AG/IG	Polyacetat	-20 / 80	22	57,0	29,44
139073	2222.38	G 3/8 AG/IG	Polyacetat	-20 / 80	27	70,0	39,49
139074	2222.12	G 1/2 AG/IG	Polyacetat	-20 / 80	30	80,0	46,02
139075	2223.14	G 1/4 IG/IG	Polyacetat	-20 / 80	22	48,0	29,68
139076	2223.38	G 3/8 IG/IG	Polyacetat	-20 / 80	27	59,0	39,11
139077	2223.12	G 1/2 IG/IG	Polyacetat	-20 / 80	30	65,0	46,08
139078	2223.34	G 3/4 IG/IG	Aluminium	-20 / 120	30	76,0	100,03
139079	2222.10	G 1 IG/IG	Aluminium	-20 / 120	41	100,0	184,10
139080	2222.20	G 2 IG/IG	Aluminium	-20 / 120	70	130,0	482,44

➔ ACHTUNG:
Bitte beachten Sie zur Auswahl der geeigneten Schläuche unser Datenblatt.

Einbaubeispiel

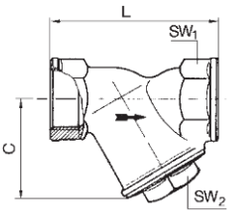


Die Schlauchbruchsicherung Typ »Hose Guard« muss immer an eine stationäre, fest verrohrte Druckluftversorgung angeschlossen sein (Rohre, Anschlussstücke, Wartungseinheiten usw.).

Schmutzfänger

Messing blank

Für den Einsatz in Wasserversorgungs-, Heizungs-, Klima- und Druckluftanlagen. Nicht für Dampf geeignet.



Gehäuse	Messing blank
Kopfstück	Messing blank
Siebeinsatz	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR O-Ring
Gewindenorm	G-Gewinde nach ISO 228-1, Toleranzklasse B
Betriebstemperatur	-20 °C bis 110 °C

Schmutzfänger, Siebeinsatz Edelstahl, Maschenweite 0,5 mm und 0,8 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Betriebsdruck max.	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maschenweite mm	Preis €
105688	60-1 M	G 1/4	8	20	40,0	55,0	18	20	0,5	5,43
105689	60-2 M	G 3/8	10	20	40,0	55,0	21	20	0,5	5,43
105690	60-3 M	G 1/2	15	20	40,0	58,0	25	20	0,5	5,47
105691	60-4 M	G 3/4	20	20	48,0	70,0	31	27	0,5	9,19
105692	60-5 M	G 1	25	20	56,0	87,0	38	32	0,5	14,38
105693	60-6 M	G 1 1/4	32	20	64,0	96,0	47	36	0,5	22,33
105694	60-7 M	G 1 1/2	40	20	73,0	106,0	57	38	0,5	29,65
105695	60-8 M	G 2	50	20	89,0	126,0	67	46	0,5	48,48
140984 NEU	60-9 M	G 2 1/2	65	16	105,0	150,0	85	48	0,8	82,60
140985 NEU	60-10 M	G 3	80	16	120,0	169,0	99	55	0,8	118,48
126304 NEU	60-11 M	G 4	100	16	162,0	219,0	125	100	0,8	231,55

60-3 M

Schmutzfänger, Siebeinsatz Edelstahl, Maschenweite 0,2 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	Betriebsdruck max.	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maschenweite mm	Preis €
140986 NEU	60-1 M-0,2	G 1/4	8	20	40,0	55,0	18	20	0,2	5,81
140987 NEU	60-2 M-0,2	G 3/8	10	20	40,0	55,0	21	20	0,2	5,81
140988 NEU	60-3 M-0,2	G 1/2	15	20	40,0	58,0	25	20	0,2	6,00
140989 NEU	60-4 M-0,2	G 3/4	20	20	48,0	70,0	31	27	0,2	9,73
140990 NEU	60-5 M-0,2	G 1	25	20	56,0	87,0	38	32	0,2	15,03
140991 NEU	60-6 M-0,2	G 1 1/4	32	20	64,0	96,0	47	36	0,2	22,62
140992 NEU	60-7 M-0,2	G 1 1/2	40	20	73,0	106,0	57	38	0,2	30,08
140993 NEU	60-8 M-0,2	G 2	50	20	89,0	126,0	67	46	0,2	49,93

Ersatzsieb für Schmutzfänger aus Messing, Maschenweite 0,5 mm und 0,8 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
105696	62 M	Für Anschlussgröße G 1/4, G 3/8, G 1/2	1,10
105697	63 M	Für Anschlussgröße G 3/4	1,53
105698	64 M	Für Anschlussgröße G 1	1,94
105699	65 M	Für Anschlussgröße G 1 1/4	2,76
105700	66 M	Für Anschlussgröße G 1 1/2	3,38
105701	67 M	Für Anschlussgröße G 2	4,23
141017 NEU	68 M	Für Anschlussgröße G 2 1/2	8,16
141018 NEU	69 M	Für Anschlussgröße G 3	9,76
141019 NEU	70 M	Für Anschlussgröße G 4	16,94

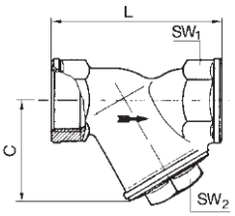
62 M

Ersatzsieb für Schmutzfänger aus Messing, Maschenweite 0,2 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
141026 NEU	62 M-0,2	Für Anschlussgröße G 1/4, G 3/8, G 1/2	2,38
141027 NEU	63 M-0,2	Für Anschlussgröße G 3/4	3,17
141028 NEU	64 M-0,2	Für Anschlussgröße G 1	3,71
141029 NEU	65 M-0,2	Für Anschlussgröße G 1 1/4	4,38
141030 NEU	66 M-0,2	Für Anschlussgröße G 1 1/2	5,29
141031 NEU	67 M-0,2	Für Anschlussgröße G 2	6,53

62 M-0,2

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com



NEU Schmutzfänger

Messing vernickelt

Für den Einsatz in Wasserversorgungs-, Heizungs-, Klima- und Druckluftanlagen. Nicht für Dampf geeignet.

Gehäuse	Messing vernickelt
Kopfstück	Messing vernickelt
Siebeinsatz	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR O-Ring
Gewindenorm	G-Gewinde nach ISO 228-1, Toleranzklasse B
Betriebsdruck max.	20 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 110 °C

60-3 N

Schmutzfänger, Siebeinsatz Edelstahl, Maschenweite 0,5 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maschenweite mm	Preis €
140994	60-1 N	G 1/4	8	40,0	55,0	18	20	0,5	7,29
137836	60-2 N	G 3/8	10	40,0	55,0	21	20	0,5	7,29
140995	60-3 N	G 1/2	15	40,0	58,0	25	20	0,5	7,71
140996	60-4 N	G 3/4	20	48,0	70,0	31	27	0,5	12,24
140997	60-5 N	G 1	25	56,0	87,0	38	32	0,5	18,84
140998	60-6 N	G 1 1/4	32	64,0	96,0	47	36	0,5	27,93
140999	60-7 N	G 1 1/2	40	73,0	106,0	54	38	0,5	36,43
141000	60-8 N	G 2	50	88,5	126,0	67	46	0,5	60,75

Schmutzfänger, Siebeinsatz Edelstahl, Maschenweite 0,3 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maschenweite mm	Preis €
141001	60-1 N-0,3	G 1/4	8	40,0	55,0	18	20	0,3	7,53
141002	60-2 N-0,3	G 3/8	10	40,0	55,0	21	20	0,3	7,53
141003	60-3 N-0,3	G 1/2	15	40,0	58,0	25	20	0,3	7,95
141004	60-4 N-0,3	G 3/4	20	48,0	70,0	31	27	0,3	12,51
141005	60-5 N-0,3	G 1	25	56,0	87,0	38	32	0,3	19,21
141006	60-6 N-0,3	G 1 1/4	32	64,0	96,0	47	36	0,3	28,36
141007	60-7 N-0,3	G 1 1/2	40	73,0	106,0	54	38	0,3	36,93
141008	60-8 N-0,3	G 2	50	88,5	126,0	67	46	0,3	61,51

Schmutzfänger, Siebeinsatz Edelstahl, Maschenweite 0,05 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Maschenweite mm	Preis €
141009	60-1 N-0,05	G 1/4	8	40,0	55,0	18	20	0,05	8,50
141010	60-2 N-0,05	G 3/8	10	40,0	55,0	21	20	0,05	8,50
141011	60-3 N-0,05	G 1/2	15	40,0	58,0	25	20	0,05	8,92
141012	60-4 N-0,05	G 3/4	20	48,0	70,0	31	27	0,05	13,70
141013	60-5 N-0,05	G 1	25	56,0	87,0	38	32	0,05	20,38
141014	60-6 N-0,05	G 1 1/4	32	64,0	96,0	47	36	0,05	29,85
141015	60-7 N-0,05	G 1 1/2	40	73,0	106,0	54	38	0,05	38,70
141016	60-8 N-0,05	G 2	50	88,5	126,0	67	46	0,05	63,43

62 M

Ersatzsieb für Schmutzfänger aus Messing, Maschenweite 0,5 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
105696	62 M	Für Anschlussgröße G 1/4, G 3/8, G 1/2	1,10
105697	63 M	Für Anschlussgröße G 3/4	1,53
105698	64 M	Für Anschlussgröße G 1	1,94
105699	65 M	Für Anschlussgröße G 1 1/4	2,76
105700	66 M	Für Anschlussgröße G 1 1/2	3,38
105701	67 M	Für Anschlussgröße G 2	4,23

62 M-0,3

Ersatzsieb für Schmutzfänger aus Messing, Maschenweite 0,3 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
141032	62 M-0,3	Für Anschlussgröße G 1/4, G 3/8, G 1/2	1,87
141033	63 M-0,3	Für Anschlussgröße G 3/4	2,45
141034	64 M-0,3	Für Anschlussgröße G 1	3,17
141035	65 M-0,3	Für Anschlussgröße G 1 1/4	4,09
141036	66 M-0,3	Für Anschlussgröße G 1 1/2	4,94
141037	67 M-0,3	Für Anschlussgröße G 2	7,01

Ersatzsieb für Schmutzfänger aus Messing, Maschenweite 0,05 mm

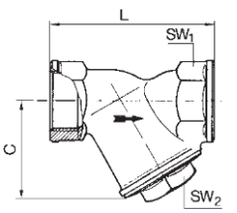
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
141020	62 M-0,05	Für Anschlussgröße G 1/4, G 3/8, G 1/2	5,78
141021	63 M-0,05	Für Anschlussgröße G 3/4	7,22
141022	64 M-0,05	Für Anschlussgröße G 1	7,85
141023	65 M-0,05	Für Anschlussgröße G 1 1/4	10,08
141024	66 M-0,05	Für Anschlussgröße G 1 1/2	12,05
141025	67 M-0,05	Für Anschlussgröße G 2	14,67

62 M-0,05

Schmutzfänger

aus Rotguss

Für Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser, Mineral-, Heiz- und Hydrauliköle, Kraftstoffe, sowie andere nicht-aggressive Medien in flüssigem und gasförmigem Zustand.



Gehäuse	Rotguss Kopfstück Messing
Dichtmaterial	FKM (FPM) O-Ring
Betriebsdruck max.	25 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 150 °C

Schmutzfänger, Siebeinsatz Edelstahl, Maschenweite 0,25 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Siebeinsatz	Preis €
105659	60-1/K	G 1/4	8	34,0	56,0	21	17	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	19,23
105660	60-2/K	Rp 3/8	10	34,0	63,5	22	17	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	19,23
105661	60-3/K	Rp 1/2	15	42,0	66,5	27	22	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	20,47
105662	60-4/K	Rp 3/4	20	52,0	76,5	32	27	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	29,18
105663	60-5/K	G 1	25	61,0	90,0	38	32	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	33,70
105664	60-6/K	G 1 1/4	32	73,0	112,0	47	41	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	51,68
105665	60-7/K	G 1 1/2	40	82,0	120,0	54	46	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	70,24
105666	60-8/K	G 2	50	94,0	150,0	66	56	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	107,90

60-3/K

Schmutzfänger, Siebeinsatz Edelstahl, Maschenweite 0,6 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Siebeinsatz	Preis €
143321 NEU	60-1/K-0,6	G 1/4	8	34,0	56,0	21	17	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	18,80
143322 NEU	60-2/K-0,6	Rp 3/8	10	34,0	63,5	22	17	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	18,80
143323 NEU	60-3/K-0,6	Rp 1/2	15	42,0	66,5	27	22	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	20,05
143324 NEU	60-4/K-0,6	Rp 3/4	20	52,0	76,5	32	27	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	28,49
143325 NEU	60-5/K-0,6	G 1	25	61,0	90,0	38	32	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	33,53
143326 NEU	60-6/K-0,6	G 1 1/4	32	73,0	112,0	47	41	Einfachsiebeinsatz aus Edelstahl	50,57
143327 NEU	60-7/K-0,6	G 1 1/2	40	82,0	120,0	54	46	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	68,59
143328 NEU	60-8/K-0,6	G 2	50	94,0	150,0	66	56	Doppelsiebeinsatz aus Edelstahl	104,98

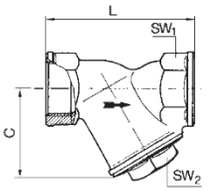
Ersatzteilset für Schmutzfänger aus Rotguss, Maschenweite 0,25 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
105667	60-2/ETS	Für Anschlussgröße G 1/4, Rp 3/8	6,64
105668	60-3/ETS	Für Anschlussgröße Rp 1/2	6,94
105669	60-4/ETS	Für Anschlussgröße Rp 3/4	9,76
105670	60-5/ETS	Für Anschlussgröße G 1	9,90
105671	60-6/ETS	Für Anschlussgröße G 1 1/4	13,47
105672	60-7/ETS	Für Anschlussgröße G 1 1/2	13,47
105673	60-8/ETS	Für Anschlussgröße G 2	26,13

60-2/ETS

Ersatzteilset für Schmutzfänger aus Rotguss, Maschenweite 0,6 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
143329 NEU	60-2/ETS-0,6	Für Anschlussgröße G 1/4, Rp 3/8	6,21
143330 NEU	60-3/ETS-0,6	Für Anschlussgröße Rp 1/2	6,58
143331 NEU	60-4/ETS-0,6	Für Anschlussgröße Rp 3/4	9,13
143332 NEU	60-5/ETS-0,6	Für Anschlussgröße G 1	9,52
143333 NEU	60-6/ETS-0,6	Für Anschlussgröße G 1 1/4	12,39
143334 NEU	60-7/ETS-0,6	Für Anschlussgröße G 1 1/2	12,96
143335 NEU	60-8/ETS-0,6	Für Anschlussgröße G 2	23,45



Schmutzfänger

aus Edelstahl

Gehäuse	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Kopfstück	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Siebeinsatz	Edelstahl
Maschenweite	0,6 mm
Gewindenorm	G-Gewinde nach ISO 228-1
Betriebsdruck max.	40 bar
Mediumstemperatur max.	180 °C
Betriebstemperatur max.	180 °C

60-3 ES

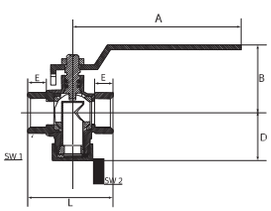
Schmutzfänger, Siebeinsatz Edelstahl, Maschenweite 0,6 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	C mm	L mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
105674	60-1 ES	G 1/4	8	47,0	65,0	26	19	58,00
105675	60-2 ES	G 3/8	10	47,0	65,0	26	19	58,00
105676	60-3 ES	G 1/2	15	47,0	65,0	26	19	61,61
105677	60-4 ES	G 3/4	20	60,0	80,0	32	21	81,55
105678	60-5 ES	G 1	25	71,0	90,0	41	27	91,09
105679	60-6 ES	G 1 1/4	32	77,0	105,0	49	28	120,91
105680	60-7 ES	G 1 1/2	40	87,0	120,0	56	32	163,44
105681	60-8 ES	G 2	50	103,0	140,0	69	41	220,86

62 ES

Ersatzsieb für Schmutzfänger aus Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
105682	62 ES	Für Anschlussgröße G 1/4, G 3/8, G 1/2	7,23
105683	63 ES	Für Anschlussgröße G 3/4	10,64
105684	64 ES	Für Anschlussgröße G 1	14,56
105685	65 ES	Für Anschlussgröße G 1 1/4	17,84
105686	66 ES	Für Anschlussgröße G 1 1/2	20,38
105687	67 ES	Für Anschlussgröße G 2	27,49



Kugelhähne mit integriertem Schmutzfänger

Platz- und kostensparende Kombination aus Kugelhahn und Schmutzfänger in einem.
Ersetzt die Aneinanderreihung von Kugelhahn - Schmutzfänger - Kugelhahn und reduziert somit Montageaufwand und Kosten.
Das Sieb lässt sich im abgesperrten, drucklosen Zustand einfach zur Reinigung entnehmen.

Gehäuse	Messing vernickelt (CW617N)
Kugel	Messing verchromt (CW617N)
Kugeldichtung	PTFE
Spindelabdichtung	NBR / FKM
Gewindematerial	Messing vernickelt (CW617N)
Handhebel	Stahl verzinkt, mit Kunststoffüberzug
Siebeinsatz	Edelstahl, Maschenweite 0,5 mm
Betriebstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

322.06

Kugelhahn mit integriertem Schmutzfänger

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	DN	PN bar	L mm	A mm	B mm	D mm	E mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
133554	322.04	G 1/2	12	30	50,7	100,0	44,2	31,0	11,0	25	24	16,11
133555	322.05	G 3/4	16	30	61,3	100,0	47,4	35,1	13,0	31	30	22,99
133556	322.06	G 1	20	30	70,1	100,0	50,8	38,7	15,0	38	38	32,17
133557	322.07	G 1 1/4	28	20	85,0	158,0	74,0	51,5	17,0	48	46	60,06
133558	322.08	G 1 1/2	36	20	97,5	158,0	80,0	57,5	17,0	54	55	83,71
133559	322.09	G 2	46	20	117,0	158,0	88,5	68,5	20,0	66	65	132,71

Kugelhähne mit integriertem Schmutzfänger

Ersatzsieb für Kugelhahn mit integriertem Schmutzfänger

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135886	322.04-SIEB	Für Anschlussgröße G 1/2	2,13
135887	322.05-SIEB	Für Anschlussgröße G 3/4	2,20
135888	322.06-SIEB	Für Anschlussgröße G 1	2,24
135889	322.07-SIEB	Für Anschlussgröße G 1 1/4	3,51
135890	322.08-SIEB	Für Anschlussgröße G 1 1/2	3,81
135891	322.09-SIEB	Für Anschlussgröße G 2	4,74

322.06-SIEB

ANTRIEBS-LOS? GEHT GAR NICHT!

Pneumatikzylinder

Rundzylinder nach ISO 6432
Seite 382-388

Rundzylinder TP nach ISO 6432, Ø 16 - 25
Seite 389-391

Rundzylinder nach ISO 6432, Ø 8 - 25
Seite 392-395

Rundzylinder Ø 32 - 50 mm
Seite 396-398

Kurzhubzylinder
Seite 399-406

NEU Kompaktzylinder nach ISO 21287
Seite 407-421

Kompaktzylinder LINER nach ISO 21287
Seite 422-430

Normzylinder nach ISO 15552
Seite 431-443

Kolbenstangenlose Zylinder
Seite 444-447

NEU Befestigungsteile und Zubehör für Zylinder nach CETOP
Seite 448

Wegeventile

3/2-Wege-Miniaturventile, mechanisch betätigt
Seite 449

Wegeventile

3/2-Wege-Miniaturventile, mechanisch betätigt
Seite 450

5/2-Wegeventile - Serie »M5«, mechanisch betätigt
Seite 451

3/2-Wege-Miniaturventile, manuell betätigt
Seite 452-453

3/2-Wegeventile - Serie »M3«
Seite 453-454

3/2-Wegeventile, handbetätigt für Schalttafeleinbau
Seite 455-456

5/2-Wegeventile - Serie »M5«
Seite 457-458

5/2-Wegeventile, handbetätigt für Schalttafeleinbau
Seite 458-459

5/2- und 5/3-Wegeventile - Serie »4H«, handbetätigt
Seite 460

3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile, handbetätigt
Seite 461

3/2- und 5/2-Wegeventile - Serie »3L«, handbetätigt
Seite 462

3/2-Wegeventile - Serie »3A«, pneumatisch
Seite 463

Wegeventile

5/2-Wegeventile - Serie »4A«, pneumatisch
Seite 464

5/3-Wegeventile - Serie »4A«, pneumatisch
Seite 465

3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile, pneumatisch
Seite 466

3/2-Wegeventile - Serie »3V«, elektropneumatisch
Seite 467

5/2-Wegeventile - Serie »4V«, elektropneumatisch
Seite 468

5/3-Wegeventile - Serie »4V«, elektropneumatisch
Seite 469-470

3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile, elektropneumatisch
Seite 470-472

5/2-Wege-Robustausführung
Seite 473

Versorgungsleisten

Versorgungsleisten passend für Wegeventile
Seite 474

Grundplatten

Mehrfach-Grundplatten passend für Wegeventile
Seite 474

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Grundplatten

Mehrfach-Grundplatten für 3/2-Wegeventile
Seite 475

Mehrfach-Grundplatten für 5/2- und 5/3-Wegeventile
Seite 476

Wegeventile nach NAMUR

3/2-5/2-Wegeventile nach NAMUR
Seite 477-480

Drosselplatten für NAMUR-Ventile
Seite 480

Mini-Magnetventile

3/2-Wegeventile
Seite 481

Fußventile

3/2- und 5/2-Wegeventile
Seite 482

Ventilinseln

Modulares Ventilsystem Baureihe »HDM«
Seite 483-485

Logikelemente

Pneumatisch betätigte Logikelemente
Seite 486

Logikelemente

ODER-Ventile
Seite 486

Pneumatik Logikelemente Timer
Seite 487

Sonstige Pneumatik-Ventile

Zweihand-Sicherheitskonsolen
Seite 487

Inline-Funktionsverbinder

Inline-Funktionsverbinder, Komplettübersicht
Seite 488

Drosselventile / Drosselrückschlagventile
Seite 489

Druckregler
Seite 490

Manometer
Seite 491

Schnellentlüftungsventile
Seite 491-492

Druckanzeiger
Seite 492

3/2-Wegeventile, pneumatisch betätigt
Seite 493

Inline-Funktionsverbinder

Rückschlagventile
Seite 494

Pneumatisch entsperrbare Rückschlagventile
Seite 494-495

Absperrventile
Seite 495-496

3/2-Wege-Magnetventile
Seite 496-497

Funktionsverschraubungen

Drosselrückschlagventile
Seite 498-501

Drosselventile
Seite 502-503

Kipphebelventile
Seite 504-505

Kleinstdruckregler
Seite 505-506

Schnellentlüftungsventile
Seite 506

Pneumatisch entsperrbare Rückschlagventile
Seite 507

Stoppventile
Seite 507

Notizen

Typ	Rundzylinder	
Norm	ISO 6432	-
Modell		
Beschreibung (Anwendungen/Besonderheiten)	☐ Standardausführung mit Magnetkolben	☐ Standardausführung mit Magnetkolben.
Funktion	einfachwirkend (drucklos eingefahren) oder doppeltwirkend	doppeltwirkend
Dämpfung einstellbar	ja (Typ 1.DMD Ø 16 mm bis 25 mm)	nein
Dämpfung nicht einstellbar	ja	ja
Kolben-Ø	8 mm bis 25 mm (Typ 11.EM + Typ 11.DM Ø 32 mm bis 40 mm)	32 mm bis 50 mm (doppeltwirkend)
Hub (Maximallänge ggf. eingeschränkt durch Kolben-Ø)	10 mm bis 150 mm (einfachwirkend) 10 mm bis 600 mm (doppeltwirkend)	25 mm bis 500 mm (doppeltwirkend)
Anschluss	M5 oder G 1/8 (G 1/4)	G 1/8 oder G 1/4
Kolbenstangengewinde	AG: M4x0,7; M6x1,0; M8x1,25; M10x1,25; M12x1,25	AG: M10x1,25; M12x1,25; M16x1,5
Arbeitsdruck max.	10 bar	10 bar
Temperaturbereich	zwischen -20 °C und 80 °C	zwischen -10 °C und 80 °C

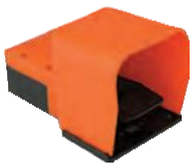
Alle Zylinder sind für geilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.
Auf Anfrage können kurzfristig weitere Ausführungen geliefert werden.

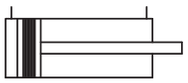
Kompaktzylinder	Proilrohrzylinder	Kurzhubzylinder	Kolbenstangenlose Zylinder
ISO 21287	ISO 15552	-	-
☐ Besonders kurz bauende, platzsparende Ausführung mit Magnetkolben.	☐ Robuste Bauart und gutes Preis-Leistungsverhältnis ☐ Je nach Ausführung Befestigung der Magnetschalter in zwei T-Nuten auf derselben Seite des pneumatischen Anschlusses oder an drei Seiten-Flächen	☐ Speziell für Anwendungen bei beengten Platzverhältnissen. ☐ Ausführung mit Magnetkolben.	☐ Können bei annähernd Hublänge = Einbaulänge mit Hüben über 5 m geliefert werden ☐ Standardmäßig mit Magneten für Positionsanzeige und pneumatischer, einstellbarer Endlagendämpfung ☐ Endanschläge und hydraulische Stoßdämpfer als optionale Zusatzmodule montierbar
einfachwirkend (drucklos ein- oder ausgefahren) oder doppeltwirkend	doppeltwirkend	einfachwirkend (drucklos eingefahren) oder doppeltwirkend	doppeltwirkend
nein	ja	nein	ja
ja	nein	ja	nein
12 mm bis 100 mm (einfachwirkend), 12 mm bis 125 mm (doppeltwirkend)	32 mm bis 125 mm	12 mm bis 63 mm (einfachwirkend) 12 mm bis 80 mm (doppeltwirkend)	16 mm bis 63 mm
5 mm bis 25 mm (einfachwirkend) 5 mm bis 300 mm (doppeltwirkend)	25 mm bis 1000 mm	5 mm bis 25 mm (einfachwirkend) 5 mm bis 100 mm (doppeltwirkend)	100 mm bis 2000 mm
M5, G 1/8 oder G 1/4	G 1/8, G 1/4, G 3/8 oder G 1/2	M5, G 1/8, G 1/4	M5, G 1/8, G 1/4 oder G 3/8
IG: M3x0,5; M4x0,7; M6x1,0; M8x1,25; M10x1,5; M12x1,75; M16x2,0 AG: M5x0,8; M6x1,0; M8x1,25; M10x1,25; M12x1,25; M16x1,5; M20x1,5	AG: M10x1,25; M12x1,25; M16x1,5; M20x1,5; M27x2	IG: M3; M5; M6; M8; M10	
10 bar	10 bar	10 bar	8 bar
zwischen -10 °C und 80 °C	zwischen -20 °C und 80 °C	zwischen -10 °C und 80 °C	zwischen -10 °C und 80 °C

Typ	Steuerventile für pneumatische Steuerungen	Handbetätigte Steuerventile	Pneumatische Steuerventile
Modell			
Beschreibung (Anwendungen/Besonderheiten)	☐ Ventile für pneumatische Steuerungen ☐ Geringe Betätigungskräfte ☐ Schnelles und exaktes Schaltsi- gnal ☐ Viele verschiedene Betäti- gungsteile	☐ Traditionelle und robuste Wegeventil-Baureihe ☐ Der Einsatzbereich erstreckt sich auf alle Anwendungen zur Betätigung pneumatischer Aktoren ☐ Diese Ventile sind als Muffenventile ausgeführt	☐ Traditionelle und robuste Wegeventil-Baureihe ☐ Der Einsatzbereich erstreckt sich auf alle Anwendungen zur Betätigung pneumatischer Aktoren ☐ Diese Ventile sind als tile oder als Serienventile für die Muffenven- Montage auf einer Mehrfach- grundplatte ausgeführt
Betriebsdruck	zwischen 0 bar und 10 bar	zwischen Vakuum und 10 bar	zwischen 1 bar und 10 bar
Betriebstemperatur	zwischen -20 °C und 70 °C	zwischen -20 °C und 70 °C	zwischen -20 °C und 70 °C
Betätigungsart	mechanisch oder manuell	manuell	pneumatisch
Funktion*	3/2 NC, 3/2 NO, 5/2, 5/3	3/2 NC, 5/2, 5/3 G, 5/3 E oder 5/3 B	3/2 NC, 3/2 NO, 5/2, 5/3 G, 5/3 E oder 5/3 B
Betätigungsspannung			
Durchluss**	zwischen 35 l/min und 550 l/min	zwischen 500 l/min und 4600 l/min	zwischen 250 l/min und 4600 l/min
Grundplattenmontage			•

*NC: normally closed; NO: normally open; G: Mitte geschlossen; E: Mitte entlüftet; B: Mitte belüftet
**Messbedingungen siehe Datenblatt
***Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Elektropneumatische Steuerventile	Steuerventile mit Lochbild nach NAMUR	Fußventile	Ventilinseln modulares Ventilsystem Baureihe »HDM«
			
☐ Traditionelle und robuste Wege-ventil-Baureihe ☐ Der Einsatzbereich erstreckt sich auf alle Anwendungen zur Betätigung pneumatischer Aktoren ☐ Diese Ventile sind als Muffenventile oder als Serienventile für die Mon-tage auf einer Mehrfachgrundplatte ausgeführt ☐ Auch als 5/2 Wegeventil in Ro- bustausführung erhältlich	☐ Anschlüsse und Lochbild nach NAMUR ☐ Als dedizierte 3/2- bzw. 5/2-Wegeventile oder als 3/2-5/2-Ausführungen mit Adapterplatte erhältlich	☐ Als Varianten mit oder ohne Schutzkappe erhältlich.	☐ Individuelle Anpassung an jede speziische Anwendung, indem Einzel-, Zwischen- und Endplat-ten sowie Ventilscheiben und Mulitpolanschlüsse kombiniert werden ☐ Dank IP65 ideal für gen, die häuiges Abwaschen Anwendun- von Schmutz erfordern ☐ Anordnungen von bis zu drei
zwischen Vakuum und 10 bar	zwischen 1,5 bar und 10 bar	2,5 bar bis 10 bar	zwischen -1 und 10 bar (abhängig von der gewählten Eingangsplatte)
zwischen -20 °C und 70 °C	zwischen -25 °C und 70 °C	-10 °C bis 60 °C	-10 °C bis 60 °C
elektropneumatisch	elektropneumatisch	manuell	elektropneumatisch
3/2 NC, 3/2 NO, 5/2, 5/3 G, 5/3 E oder 5/3 B	3/2 NC, 5/2 oder 3/2-5/2	3/2 NC oder 5/2	3/2 NC, 3/2 NO, 5/2 5/3 G, 5/3 E oder 5/3 B
24 V DC oder 230 V, 50 Hz***	24 V DC oder 230 V, 50 Hz***		24 V DC
zwischen 250 l/min und 4600 l/min	zwischen 700 l/min und 1650 l/min	95 l/min oder 840 l/min	zwischen 200 l/min und 800 l/min
•			



Rundzylinder

nach ISO 6432, mit Zylinderrohr und Kolbenstange aus Edelstahl

Rundzylinder in verschiedenen Ausführungen:
- Serie »MI« doppeltwirkend, Ø 8 – 25 nach ISO 6432
- Serie »MI« doppeltwirkend, Ø 32 - 40
- Serie »MSI« einfachwirkend, drucklos eingefahren, Ø 8 – 40

Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Typ »CA« = Bodendeckel mit Gewindezapfen
Typ »CM« = Bodendeckel mit Gewindezapfen rund

Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Kolbenstange	Edelstahl 1.4301
Rohr	Edelstahl 1.4301
Dichtmaterial	NBR

11.DM.10080

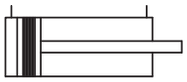
11.DM.16100

Rundzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, Typ CA nach ISO 6432, Serie »MI«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Arbeitsdruck bar	Preis €
114771	11.DM.08010	8	10	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	31,19
114772	11.DM.08015	8	15	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	31,19
114773	11.DM.08020	8	20	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	31,19
114774	11.DM.08025	8	25	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	31,65
114775	11.DM.08030	8	30	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	31,65
114776	11.DM.08040	8	40	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	31,65
114777	11.DM.08050	8	50	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	32,00
114778	11.DM.08060	8	60	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	32,35
114779	11.DM.08075	8	75	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	32,35
114780	11.DM.08080	8	80	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	32,71
114781	11.DM.08100	8	100	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	33,40
114782	11.DM.08125	8	125	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	35,15
114783	11.DM.08150	8	150	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	37,00
114784	11.DM.10010	10	10	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	32,00
114785	11.DM.10015	10	15	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	32,00
114786	11.DM.10020	10	20	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	32,00
114787	11.DM.10025	10	25	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	32,71
114788	11.DM.10030	10	30	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	33,40
114789	11.DM.10040	10	40	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	33,40
114790	11.DM.10050	10	50	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	33,87
114791	11.DM.10060	10	60	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	33,87
114792	11.DM.10075	10	75	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	33,87
114793	11.DM.10080	10	80	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	33,87
114794	11.DM.10100	10	100	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	34,57
114795	11.DM.10125	10	125	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	34,57
114796	11.DM.10150	10	150	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	34,92
114797	11.DM.10160	10	160	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	34,92
114798	11.DM.10175	10	175	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	35,85
114799	11.DM.10200	10	200	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	35,85
114800	11.DM.12010	12	10	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	36,43
114801	11.DM.12015	12	15	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	36,67
114802	11.DM.12020	12	20	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	36,67
114803	11.DM.12025	12	25	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	37,00
114804	11.DM.12030	12	30	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	37,25
114805	11.DM.12040	12	40	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	37,25
114806	11.DM.12050	12	50	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	37,60
114807	11.DM.12060	12	60	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	38,28
114808	11.DM.12075	12	75	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	38,28
114809	11.DM.12080	12	80	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	38,64
114810	11.DM.12100	12	100	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	39,46
114811	11.DM.12125	12	125	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	40,51
114812	11.DM.12150	12	150	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	40,85
114813	11.DM.12160	12	160	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	42,83
114814	11.DM.12175	12	175	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	43,29
114815	11.DM.12200	12	200	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	44,00
114816	11.DM.12250	12	250	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	44,68

Rundzylinder

nach ISO 6432, mit Zylinderrohr und Kolbenstange aus Edelstahl

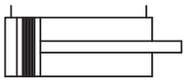


Rundzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, Typ CA nach ISO 6432, Serie »MI«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Arbeitsdruck bar	Preis €
114817	11.DM.16010	16	10	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	35,85
114818	11.DM.16015	16	15	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	35,85
114819	11.DM.16020	16	20	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	36,08
114820	11.DM.16025	16	25	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	36,43
114821	11.DM.16030	16	30	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	37,25
114822	11.DM.16040	16	40	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	37,25
114823	11.DM.16050	16	50	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	38,28
114824	11.DM.16060	16	60	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	38,64
114825	11.DM.16075	16	75	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	38,64
114826	11.DM.16080	16	80	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	39,33
114827	11.DM.16100	16	100	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	40,03
114828	11.DM.16125	16	125	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	41,32
114829	11.DM.16150	16	150	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	42,01
114830	11.DM.16160	16	160	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	43,42
114831	11.DM.16175	16	175	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	44,11
114832	11.DM.16200	16	200	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	44,93
114833	11.DM.16250	16	250	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	47,95
114834	11.DM.16300	16	300	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	54,47
114835	11.DM.20010	20	10	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	39,46
114836	11.DM.20015	20	15	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	39,82
114837	11.DM.20020	20	20	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	39,82
114838	11.DM.20025	20	25	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	40,03
114839	11.DM.20030	20	30	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	40,75
114840	11.DM.20040	20	40	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	40,75
114841	11.DM.20050	20	50	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	41,32
114842	11.DM.20060	20	60	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	42,13
114843	11.DM.20075	20	75	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	73,56
114844	11.DM.20080	20	80	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	46,21
114845	11.DM.20100	20	100	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	44,00
114846	11.DM.20125	20	125	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	47,60
114847	11.DM.20150	20	150	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	48,29
114848	11.DM.20160	20	160	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	50,86
114849	11.DM.20175	20	175	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	51,79
114850	11.DM.20200	20	200	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	52,61
114851	11.DM.20250	20	250	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	61,32
114852	11.DM.20300	20	300	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	65,64
114853	11.DM.20350	20	350	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	70,89
114854	11.DM.20400	20	400	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	75,18
114855	11.DM.20450	20	450	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	79,95
114856	11.DM.20500	20	500	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	85,19
114857	11.DM.20600	20	600	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	91,72
114858	11.DM.25010	25	10	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	45,86
114859	11.DM.25015	25	15	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	45,86
114860	11.DM.25020	25	20	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	45,86
114861	11.DM.25025	25	25	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	44,46
114862	11.DM.25030	25	30	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	45,86
114863	11.DM.25040	25	40	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	48,19
114864	11.DM.25050	25	50	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	46,44
114865	11.DM.25060	25	60	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	50,51
114866	11.DM.25075	25	75	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	47,02
114867	11.DM.25080	25	80	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	52,61
114868	11.DM.25100	25	100	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	49,69
114869	11.DM.25125	25	125	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	51,21
114870	11.DM.25150	25	150	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	53,78
114871	11.DM.25160	25	160	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	59,58
114872	11.DM.25175	25	175	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	56,11
114873	11.DM.25200	25	200	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	58,65
114874	11.DM.25250	25	250	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	70,29
114875	11.DM.25300	25	300	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	68,68
114876	11.DM.25350	25	350	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	73,80
114877	11.DM.25400	25	400	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	79,15
114878	11.DM.25450	25	450	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	84,73
114879	11.DM.25500	25	500	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	90,32
114880	11.DM.25600	25	600	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	82,28

11.DM.16100

11.DM.25100



Rundzylinder

nach ISO 6432, mit Zylinderrohr und Kolbenstange aus Edelstahl

Rundzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, Typ CM, Serie »MI«

11.DM.32050

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Arbeitsdruck bar	Preis €
114881	11.DM.32010	32	10	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	65,76
114882	11.DM.32015	32	15	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	66,12
114883	11.DM.32020	32	20	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	66,81
114884	11.DM.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	67,62
114885	11.DM.32030	32	30	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	68,21
114886	11.DM.32040	32	40	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	68,21
114887	11.DM.32050	32	50	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	69,60
114888	11.DM.32060	32	60	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	70,54
114889	11.DM.32075	32	75	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	70,54
114890	11.DM.32080	32	80	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	71,47
114891	11.DM.32100	32	100	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	75,30
114892	11.DM.32125	32	125	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	81,12
114893	11.DM.32150	32	150	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	82,41
114894	11.DM.32160	32	160	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	84,15
114895	11.DM.32175	32	175	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	86,01
114896	11.DM.32200	32	200	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	88,00
114897	11.DM.32250	32	250	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	92,76
114898	11.DM.32300	32	300	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	97,07
114899	11.DM.32350	32	350	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	103,36
114900	11.DM.32400	32	400	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	108,47
114901	11.DM.32450	32	450	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	114,76
114902	11.DM.32500	32	500	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	122,44
114903	11.DM.32600	32	600	G 1/8	M10x1,25	1 - 10	137,80
114904	11.DM.40010	40	10	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	77,75
114905	11.DM.40015	40	15	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	77,75
114906	11.DM.40020	40	20	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	77,75
114907	11.DM.40025	40	25	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	79,73
114908	11.DM.40030	40	30	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	80,43
114909	11.DM.40040	40	40	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	80,43
114910	11.DM.40050	40	50	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	82,64
114911	11.DM.40060	40	60	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	84,26
114912	11.DM.40075	40	75	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	84,26
114913	11.DM.40080	40	80	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	85,54
114914	11.DM.40100	40	100	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	87,53
114915	11.DM.40125	40	125	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	90,44
114916	11.DM.40150	40	150	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	92,40
114917	11.DM.40160	40	160	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	94,39
114918	11.DM.40175	40	175	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	96,24
114919	11.DM.40200	40	200	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	98,12
114920	11.DM.40250	40	250	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	104,86
114921	11.DM.40300	40	300	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	111,61
114922	11.DM.40350	40	350	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	117,91
114923	11.DM.40400	40	400	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	126,75
114924	11.DM.40450	40	450	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	131,29
114925	11.DM.40500	40	500	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	138,27
114926	11.DM.40600	40	600	G 1/4	M12x1,25	1 - 10	158,04

Rundzylinder, einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, Typ CA, Serie »MSI«

11.EM.25050

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Arbeitsdruck bar	Preis €
114927	11.EM.08010	8	10	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	33,29
114928	11.EM.08015	8	15	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	33,29
114929	11.EM.08020	8	20	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	33,29
114930	11.EM.08025	8	25	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	33,29
114931	11.EM.08030	8	30	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	33,76
114932	11.EM.08040	8	40	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	33,76
114933	11.EM.08050	8	50	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	33,76
114934	11.EM.10010	10	10	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	33,76
114935	11.EM.10015	10	15	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	34,22
114936	11.EM.10020	10	20	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	34,22
114937	11.EM.10025	10	25	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	34,22
114938	11.EM.10030	10	30	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	34,80
114939	11.EM.10040	10	40	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	34,80
114940	11.EM.10050	10	50	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	34,80

Rundzylinder

nach ISO 6432, mit Zylinderrohr und Kolbenstange aus Edelstahl

Rundzylinder, einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, Typ CA, Serie »MSI«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Arbeitsdruck bar	Preis €
114941	11.EM.12010	12	10	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	35,97
114942	11.EM.12015	12	15	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	36,32
114943	11.EM.12020	12	20	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	36,32
114944	11.EM.12025	12	25	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	36,32
114945	11.EM.12030	12	30	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	36,78
114946	11.EM.12040	12	40	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	36,78
114947	11.EM.12050	12	50	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	37,71
114948	11.EM.16010	16	10	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	37,93
114949	11.EM.16015	16	15	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	38,99
114950	11.EM.16020	16	20	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	38,99
114951	11.EM.16025	16	25	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	38,99
114952	11.EM.16030	16	30	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	40,85
114953	11.EM.16040	16	40	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	40,85
114954	11.EM.16050	16	50	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	40,85
114955	11.EM.16060	16	60	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	45,28
114956	11.EM.16075	16	75	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	45,28
114957	11.EM.16080	16	80	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	45,28
114958	11.EM.16100	16	100	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	45,28
114959	11.EM.20010	20	10	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	45,28
114960	11.EM.20015	20	15	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	45,86
114961	11.EM.20020	20	20	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	45,86
114962	11.EM.20025	20	25	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	45,86
114963	11.EM.20030	20	30	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	47,25
114964	11.EM.20040	20	40	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	47,25
114965	11.EM.20050	20	50	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	47,25
114966	11.EM.20060	20	60	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	48,65
114967	11.EM.20075	20	75	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	48,65
114968	11.EM.20080	20	80	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	49,12
114969	11.EM.20100	20	100	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	49,12
114970	11.EM.20125	20	125	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	49,81
114971	11.EM.20150	20	150	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	49,81
114972	11.EM.25010	25	10	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	50,05
114973	11.EM.25015	25	15	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	50,97
114974	11.EM.25020	25	20	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	50,97
114975	11.EM.25025	25	25	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	51,33
114976	11.EM.25030	25	30	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	53,31
114977	11.EM.25040	25	40	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	53,31
114978	11.EM.25050	25	50	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	53,54
114979	11.EM.25060	25	60	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	56,11
114980	11.EM.25075	25	75	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	57,61
114981	11.EM.25080	25	80	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	58,89
114982	11.EM.25100	25	100	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	59,94
114983	11.EM.25125	25	125	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	61,46
114984	11.EM.25150	25	150	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	61,80

11.EM.25050

Rundzylinder, einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, Typ CM, Serie »MSI«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Arbeitsdruck bar	Preis €
114985	11.EM.32010	32	10	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	80,43
114986	11.EM.32015	32	15	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	80,43
114987	11.EM.32020	32	20	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	80,43
114988	11.EM.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	81,71
114989	11.EM.32030	32	30	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	82,41
114990	11.EM.32040	32	40	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	83,11
114991	11.EM.32050	32	50	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	83,79
114992	11.EM.32060	32	60	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	84,50
114993	11.EM.32075	32	75	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	85,19
114994	11.EM.32080	32	80	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	86,12
114995	11.EM.32100	32	100	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	89,39
114996	11.EM.32125	32	125	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	92,18
114997	11.EM.32150	32	150	G 1/8	M10x1,25	2 - 10	94,74

11.EM.32050

Rundzylinder

nach ISO 6432, mit Zylinderrohr und Kolbenstange aus Edelstahl

11.EM.32050

Rundzylinder, einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, Typ CM, Serie »MSI«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Arbeitsdruck bar	Preis €
114998	11.EM.40010	40	10	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	95,21
114999	11.EM.40015	40	15	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	95,21
115000	11.EM.40020	40	20	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	95,21
115001	11.EM.40025	40	25	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	96,24
115002	11.EM.40030	40	30	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	101,72
115003	11.EM.40040	40	40	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	101,72
115004	11.EM.40050	40	50	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	101,72
115005	11.EM.40060	40	60	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	107,08
115006	11.EM.40075	40	75	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	107,08
115007	11.EM.40080	40	80	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	112,66
115008	11.EM.40100	40	100	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	112,66
115009	11.EM.40125	40	125	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	115,69
115010	11.EM.40150	40	150	G 1/4	M12x1,25	2 - 10	121,28

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder, Serie »MI« und Serie »MSI«

437.201

437.204

Fußbefestigung, Typ »LB«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115804	437.200	8-10	2,78
115805	437.201	12-16	3,61
115806	437.202	20-25	4,54
115807	437.203	32	5,46
115808	437.204	40	6,87

437.240

437.241-1

Flanschbefestigung, Typ »FA«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115824	437.240	8-10	0,93
148900	437.241-1	12-16	1,28
115826	437.242	20-25	1,51

437.251

437.254

Schwenklager, Typ »SDB«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115827	437.250	8-10	2,78
115828	437.251	12-16	3,61
115829	437.252	20-25	4,07
115830	437.253	32	4,54
115831	437.254	40	4,42

437.234

Schwenkkopfbefestigung, Typ »TC«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115819	437.230	8-10	3,26
115820	437.231	12-16	4,07
115821	437.232	20-25	4,54
115822	437.233	32	5,93
115823	437.234	40	9,19

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder, Serie »MI« und Serie »MSI«

Gabelkopf, Typ »Y«

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolben-stangen-gewinde	Preis €
115832	437.310	Serie »MI« und »MSI«	8-10	M4x0,7	3,26
115833	437.311	Serie »MI« und »MSI«	12-16	M6x1,0	3,77
115834	437.312	Serie »MI« und »MSI«	20	M8x1,25	4,77
115835	437.313	Serie »SE« / Serie »MI« und »MSI«	25-32	M10x1,25	6,63
115810	437.211	Serie »SE« / Serie »MI« und »MSI«	40 / 40	M12x1,25	9,19

437.313

Gelenkauge, Typ »UNIT«

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolben-stangen-gewinde	Schmier-nippel	Preis €
115836	437.320	Serie »MI« und »MSI«	8-10	M4x0,7	ohne	5,59
115837	437.321	Serie »MI« und »MSI« / »ACQ« und »ASQ« / »ACP«	12-16 / 16 / 12	M6x1,0	mit	4,54
115838	437.322	Serie »MI« und »MSI« / »ACQ« und »ASQ« / »ACP«	20 / 20 / 16	M8x1,25	mit	5,59
115814	437.220	Serie »SE« / »MI« und »MSI« / »ACQ« und »ASQ« / »ACP«	32 / 25-32 / 25 / 20-40	M10x1,25	mit	6,87
115815	437.221	Serie »SE« / »MI« und »MSI« / »ACP«	40 / 40 / 50-63	M12x1,25	mit	7,79

437.321

Sensor, Typ »CS1«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Ausführung	Preis €
115539	235.300	8	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	14,31
115540	235.301	10	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	14,31
115541	235.302	12	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	14,31
115542	235.303	16	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	14,31
115543	235.304	20	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	14,31
115544	235.305	25	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	14,31
115545	235.306	32	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	14,31
115546	235.307	40	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	14,31
115547	235.310	8	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	11,75
115548	235.311	10	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	11,75
115549	235.312	12	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	11,75
115550	235.313	16	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	12,93
115551	235.314	20	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	11,75
115552	235.315	25	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	11,75
115553	235.316	32	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	11,75
115554	235.317	40	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	11,75
115555	235.320	8	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,97
115556	235.321	10	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,97
115557	235.322	12	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,97

235.303

235.313

235.323

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder, Serie »MI« und Serie »MSI«

235.333

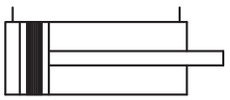
235.343

235.353

Sensor, Typ »CS1«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Ausführung	Preis €
115558	235.323	16	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	29,22
115559	235.324	20	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,97
115560	235.325	25	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,97
115561	235.326	32	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,97
115562	235.327	40	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,97
115563	235.330	8	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	25,03
115564	235.331	10	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	25,03
115565	235.332	12	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	25,03
115566	235.333	16	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	26,54
115567	235.334	20	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	25,03
115568	235.335	25	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	25,03
115569	235.336	32	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	25,03
115570	235.337	40	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	25,03
115571	235.340	8	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,97
115572	235.341	10	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,97
115573	235.342	12	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,97
115574	235.343	16	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	29,22
115575	235.344	20	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,97
115576	235.345	25	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,97
115577	235.346	32	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,97
115578	235.347	40	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,97
115579	235.350	8	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	25,03
115580	235.351	10	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	25,03
115581	235.352	12	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	25,03
115582	235.353	16	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	26,54
115583	235.354	20	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	25,03
115584	235.355	25	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	25,03
115585	235.356	32	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	25,03
115586	235.357	40	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	25,03

Rundzylinder TP



nach ISO 6432, Ø 16 - 25

Preiswerte Standardausführung mit Aluminium-Rohr und Magnetkolben.
Für gefilterte (50 µm) und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Aufbau	Verbindung: Alu-Rohr / Endkappen gebördelt
Rohr	Alu-Legierung, eloxiert
Deckel	Technopolymer
Boden	Technopolymer
Führungsbuchse	Technopolymer
Kolbenstangendichtung	PU
Kolbendichtung	PU

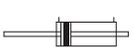
Rundzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Kolben-stange	Preis €
105702	8.DM.16010	16	10	M5	M6	Edelstahl 1.4301	31,04
105703	8.DM.16025	16	25	M5	M6	Edelstahl 1.4301	31,65
105704	8.DM.16050	16	50	M5	M6	Edelstahl 1.4301	32,47
105705	8.DM.16080	16	80	M5	M6	Edelstahl 1.4301	33,28
105706	8.DM.16100	16	100	M5	M6	Edelstahl 1.4301	34,00
105707	8.DM.16125	16	125	M5	M6	Edelstahl 1.4301	34,94
105708	8.DM.16160	16	160	M5	M6	Edelstahl 1.4301	35,88
105709	8.DM.16200	16	200	M5	M6	Edelstahl 1.4301	37,28
105710	8.DM.20010	20	10	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	32,23
105711	8.DM.20025	20	25	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	32,69
105712	8.DM.20050	20	50	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	33,39
105713	8.DM.20080	20	80	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	34,47
105714	8.DM.20100	20	100	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	35,05
105715	8.DM.20125	20	125	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	35,76
105716	8.DM.20160	20	160	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	36,93
105717	8.DM.20200	20	200	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	38,11
105718	8.DM.20250	20	250	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	39,75
105719	8.DM.20500	20	500	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt	47,39
105720	8.DM.25010	25	10	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	35,05
105721	8.DM.25025	25	25	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	35,53
105722	8.DM.25050	25	50	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	36,34
105723	8.DM.25080	25	80	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	37,53
105724	8.DM.25100	25	100	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	38,22
105725	8.DM.25125	25	125	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	39,05
105726	8.DM.25160	25	160	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	40,34
105727	8.DM.25200	25	200	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	41,76
105728	8.DM.25250	25	250	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	43,64
105729	8.DM.25500	25	500	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt	52,57

8.DM.20050

- Maximaler empfohlener Hub: Ø 16 = Hub 200, Ø 20 und Ø 25 = Hub 500.
  Größere Hublängen können Betriebsstörungen hervorrufen.
- Befestigungsteile und Zubehör finden Sie ab Seite 390
- Weitere Größen von Befestigungsteilen und Zubehör im Online-Shop erhältlich.

Auf Anfrage können kurzfristig weitere Ausführungen geliefert werden:



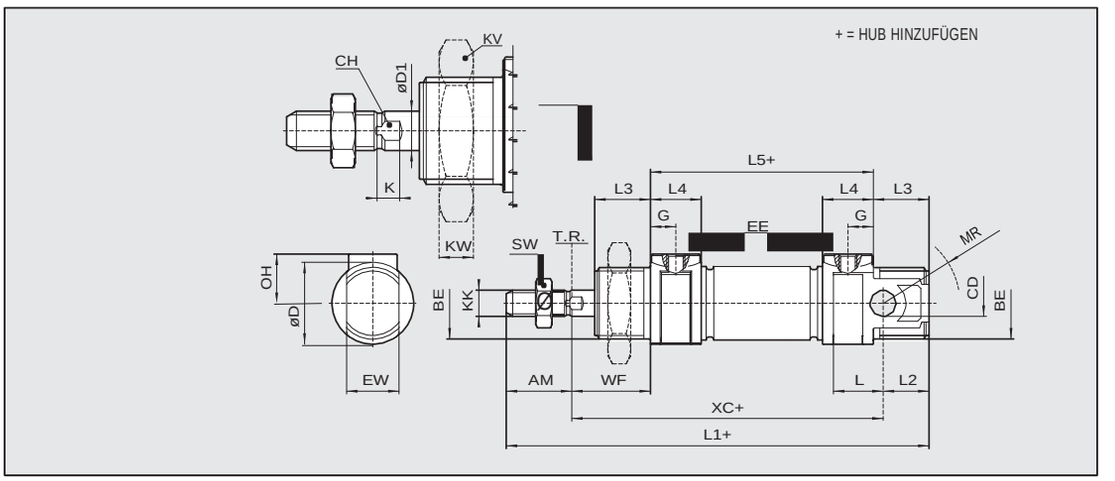
Doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit oder ohne Magnet, ohne einstellbare Dämpfung.

Außerdem beliebige Sonderhublängen, Ausführungen mit Edelstahlkolbenstange.
Weitere Ausführungen siehe unsere Rundzylinder ISO 6432, Ø 8 - 25.

Rundzylinder TP

nach ISO 6432, Ø 16 - 25

RUNDZYLINDER TP NACH ISO 6432 - Ø16 BIS Ø25, DOPPELTWIRKEND OHNE EINSTELLBARE DÄMPFUNG



Ø	AM	BE	CD (H9)	ØD	ØD1	G	EE	EW (d13)	OH	L	L1	L2	L3	L4		XC(–1)	WF	KW	KV	MR	SW	CH	K
16	16	M16x1.5	6	21	6	4.7	M5	12	12	11	111	13	17	9.5	M6	82	22	8	24	16	10	5	
20	20	M22x1.5	8	25	8	7.7	1/8“	16	16	15	129	14	17	15.5	68	M8	95	24	7	32	18	13	7	4.6
25	22	M22x1.5	8	30	10	7.7	1/8“	16	17	15	143	17	20	15.5	73	M10x1.25	104	28	7	32	21	17	8	

Für die Gewinde an Deckel und Boden gelten folgende maximale

Kolben Ø	Max. Drehmoment [Nm] an Gewinde BE	Max. Drehmoment [Nm] an Gewinde BE	Max Drehmoment [Nm] an Gewinde
16	12	8	1,2
20	22	15	3,0
25	22	15	3,0

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder TP nach ISO 6432

453.107

Fußbefestigung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156764 NEU	453.107	nach ISO 6432	12 - 16	3,50
156765 NEU	453.108	nach ISO 6432	20 - 25	3,63

453.110

Flanschbefestigung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156767 NEU	453.110	nach ISO 6432	12 - 16	3,38
156768 NEU	453.111	nach ISO 6432	20 - 25	4,50

453.113

Mittelschwenkbefestigung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156770 NEU	453.113	nach ISO 6432	12 - 16	20,09
156771 NEU	453.114	nach ISO 6432	20 - 25	22,32

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder TP nach ISO 6432

Kopfmutter für Deckel / Boden

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Gewinde	Preis €
105734	435.52-M	nach ISO 6432	12 - 16	M16x1,5	1,16
105735	435.53-M	nach ISO 6432	20 - 25	M22x1,5	1,68

435.53-M

Kolbenstangenmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105736	436.31-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6	0,98
105737	436.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	1,35
105738	436.33-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder, Normzylinder	25 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	1,61

436.33-M

Gabelkopf, mit Federklappbolzen

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105739	437.31-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6	2,58
105740	437.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	3,04
105741	450.51-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzylinder, Kompaktzyl., Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	4,59

450.51-M

Gelenkauge

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105742	437.41-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6	18,47
105743	437.42-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	21,77
105744	450.410-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzyl., Kompaktzylinder, Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	25,28

450.410-M

Schwenklager, mit Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Bolzen-Ø mm	Preis €
156773 NEU	453.116	nach ISO 6432	12 - 16	6,0	4,99
156774 NEU	453.117	nach ISO 6432	20 - 25	8,0	5,12

453.116

Sensorhalter (mit T-Nut-Adapter)

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105747	435.168-M	Rundzylinder	Universal-Sensorhalter Ø 8 bis Ø 50	9,88

435.168-M

Sensor für die T-Nut

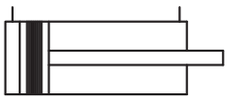
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105748	235.03-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit 2,5 m Kabel	21,52
105749	235.04-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	30,82
105750	235.06-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit 2,5 m Kabel	30,70
105751	235.07-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	40,58

235.03-M

235.06-M

235.04-M

235.07-M



Rundzylinder

nach ISO 6432, Ø 8 - 25

Einfach- und doppeltwirkende Ausführung mit Magnetkolben.
Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 80 °C
Aufbau	Verbindung: Edelstahlrohr / Endkappen gebördelt
Kolbenstange	Stahl C45, hartverchromt
Rohr	Edelstahl 1.4301
Kolben	Acetal-Kunstharz
Dichtmaterial	NBR

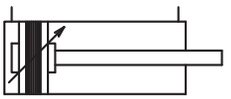
1.DM.16050

Rundzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105752	1.DM.08010	8	10	M5	M4	35,05
105753	1.DM.08025	8	25	M5	M4	35,53
105754	1.DM.08050	8	50	M5	M4	35,88
105755	1.DM.08080	8	80	M5	M4	36,69
105756	1.DM.08100	8	100	M5	M4	37,53
105757	1.DM.10010	10	10	M5	M4	35,88
105758	1.DM.10025	10	25	M5	M4	36,69
105759	1.DM.10050	10	50	M5	M4	38,00
105760	1.DM.10080	10	80	M5	M4	38,00
105761	1.DM.10100	10	100	M5	M4	38,81
105762	1.DM.12010	12	10	M5	M6	40,93
105763	1.DM.12025	12	25	M5	M6	41,52
105764	1.DM.12050	12	50	M5	M6	42,22
105765	1.DM.12080	12	80	M5	M6	43,39
105766	1.DM.12100	12	100	M5	M6	44,35
105767	1.DM.12125	12	125	M5	M6	45,51
105768	1.DM.12160	12	160	M5	M6	48,10
105769	1.DM.12200	12	200	M5	M6	49,41
105770	1.DM.16010	16	10	M5	M6	40,24
105771	1.DM.16025	16	25	M5	M6	40,93
105772	1.DM.16050	16	50	M5	M6	42,93
105773	1.DM.16080	16	80	M5	M6	44,10
105774	1.DM.16100	16	100	M5	M6	44,94
105775	1.DM.16125	16	125	M5	M6	46,34
105776	1.DM.16160	16	160	M5	M6	48,69
105777	1.DM.16200	16	200	M5	M6	50,46
105778	1.DM.20010	20	10	G 1/8	M8	44,35
105779	1.DM.20025	20	25	G 1/8	M8	44,94
105780	1.DM.20050	20	50	G 1/8	M8	46,34
105781	1.DM.20080	20	80	G 1/8	M8	48,69
105782	1.DM.20100	20	100	G 1/8	M8	49,41
105783	1.DM.20125	20	125	G 1/8	M8	50,80
105784	1.DM.20160	20	160	G 1/8	M8	54,45
105785	1.DM.20200	20	200	G 1/8	M8	56,46
105786	1.DM.20250	20	250	G 1/8	M8	68,93
105787	1.DM.25010	25	10	G 1/8	M10x1,25	48,69
105788	1.DM.25025	25	25	G 1/8	M10x1,25	49,87
105789	1.DM.25050	25	50	G 1/8	M10x1,25	52,10
105790	1.DM.25080	25	80	G 1/8	M10x1,25	54,22
105791	1.DM.25100	25	100	G 1/8	M10x1,25	55,75
105792	1.DM.25125	25	125	G 1/8	M10x1,25	57,40
105793	1.DM.25160	25	160	G 1/8	M10x1,25	61,51
105794	1.DM.25200	25	200	G 1/8	M10x1,25	64,33
105795	1.DM.25250	25	250	G 1/8	M10x1,25	78,94

Rundzylinder

nach ISO 6432, Ø 8 - 25



Rundzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105796	1.DMD.16010	16	10	M5	M6	52,52
105797	1.DMD.16025	16	25	M5	M6	53,75
105798	1.DMD.16050	16	50	M5	M6	56,17
105799	1.DMD.16080	16	80	M5	M6	57,73
105800	1.DMD.16100	16	100	M5	M6	59,47
105801	1.DMD.16125	16	125	M5	M6	60,81
105802	1.DMD.16160	16	160	M5	M6	63,90
105803	1.DMD.16200	16	200	M5	M6	66,08
105804	1.DMD.20010	20	10	G 1/8	M8	57,89
105805	1.DMD.20025	20	25	G 1/8	M8	58,68
105806	1.DMD.20050	20	50	G 1/8	M8	60,59
105807	1.DMD.20080	20	80	G 1/8	M8	63,30
105808	1.DMD.20100	20	100	G 1/8	M8	64,64
105809	1.DMD.20125	20	125	G 1/8	M8	66,35
105810	1.DMD.20160	20	160	G 1/8	M8	70,13
105811	1.DMD.20200	20	200	G 1/8	M8	73,78
105812	1.DMD.20250	20	250	G 1/8	M8	90,45
105813	1.DMD.25010	25	10	G 1/8	M10x1,25	63,76
105814	1.DMD.25025	25	25	G 1/8	M10x1,25	65,03
105815	1.DMD.25050	25	50	G 1/8	M10x1,25	67,93
105816	1.DMD.25080	25	80	G 1/8	M10x1,25	68,62
105817	1.DMD.25100	25	100	G 1/8	M10x1,25	72,18
105818	1.DMD.25125	25	125	G 1/8	M10x1,25	74,07
105819	1.DMD.25160	25	160	G 1/8	M10x1,25	80,27
105820	1.DMD.25200	25	200	G 1/8	M10x1,25	84,04
105821	1.DMD.25250	25	250	G 1/8	M10x1,25	103,25

1.DMD.25050

Rundzylinder, einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105822	1.EM.08010	8	10	M5	M4	37,18
105823	1.EM.08025	8	25	M5	M4	37,40
105824	1.EM.08050	8	50	M5	M4	37,87
105825	1.EM.10010	10	10	M5	M4	37,87
105826	1.EM.10025	10	25	M5	M4	38,46
105827	1.EM.10050	10	50	M5	M4	39,05
105828	1.EM.12010	12	10	M5	M6	40,34
105829	1.EM.12025	12	25	M5	M6	40,81
105830	1.EM.12050	12	50	M5	M6	41,52
105831	1.EM.16010	16	10	M5	M6	39,53
105832	1.EM.16025	16	25	M5	M6	40,58
105833	1.EM.16050	16	50	M5	M6	42,45
105834	1.EM.20010	20	10	G 1/8	M8	46,94
105835	1.EM.20025	20	25	G 1/8	M8	47,53
105836	1.EM.20050	20	50	G 1/8	M8	48,93
105837	1.EM.25010	25	10	G 1/8	M10x1,25	51,75
105838	1.EM.25025	25	25	G 1/8	M10x1,25	53,06
105839	1.EM.25050	25	50	G 1/8	M10x1,25	55,30

1.EM.20050

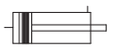
- Maximaler empfohlener Hub:
  Doppeltwirkend: Ø 8 - Ø 10 = Hub 100, Ø 12 - Ø 16 = Hub 200, Ø 20 - Ø 25 = Hub 250
  Einfachwirkend: Ø 8 - Ø 25 = Hub 50
  Größere Hublängen können Betriebsstörungen hervorrufen.
- Befestigungsteile und Zubehör finden Sie ab Seite 394
- Weitere Größen von Befestigungsteilen und Zubehör im Online-Shop erhältlich.

Rundzylinder

nach ISO 6432, Ø 8 - 25

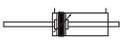
Auf Anfrage können kurzfristig weitere Ausführungen geliefert werden:

Einfachwirkend (drucklos eingefahren) mit axialem bodenseitigem Anschluss, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung


Doppeltwirkend mit axialem bodenseitigem Anschluss, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

Einfachwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

Doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung


Doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Außerdem beliebige Sonderhublängen, komplette Edelstahlausführungen
und Hochtemperaturausführungen (bis 150 °C) und für Ø 12 bis Ø 25 auch
Kombinationen mit Führungseinheiten und Feststelleinheiten (Kolbenstangenbremsen)

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder nach ISO 6432

Fußbefestigung

453.107

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156763 NEU	453.106	nach ISO 6432	8 - 10	2,91
156764 NEU	453.107	nach ISO 6432	12 - 16	3,50
156765 NEU	453.108	nach ISO 6432	20 - 25	3,63

Flanschbefestigung

453.110

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156766 NEU	453.109	nach ISO 6432	8 - 10	2,91
156767 NEU	453.110	nach ISO 6432	12 - 16	3,38
156768 NEU	453.111	nach ISO 6432	20 - 25	4,50

Mittelschwenkbefestigung

453.113

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156769 NEU	453.112	nach ISO 6432	8 - 10	17,73
156770 NEU	453.113	nach ISO 6432	12 - 16	20,09
156771 NEU	453.114	nach ISO 6432	20 - 25	22,32

Kopfmutter für Deckel / Boden

435.53-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Gewinde	Preis €
105842	435.51-M	nach ISO 6432	8 - 10	M12x1,25	1,03
105734	435.52-M	nach ISO 6432	12 - 16	M16x1,5	1,16
105735	435.53-M	nach ISO 6432	20 - 25	M22x1,5	1,68

Kolbenstangenmutter

436.33-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105843	436.30-M	Rundzylinder ISO 6432	8 - 10	M4	0,90
105736	436.31-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6	0,98
105737	436.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	1,35
105738	436.33-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder, Normzylinder	25 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	1,61

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder nach ISO 6432

Gabelkopf, mit Federklappbolzen

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105844	435.31-M	Rundzylinder ISO 6432	8 - 10	M4	2,78
105739	437.31-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6	2,58
105740	437.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	3,04
105741	450.51-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzylinder, Kompaktzyl., Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	4,59

450.51-M

Gelenkauge

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105845	435.41-M	Rundzylinder ISO 6432	8 - 10	M4	19,52
105742	437.41-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6	18,47
105743	437.42-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	21,77
105744	450.410-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzyl., Kompaktzylinder, Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	25,28

450.410-M

Schwenklager, mit Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Bolzen-Ø mm	Preis €
156772 NEU	453.115	nach ISO 6432	8 - 10	4,0	4,00
156773 NEU	453.116	nach ISO 6432	12 - 16	6,0	4,99
156774 NEU	453.117	nach ISO 6432	20 - 25	8,0	5,12

453.116

Sensorhalter (mit T-Nut-Adapter)

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105747	435.168-M	Rundzylinder	Universal-Sensorhalter Ø 8 bis Ø 50	9,88

435.168-M

Sensor für die T-Nut

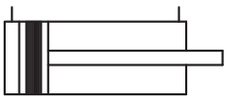
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105748	235.03-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit 2,5 m Kabel	21,52
105749	235.04-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	30,82
105750	235.06-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit 2,5 m Kabel	30,70
105751	235.07-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	40,58

235.03-M

235.06-M

235.04-M

235.07-M



Rundzylinder

Ø 32 - 50 mm

Standardausführungen mit Magnetkolben.
Für gefilterte (50 µm) und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 80 °C
Aufbau	Verbindung: Edelstahlrohr / Endkappen Gewinde
Kolbenstange	Stahl C45, hartverchromt
Rohr	Aluminium, eloxiert
Kolben	Technopolymer
Dichtmaterial	NBR

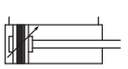
2.DM.32025

Rundzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105847	2.DM.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	75,87
105848	2.DM.32050	32	50	G 1/8	M10x1,25	78,09
105849	2.DM.32080	32	80	G 1/8	M10x1,25	80,22
105850	2.DM.32100	32	100	G 1/8	M10x1,25	84,57
105851	2.DM.32125	32	125	G 1/8	M10x1,25	91,03
105852	2.DM.32160	32	160	G 1/8	M10x1,25	94,45
105853	2.DM.32200	32	200	G 1/8	M10x1,25	98,79
105854	2.DM.32250	32	250	G 1/8	M10x1,25	104,21
105855	2.DM.32320	32	320	G 1/8	M10x1,25	112,91
105856	2.DM.32400	32	400	G 1/8	M10x1,25	121,73
105857	2.DM.32500	32	500	G 1/8	M10x1,25	132,32
105858	2.DM.40025	40	25	G 1/4	M12x1,25	89,50
105859	2.DM.40050	40	50	G 1/4	M12x1,25	92,80
105860	2.DM.40080	40	80	G 1/4	M12x1,25	96,09
105861	2.DM.40100	40	100	G 1/4	M12x1,25	98,33
105862	2.DM.40125	40	125	G 1/4	M12x1,25	101,50
105863	2.DM.40160	40	160	G 1/4	M12x1,25	105,98
105864	2.DM.40200	40	200	G 1/4	M12x1,25	110,20
105865	2.DM.40250	40	250	G 1/4	M12x1,25	115,62
105866	2.DM.40320	40	320	G 1/4	M12x1,25	124,56
105867	2.DM.40400	40	400	G 1/4	M12x1,25	135,38
105868	2.DM.40500	40	500	G 1/4	M12x1,25	144,09
105869	2.DM.50025	50	25	G 1/4	M16x1,5	107,04
105870	2.DM.50050	50	50	G 1/4	M16x1,5	111,51
105871	2.DM.50080	50	80	G 1/4	M16x1,5	115,73
105872	2.DM.50100	50	100	G 1/4	M16x1,5	120,20
105873	2.DM.50125	50	125	G 1/4	M16x1,5	126,68
105874	2.DM.50160	50	160	G 1/4	M16x1,5	131,03
105875	2.DM.50200	50	200	G 1/4	M16x1,5	139,85
105876	2.DM.50250	50	250	G 1/4	M16x1,5	157,26
105877	2.DM.50320	50	320	G 1/4	M16x1,5	170,19
105878	2.DM.50400	50	400	G 1/4	M16x1,5	185,59
105879	2.DM.50500	50	500	G 1/4	M16x1,5	207,36

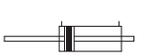
➔ Anmerkung: 500 mm ist für die doppeltwirkende Ausführung die maximal lieferbare Hublänge.
➔ Befestigungsteile und Zubehör finden Sie ab Seite 397

Auf Anfrage können kurzfristig weitere Ausführungen geliefert werden:

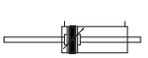


Doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Einfachwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung



Doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

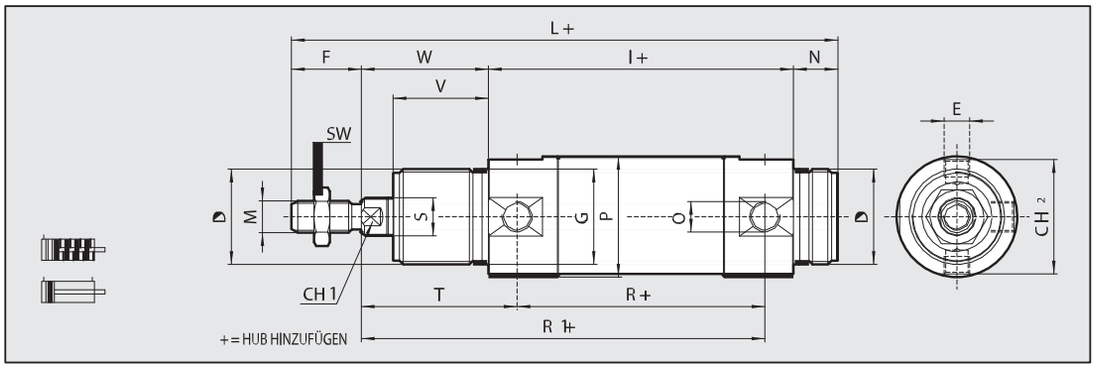


Doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Außerdem beliebige Sonderhublängen, komplette Edelstahlausführungen, Hochtemperaturausführungen (-10 °C bis 150 °C), Tieftemperaturausführungen (-35 °C bis 80 °C) und Kombinationen mit Führungseinheiten und Feststelleinheiten (Kolbenstangenbremsen).

Rundzylinder

Ø 32 - 50 mm



Ø	D	E	F	Ø G	CH1	I	L	M	N	O	Ø P	R	Ø S	SW	T	CH2	V	W	L1
32	M30x1.5	M8x1	22	30	10	96	172	M10x1.25	14	G1/8	38	78	12	17	49	36	30	40	220
40	M38x1.5	M10x1	24	38	13	113	198	M12x1.25	16	G1/4	46	89	16	19	57	43	35	45	251
50	M45x1.5	M12x1.5	32	45	17	120	220	M16x1.5	18	G1/4	57	96	20	24	62	54	38	50	284

			I			L			R1			L1		
Minimal	Hub	Maximal	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50
0	< C ?	50	96	113	120	172	198	220	127	146	158	220	251	284
50	< C ?	100	125	145.5	155.5	201	230.5	255.5	156	178.5	193.5	249	283.5	319.5
100	< C ?	150	154	178	191	230	263	291	185	211	229	278	316	355
150	< C ?	200	183	210.5	226.5	259	295.5	326.5	214	243.5	264.5	307	348.5	390.5
200	< C ?	250	212	243	262	288	328	362	243	276	300	336	381	426

Für weitere Maße vorstehende Tabelle anwenden, Ausnahme T und R, sind beinhaltet in R1.

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder

Fußbefestigung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Ausführung	Preis €
105880	436.11-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	32	1 Stück	12,58
105881	436.12-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	40	1 Stück	15,30
105882	436.13-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	50	1 Stück	18,81

436.12-M

Kopfmutter für Deckel / Boden

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Gewinde	Preis €
105883	436.51-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	32	M30x1,5	6,20
105884	436.52-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	40	M38x1,5	7,55
105885	436.53-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	50	M45x1,5	11,88

436.52-M

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder

Gabelkopf

450.51-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Hinweis	Preis €
105741	450.51-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzylinder, Kompaktzyl., Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	mit Federklapp-bolzen	4,59
105886	450.52-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	mit Federklapp-bolzen	7,03
105887	450.53-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	mit Federklapp-bolzen	15,52

Gelenkauge

450.410-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105744	450.410-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzyl., Kompaktzylinder, Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	25,28
105888	450.420-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	29,28
105889	450.430-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	52,34

Ausgleichskupplung

450.101-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105890	450.101-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	59,27
105891	450.102-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	62,92
105892	450.103-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	111,16

Schwenklager

436.22-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Ausführung	Preis €
105893	436.21-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	32	mit 2 Stück Gewindebolzen und Sicherungsringen	18,94
105894	436.22-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	40	mit 2 Stück Gewindebolzen und Sicherungsringen	22,22
105895	436.23-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432)	50	mit 2 Stück Gewindebolzen und Sicherungsringen	26,34

Sensorhalter (mit T-Nut-Adapter)

435.168-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105747	435.168-M	Rundzylinder	Universal-Sensorhalter Ø 8 bis Ø 50	9,88

Sensor für die T-Nut

235.03-M

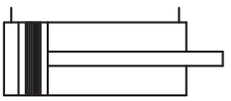
235.06-M

235.04-M

235.07-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105748	235.03-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit 2,5 m Kabel	21,52
105749	235.04-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	30,82
105750	235.06-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit 2,5 m Kabel	30,70
105751	235.07-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	40,58

Kurzhubzylinder



Speziell für Anwendung bei beengten Platzverhältnissen.
Ausführung mit Magnetkolben.
Kurzhubzylinder in zwei verschiedenen Ausführungen:
Serie »ACQ«, doppeltwirkend, Ø 12 – 100
Serie »ASQ«, einfachwirkend, Ø 12 - 63

Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Kolbenstange	Stahl, hartverchromt
Rohr	Aluminium
Dichtmaterial	NBR

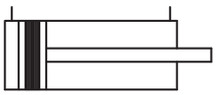
Kurzhubzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, mit Innengewinde, Serie »ACQ«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Bauform	Anschluss	Kolben-stangen IG	Arbeitsdruck bar	Preis €
115048	12.DMI.12005	12	5	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	49,93
115049	12.DMI.12010	12	10	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	49,93
115050	12.DMI.12020	12	20	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	50,63
115051	12.DMI.12025	12	25	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	50,63
115052	12.DMI.12030	12	30	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	50,86
115053	12.DMI.12035	12	35	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	50,86
115054	12.DMI.12040	12	40	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	51,33
115055	12.DMI.12045	12	45	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	51,33
115056	12.DMI.12050	12	50	1	M5x0,8	M3x0,5	1 - 10	51,33
115057	12.DMI.16005	16	5	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	52,84
115058	12.DMI.16010	16	10	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	52,84
115059	12.DMI.16020	16	20	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	53,31
115060	12.DMI.16025	16	25	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	53,31
115061	12.DMI.16030	16	30	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	53,54
115062	12.DMI.16035	16	35	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	53,54
115063	12.DMI.16040	16	40	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	53,78
115064	12.DMI.16045	16	45	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	53,78
115065	12.DMI.16050	16	50	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	54,00
115066	12.DMI.16055	16	55	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	54,00
115067	12.DMI.16060	16	60	1	M5x0,8	M4x0,7	1 - 10	54,24
115068	12.DMI.20005	20	5	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	53,89
115069	12.DMI.20010	20	10	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	53,89
115070	12.DMI.20020	20	20	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	54,82
115071	12.DMI.20025	20	25	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	54,82
115072	12.DMI.20030	20	30	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	55,18
115073	12.DMI.20035	20	35	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	55,18
115074	12.DMI.20040	20	40	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	55,52
115075	12.DMI.20045	20	45	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	55,52
115076	12.DMI.20050	20	50	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	56,11
115077	12.DMI.20055	20	55	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	56,11
115078	12.DMI.20060	20	60	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	56,32
115079	12.DMI.20070	20	70	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	56,32
115080	12.DMI.20075	20	75	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	56,56
115081	12.DMI.20080	20	80	2	M5x0,8	M5x0,8	1 - 10	56,56

Bauform 1

Bauform 2

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com



Kurzhubzylinder

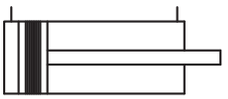
Kurzhubzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, mit Innengewinde, Serie »ACQ«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Bauform	Anschluss	Kolben-stangen IG	Arbeitsdruck bar	Preis €
115082	12.DMI.25005	25	5	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	56,32
115083	12.DMI.25010	25	10	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	56,56
115084	12.DMI.25020	25	20	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	57,15
115085	12.DMI.25025	25	25	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	57,85
115086	12.DMI.25030	25	30	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	58,19
115087	12.DMI.25035	25	35	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	58,44
115088	12.DMI.25040	25	40	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	58,78
115089	12.DMI.25045	25	45	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	59,01
115090	12.DMI.25050	25	50	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	59,24
115091	12.DMI.25055	25	55	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	59,47
115092	12.DMI.25060	25	60	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	59,72
115093	12.DMI.25070	25	70	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	59,94
115094	12.DMI.25075	25	75	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	60,17
115095	12.DMI.25080	25	80	2	M5x0,8	M6x1,0	1 - 10	60,40
115096	12.DMI.32005	32	5	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	61,22
115097	12.DMI.32010	32	10	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	61,57
115098	12.DMI.32020	32	20	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	62,39
115099	12.DMI.32025	32	25	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	62,96
115100	12.DMI.32030	32	30	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	63,31
115101	12.DMI.32035	32	35	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	63,55
115102	12.DMI.32040	32	40	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	64,14
115103	12.DMI.32045	32	45	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	64,59
115104	12.DMI.32050	32	50	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	64,94
115105	12.DMI.32055	32	55	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	67,75
115106	12.DMI.32060	32	60	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	68,43
115107	12.DMI.32070	32	70	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	70,54
115108	12.DMI.32075	32	75	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	75,18
115109	12.DMI.32080	32	80	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	77,75
115110	12.DMI.40005	40	5	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	64,24
115111	12.DMI.40010	40	10	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	64,72
115112	12.DMI.40020	40	20	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	65,17
115113	12.DMI.40025	40	25	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	66,22
115114	12.DMI.40030	40	30	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	66,57
115115	12.DMI.40035	40	35	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	67,05
115116	12.DMI.40040	40	40	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	67,62
115117	12.DMI.40045	40	45	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	68,08
115118	12.DMI.40050	40	50	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	68,68
115119	12.DMI.40055	40	55	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	70,29
115120	12.DMI.40060	40	60	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	71,00
115121	12.DMI.40070	40	70	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	73,10
115122	12.DMI.40075	40	75	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	73,80
115123	12.DMI.40080	40	80	3	G 1/8	M8x1,25	1 - 10	74,49
115124	12.DMI.50005	50	5	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	73,56
115125	12.DMI.50010	50	10	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	74,49
115126	12.DMI.50020	50	20	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	75,53
115127	12.DMI.50025	50	25	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	97,21
115128	12.DMI.50030	50	30	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	77,05
115129	12.DMI.50035	50	35	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	77,75
115130	12.DMI.50040	50	40	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	78,44
115131	12.DMI.50045	50	45	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	79,15
115132	12.DMI.50050	50	50	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	79,85
115133	12.DMI.50055	50	55	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	80,53
115134	12.DMI.50060	50	60	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	81,48
115135	12.DMI.50070	50	70	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	82,64
115136	12.DMI.50075	50	75	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	83,79
115137	12.DMI.50080	50	80	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	85,19
115138	12.DMI.63005	63	5	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	90,44
115139	12.DMI.63010	63	10	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	91,37
115140	12.DMI.63020	63	20	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	92,87
115141	12.DMI.63025	63	25	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	93,81
115142	12.DMI.63030	63	30	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	94,74
115143	12.DMI.63035	63	35	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	95,55
115144	12.DMI.63040	63	40	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	96,37
115145	12.DMI.63045	63	45	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	97,18

Bauform 2

Bauform 3

Kurzhubzylinder



Kurzhubzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, mit Innengewinde, Serie »ACQ«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Bauform	Anschluss	Kolben-stangen IG	Arbeitsdruck bar	Preis €
115146	12.DMI.63050	63	50	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	98,12
115147	12.DMI.63055	63	55	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	99,15
115148	12.DMI.63060	63	60	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	101,04
115149	12.DMI.63070	63	70	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	102,54
115150	12.DMI.63075	63	75	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	104,05
115151	12.DMI.63080	63	80	3	G 1/4	M10x1,5	1 - 10	105,68
115152	12.DMI.80005	80	5	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	141,40
115153	12.DMI.80010	80	10	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	142,80
115154	12.DMI.80020	80	20	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	144,79
115155	12.DMI.80025	80	25	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	146,76
115156	12.DMI.80030	80	30	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	148,16
115157	12.DMI.80035	80	35	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	149,43
115158	12.DMI.80040	80	40	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	150,84
115159	12.DMI.80045	80	45	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	151,90
115160	12.DMI.80050	80	50	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	153,40
115161	12.DMI.80055	80	55	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	155,16
115162	12.DMI.80060	80	60	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	157,71
115163	12.DMI.80070	80	70	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	159,93
115164	12.DMI.80075	80	75	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	162,13
115165	12.DMI.80080	80	80	3	G 3/8	M16x2,0	1 - 10	166,21
115034	12.DMI.100005	100	5	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	181,57
115035	12.DMI.100010	100	10	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	185,98
115036	12.DMI.100020	100	20	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	194,01
115037	12.DMI.100025	100	25	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	197,97
115038	12.DMI.100030	100	30	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	202,52
115039	12.DMI.100035	100	35	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	206,72
115040	12.DMI.100040	100	40	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	210,54
115041	12.DMI.100045	100	45	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	214,97
115042	12.DMI.100050	100	50	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	219,26
115043	12.DMI.100055	100	55	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	227,31
115044	12.DMI.100060	100	60	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	232,54
115045	12.DMI.100070	100	70	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	247,91
115046	12.DMI.100075	100	75	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	251,29
115047	12.DMI.100080	100	80	3	G 3/8	M20x2,5	1 - 10	256,51

Bauform 3

Kurzhubzylinder, einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, mit Innengewinde, Serie »ASQ«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Bauform	Anschluss	Kolben-stangen IG	Arbeitsdruck bar	Preis €
115166	12.EM.12005	12	5	4	M5x0,8	M3x0,5	2 - 10	44,82
115167	12.EM.12010	12	10	4	M5x0,8	M3x0,5	2 - 10	45,28
115168	12.EM.12015	12	15	4	M5x0,8	M3x0,5	2 - 10	45,75
115169	12.EM.12020	12	20	4	M5x0,8	M3x0,5	2 - 10	46,21
115170	12.EM.16005	16	5	4	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	46,67
115171	12.EM.16010	16	10	4	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	47,02
115172	12.EM.16015	16	15	4	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	47,50
115173	12.EM.16020	16	20	4	M5x0,8	M4x0,7	2 - 10	47,95
115174	12.EM.20005	20	5	5	M5x0,8	M5x0,8	2 - 10	48,43
115175	12.EM.20010	20	10	5	M5x0,8	M5x0,8	2 - 10	48,88
115176	12.EM.20015	20	15	5	M5x0,8	M5x0,8	2 - 10	49,35
115177	12.EM.20020	20	20	5	M5x0,8	M5x0,8	2 - 10	49,81
115178	12.EM.20025	20	25	5	M5x0,8	M5x0,8	2 - 10	50,28
115179	12.EM.20030	20	30	5	M5x0,8	M5x0,8	2 - 10	50,76
115180	12.EM.25005	25	5	5	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	51,21
115181	12.EM.25010	25	10	5	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	51,68
115182	12.EM.25015	25	15	5	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	52,14
115183	12.EM.25020	25	20	5	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	52,61
115184	12.EM.25025	25	25	5	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	53,07
115185	12.EM.25030	25	30	5	M5x0,8	M6x1,0	2 - 10	53,54

Bauform 4

Bauform 5

Kurzhubzylinder

Bauform 6

Kurzhubzylinder, einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung, mit Innengewinde, Serie »ASQ«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Bauform	Anschluss	Kolben-stangen IG	Arbeitsdruck bar	Preis €
115186	12.EM.32005	32	5	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	57,26
115187	12.EM.32010	32	10	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	57,73
115188	12.EM.32015	32	15	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	58,19
115189	12.EM.32020	32	20	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	58,65
115190	12.EM.32025	32	25	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	59,12
115191	12.EM.32030	32	30	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	59,58
115192	12.EM.40005	40	5	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	60,07
115193	12.EM.40010	40	10	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	60,53
115194	12.EM.40015	40	15	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	60,99
115195	12.EM.40020	40	20	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	61,46
115196	12.EM.40025	40	25	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	61,92
115197	12.EM.40030	40	30	6	G 1/8	M8x1,25	2 - 10	62,39
115198	12.EM.50005	50	5	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	63,79
115199	12.EM.50010	50	10	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	64,48
115200	12.EM.50015	50	15	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	65,17
115201	12.EM.50020	50	20	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	65,87
115202	12.EM.50025	50	25	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	66,57
115203	12.EM.50030	50	30	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	79,73
115204	12.EM.63005	63	5	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	80,66
115205	12.EM.63010	63	10	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	81,58
115206	12.EM.63015	63	15	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	82,51
115207	12.EM.63020	63	20	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	83,45
115208	12.EM.63025	63	25	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	84,39
115209	12.EM.63030	63	30	6	G 1/4	M10x1,5	2 - 10	85,33

➔ Weitere Kolben-Ø und Hub-Ausführungen auf Anfrage.

Zubehör und Befestigungsteile für Kurzhubzylinder, Serie »ACQ« und Serie »ASQ«

437.503

437.505

Fußbefestigung, Typ »LB«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115866	437.500	12	3,61
115867	437.501	16	3,61
115868	437.502	20	4,07
115869	437.503	25	4,07
115870	437.504	32	4,54
115871	437.505	40	4,77
115872	437.506	50	5,93
115873	437.507	63	7,10
115874	437.508	80	7,79
115875	437.509	100	9,19

437.513

437.515

Flanschbefestigung, Typ »FA«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115876	437.510	12	4,54
115877	437.511	16	4,54
115878	437.512	20	4,77
115879	437.513	25	5,59
115880	437.514	32	6,40
115881	437.515	40	6,87
115882	437.516	50	7,79
115883	437.517	63	10,25
115884	437.518	80	14,78
115885	437.519	100	18,04

Zubehör und Befestigungsteile für Kurzhubzylinder, Serie »ACQ« und Serie »ASQ«

Schwenkgabelbefestigung, Typ »CB«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115886	437.520	12	6,40
115887	437.521	16	6,40
115888	437.522	20	7,10
115889	437.523	25	8,26
115890	437.524	32	9,19
115891	437.525	40	9,89
115892	437.526	50	11,29
115893	437.527	63	12,93
115894	437.528	80	17,69
115895	437.529	100	20,61

437.523

437.525

Gabelkopf, Typ »Y« (inkl. Gewindeadapter)

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Kolben-stangen IG	Preis €
115897	438.03D12CQ	12	M3x0,5	13,96
115899	438.04D16CQ	16	M4x0,7	14,43
115901	438.05D20CQ	20	M5x0,8	14,43
115903	438.06D25CQ	25	M6x1,0	16,19
115905	438.08D40CQ	32-40	M8x1,25	16,40
115907	438.10D63CQ	50-63	M10x1,5	25,96
115910	438.16D80CQ	80	M16x2	35,03
115911	438.20D100CQ	100	M20x2,5	35,50

438.08D40CQ

Gelenkauge, Typ »UNIT« (inkl. Gewindeadapter)

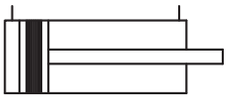
Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Kolben-stangen IG	Schmier-nippel	Preis €
115742	437.03D12CQ	12	M3x0,5	ohne	14,55
115744	437.04D16CQ	16	M4x0,7	ohne	15,71
115745	437.05D20CQ	20	M5x0,8	ohne	17,11
115747	437.06D25CQ	25	M6x1,0	mit	17,11
115749	437.08D40CQ	32-40	M8x1,25	mit	17,11
115758	437.10D63CQ	50-63	M10x1,25	mit	19,90

437.08D40CQ

Sensor, Typ »CS1«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Preis €
115527	235.100	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	12,49
115528	235.101	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	9,88
115529	235.102	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	22,69
115530	235.103	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	20,14
115531	235.104	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	22,69
115532	235.105	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	20,14

235.101



Kurzhubzylinder

Ø 12 - 80

Speziell für Anwendungen bei beengten Platzverhältnissen.
Ausführung mit Magnetkolben.
Für gefilterte Druckluft, geölt (auf Kontinuität achten) oder ungeölt geeignet.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 80 °C
Kolbenstange	Stahl C45, hartverchromt
Rohr	Alu-Legierung, eloxiert
Kolbendichtung	NBR (PU und FKM gegen Aufpreis)
Kolbenstangendichtung	NBR (PU und FKM gegen Aufpreis)

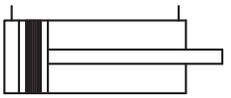
3.DM.12005

Kurzhubzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
105896	3.DM.12005	12	5	M5	M3	56,10
105897	3.DM.12010	12	10	M5	M3	56,46
105898	3.DM.12025	12	25	M5	M3	57,05
105899	3.DM.12030	12	30	M5	M3	57,17
105900	3.DM.12040	12	40	M5	M3	57,64
105901	3.DM.16005	16	5	M5	M5	57,64
105902	3.DM.16010	16	10	M5	M5	57,75
105903	3.DM.16025	16	25	M5	M5	58,56
105904	3.DM.16030	16	30	M5	M5	59,05
105905	3.DM.16040	16	40	M5	M5	59,27
105906	3.DM.20005	20	5	M5	M5	60,47
105907	3.DM.20010	20	10	M5	M5	60,69
105908	3.DM.20025	20	25	M5	M5	61,51
105909	3.DM.20030	20	30	M5	M5	61,98
105910	3.DM.20040	20	40	M5	M5	62,35
105911	3.DM.20050	20	50	M5	M5	62,92
105912	3.DM.25005	25	5	G 1/8	M5	63,27
105913	3.DM.25010	25	10	G 1/8	M5	63,52
105914	3.DM.25025	25	25	G 1/8	M5	64,93
105915	3.DM.25030	25	30	G 1/8	M5	65,28
105916	3.DM.25040	25	40	G 1/8	M5	65,99
105917	3.DM.25050	25	50	G 1/8	M5	66,56
105918	3.DM.32005	32	5	G 1/8	M6	68,68
105919	3.DM.32010	32	10	G 1/8	M6	69,16
105920	3.DM.32025	32	25	G 1/8	M6	70,69
105921	3.DM.32030	32	30	G 1/8	M6	71,03
105922	3.DM.32040	32	40	G 1/8	M6	71,98
105923	3.DM.32050	32	50	G 1/8	M6	72,91
105924	3.DM.40005	40	5	G 1/8	M6	72,10
105925	3.DM.40010	40	10	G 1/8	M6	72,69
105926	3.DM.40025	40	25	G 1/8	M6	74,34
105927	3.DM.40030	40	30	G 1/8	M6	74,81
105928	3.DM.40040	40	40	G 1/8	M6	75,98
105929	3.DM.40050	40	50	G 1/8	M6	77,02
105930	3.DM.50005	50	5	G 1/8	M8	82,57
105931	3.DM.50010	50	10	G 1/8	M8	83,63
105932	3.DM.50025	50	25	G 1/8	M8	85,62
105933	3.DM.50030	50	30	G 1/8	M8	86,44
105934	3.DM.50040	50	40	G 1/8	M8	87,86
105935	3.DM.50050	50	50	G 1/8	M8	89,15
105936	3.DM.50070	50	70	G 1/8	M8	92,80
105937	3.DM.63005	63	5	G 1/8	M8	101,50
105938	3.DM.63010	63	10	G 1/8	M8	102,58
105939	3.DM.63025	63	25	G 1/8	M8	105,39
105940	3.DM.63030	63	30	G 1/8	M8	106,33
105941	3.DM.63040	63	40	G 1/8	M8	108,21
105942	3.DM.63050	63	50	G 1/8	M8	110,20
105943	3.DM.63070	63	70	G 1/8	M8	115,15

Kurzhubzylinder

Ø 12 - 80



Kurzhubzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
105944	3.DM.80005	80	5	G 1/4	M10	158,79
105945	3.DM.80010	80	10	G 1/4	M10	160,32
105946	3.DM.80025	80	25	G 1/4	M10	164,79
105947	3.DM.80030	80	30	G 1/4	M10	166,32
105948	3.DM.80040	80	40	G 1/4	M10	169,14
105949	3.DM.80050	80	50	G 1/4	M10	172,19
105950	3.DM.80070	80	70	G 1/4	M10	179,60
105951	3.DM.80100	80	100	G 1/4	M10	187,01

3.DM.12005

Kurzhubzylinder, einfachwirkend, mit Magnet

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
105952	3.EMF.12010	12	10	M5	M3	50,80
105953	3.EMF.12025	12	25	M5	M3	51,29
105954	3.EMF.16010	16	10	M5	M5	52,10
105955	3.EMF.16025	16	25	M5	M5	52,70
105956	3.EMF.20010	20	10	M5	M5	54,69
105957	3.EMF.20025	20	25	M5	M5	55,30
105958	3.EMF.25010	25	10	G 1/8	M5	57,27
105959	3.EMF.25025	25	25	G 1/8	M5	58,34
105960	3.EMF.32010	32	10	G 1/8	M6	64,81
105961	3.EMF.32025	32	25	G 1/8	M6	66,10
105962	3.EMF.40010	40	10	G 1/8	M6	65,51
105963	3.EMF.40025	40	25	G 1/8	M6	66,81
105964	3.EMF.50025	50	25	G 1/8	M8	76,92
105965	3.EMF.63025	63	25	G 1/8	M8	94,81

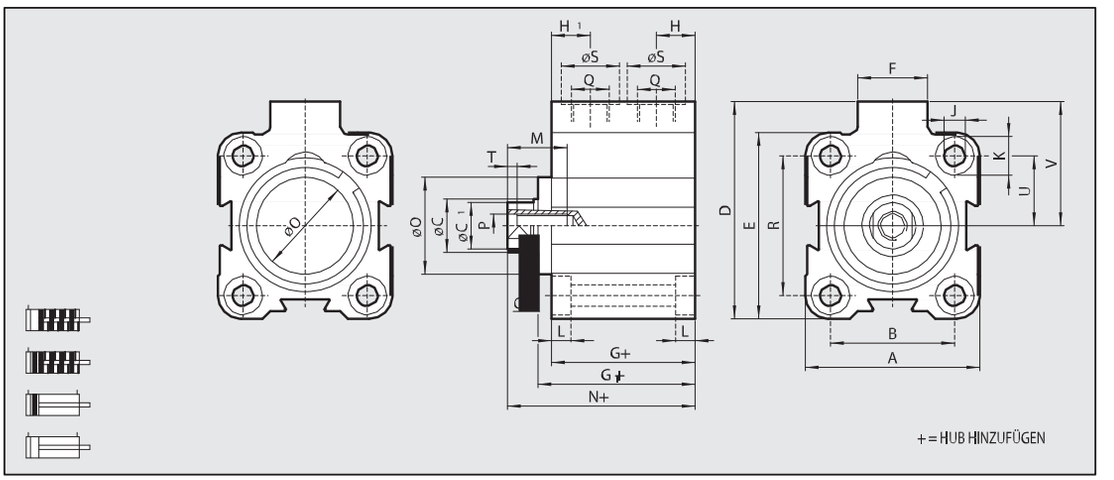
3.EMF.12010

➔ Weitere Ausführungen, z.B. höhere Temperaturbeständigkeit, Sonderhübe, durchgehende Kolbenstange, Verdrehsicherung etc. sind auf Anfrage lieferbar.

➔ Befestigungsteile und Zubehör finden Sie auf Seite 406

Kurzhubzylinder

Ø 12 - 80



AUSFÜHRUNG DOPPELTWIRKEND

Ø	A	B	øC	øC1	D	E	F	G	G1	H	H1	J	K	L	M	N	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V
12	23.5	13	6	5.5	28	26	11	32.5		6.5	10.5	3.7	6	3.7	7	38		M3	M5		8	5	2	9.5	16.5
16	28	20	8	7.5	33	28	11	33		6.7	10.5	3.7	6	3.7	10	37.5		M5	M5	20	8	7	2	10	19
20	32	22	10	9	37	32	11	32		6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	36.5		M5	M5	22	8	8	2	11	21
25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	42.5	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28
32	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	15	48.3	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32
40	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	15	53.2	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5
50	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	18	53.2	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40
63	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	18	57.7	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48
80	100	82	20	19	110	100	26	57	67.2	14	14	9	15	9	18	75.2	44	M10	G1/4	82	19	17	4	41	60

AUSFÜHRUNG EINFACHWIRKEND, FEDER AN DER KOLBENSTANGENSEITE

Ø	Hub	A	B	øC	øC1	D	E	F	G	G1	H	H1	J	K	L	M	N	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V
12	5÷25	23.5	13	6	5.5	28	26	11	32.5		6.5	10.5	3.7	6	3.7	7	38		M3	M5		8	5	2	9.5	16.5
16	5÷25	28	20	8	7.5	33	28	11	33		6.7	10.5	3.7	6	3.7	10	37.5		M5	M5	20	8	7	2	10	19
20	5÷25	32	22	10	9	37	32	11	32		6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	36.5		M5	M5	22	8	8	2	11	21
25	5÷25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	42.5	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28
32	5÷25	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	15	48.3	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32
	>25÷50								45	48.8							56.3									
40	5÷25	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	15	53.2	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5
	>25÷50								47.5	52.7							61.2									
50	5÷25	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	18	53.2	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40
	>25÷50								47.5	54.2							61.2									
63	5÷25	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	18	57.7	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48
	>25÷50								50	56.7							65.7									

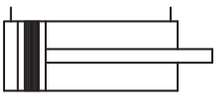
Zubehör und Befestigungsteile für Kurzhubzylinder

435.779-M

Magnetsensor-Reed (inkl. 2,5 m Kabel)

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
105966	435.779-M	Kurzhubzylinder	12 - 80	33,28

NEU Kompaktzylinder



nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

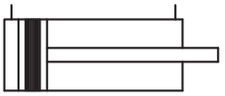
Baureihe nach ISO 21287 in besonders kurz bauender, platzsparender Ausführung.
In der angebotenen Standardausführung mit Magnetkolben.
Kolbenstange wahlweise mit Innen- oder Außengewinde.
Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Arbeitsdruck max.	10 bar Temperaturbereich -20 °C bis 70 °C
Kolbenstange	Stahl S45C, hartverchromt
Kolben	Aluminium
Rohr	Aluminium-Profilrohr mit T-Nuten, eloxiert
Dichtmaterial	NBR

Kompaktzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, Innengewinde an der Kolbenstange, Serie ACE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
155320	15.DMI.12005	12	5	M5	M3x0,5	24,74
155321	15.DMI.12010	12	10	M5	M3x0,5	24,89
155322	15.DMI.12015	12	15	M5	M3x0,5	25,46
155323	15.DMI.12020	12	20	M5	M3x0,5	25,73
155324	15.DMI.12025	12	25	M5	M3x0,5	26,14
155325	15.DMI.12030	12	30	M5	M3x0,5	26,45
155326	15.DMI.12035	12	35	M5	M3x0,5	26,87
155327	15.DMI.12040	12	40	M5	M3x0,5	27,44
155328	15.DMI.12045	12	45	M5	M3x0,5	27,85
155329	15.DMI.12050	12	50	M5	M3x0,5	28,12
155330	15.DMI.16005	16	5	M5	M4x0,7	24,89
155331	15.DMI.16010	16	10	M5	M4x0,7	25,04
155332	15.DMI.16015	16	15	M5	M4x0,7	25,57
155333	15.DMI.16020	16	20	M5	M4x0,7	25,88
155334	15.DMI.16025	16	25	M5	M4x0,7	26,30
155335	15.DMI.16030	16	30	M5	M4x0,7	26,56
155336	15.DMI.16035	16	35	M5	M4x0,7	26,98
155337	15.DMI.16040	16	40	M5	M4x0,7	27,55
155338	15.DMI.16045	16	45	M5	M4x0,7	27,97
155339	15.DMI.16050	16	50	M5	M4x0,7	28,27
155340	15.DMI.16055	16	55	M5	M4x0,7	28,84
155341	15.DMI.16060	16	60	M5	M4x0,7	28,96
155342	15.DMI.16070	16	70	M5	M4x0,7	29,79
155343	15.DMI.16075	16	75	M5	M4x0,7	30,51
155344	15.DMI.20005	20	5	M5	M6x1,0	26,30
155345	15.DMI.20010	20	10	M5	M6x1,0	26,56
155346	15.DMI.20015	20	15	M5	M6x1,0	27,13
155347	15.DMI.20020	20	20	M5	M6x1,0	27,28
155348	15.DMI.20025	20	25	M5	M6x1,0	28,12
155349	15.DMI.20030	20	30	M5	M6x1,0	28,27
155350	15.DMI.20035	20	35	M5	M6x1,0	28,84
155351	15.DMI.20040	20	40	M5	M6x1,0	29,11
155352	15.DMI.20045	20	45	M5	M6x1,0	29,53
155353	15.DMI.20050	20	50	M5	M6x1,0	29,79
155354	15.DMI.20055	20	55	M5	M6x1,0	30,51
155355	15.DMI.20060	20	60	M5	M6x1,0	30,78
155356	15.DMI.20070	20	70	M5	M6x1,0	31,50
155357	15.DMI.20075	20	75	M5	M6x1,0	32,07
155358	15.DMI.20080	20	80	M5	M6x1,0	32,49
155359	15.DMI.20090	20	90	M5	M6x1,0	33,48
155360	15.DMI.20100	20	100	M5	M6x1,0	34,16
155361	15.DMI.25005	25	5	M5	M6x1,0	29,11
155362	15.DMI.25010	25	10	M5	M6x1,0	29,53
155363	15.DMI.25015	25	15	M5	M6x1,0	30,10
155364	15.DMI.25020	25	20	M5	M6x1,0	30,78
155365	15.DMI.25025	25	25	M5	M6x1,0	31,20
155366	15.DMI.25030	25	30	M5	M6x1,0	31,77
155367	15.DMI.25035	25	35	M5	M6x1,0	32,19
155368	15.DMI.25040	25	40	M5	M6x1,0	32,76
155369	15.DMI.25045	25	45	M5	M6x1,0	33,48
155370	15.DMI.25050	25	50	M5	M6x1,0	34,01
155371	15.DMI.25055	25	55	M5	M6x1,0	34,47

15.DMI.16020



NEU Kompaktzylinder

nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

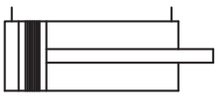
15.DMI.16020

Kompaktzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, Innengewinde an der Kolbenstange, Serie ACE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
155372	15.DMI.25060	25	60	M5	M6x1,0	35,00
155373	15.DMI.25070	25	70	M5	M6x1,0	36,14
155374	15.DMI.25075	25	75	M5	M6x1,0	36,71
155375	15.DMI.25080	25	80	M5	M6x1,0	37,13
155376	15.DMI.25090	25	90	M5	M6x1,0	38,11
155377	15.DMI.25100	25	100	M5	M6x1,0	39,37
155378	15.DMI.25110	25	110	M5	M6x1,0	40,62
155379	15.DMI.25120	25	120	M5	M6x1,0	42,03
155380	15.DMI.25125	25	125	M5	M6x1,0	42,60
155381	15.DMI.25150	25	150	M5	M6x1,0	45,26
155382	15.DMI.32005	32	5	G 1/8	M8x1,25	31,77
155383	15.DMI.32010	32	10	G 1/8	M8x1,25	32,19
155384	15.DMI.32015	32	15	G 1/8	M8x1,25	32,76
155385	15.DMI.32020	32	20	G 1/8	M8x1,25	33,48
155386	15.DMI.32025	32	25	G 1/8	M8x1,25	34,01
155387	15.DMI.32030	32	30	G 1/8	M8x1,25	34,47
155388	15.DMI.32035	32	35	G 1/8	M8x1,25	35,00
155389	15.DMI.32040	32	40	G 1/8	M8x1,25	35,42
155390	15.DMI.32045	32	45	G 1/8	M8x1,25	36,14
155391	15.DMI.32050	32	50	G 1/8	M8x1,25	36,71
155392	15.DMI.32055	32	55	G 1/8	M8x1,25	37,13
155393	15.DMI.32060	32	60	G 1/8	M8x1,25	37,70
155394	15.DMI.32070	32	70	G 1/8	M8x1,25	38,95
155395	15.DMI.32075	32	75	G 1/8	M8x1,25	39,37
155396	15.DMI.32080	32	80	G 1/8	M8x1,25	39,94
155397	15.DMI.32090	32	90	G 1/8	M8x1,25	40,93
155398	15.DMI.32100	32	100	G 1/8	M8x1,25	42,03
155399	15.DMI.32110	32	110	G 1/8	M8x1,25	43,32
155400	15.DMI.32120	32	120	G 1/8	M8x1,25	44,84
155401	15.DMI.32125	32	125	G 1/8	M8x1,25	45,26
155402	15.DMI.32150	32	150	G 1/8	M8x1,25	47,96
155403	15.DMI.32160	32	160	G 1/8	M8x1,25	49,78
155404	15.DMI.32175	32	175	G 1/8	M8x1,25	52,17
155405	15.DMI.32200	32	200	G 1/8	M8x1,25	56,09
155406	15.DMI.40005	40	5	G 1/8	M8x1,25	37,13
155407	15.DMI.40010	40	10	G 1/8	M8x1,25	37,70
155408	15.DMI.40015	40	15	G 1/8	M8x1,25	38,11
155409	15.DMI.40020	40	20	G 1/8	M8x1,25	38,95
155410	15.DMI.40025	40	25	G 1/8	M8x1,25	39,37
155411	15.DMI.40030	40	30	G 1/8	M8x1,25	39,94
155412	15.DMI.40035	40	35	G 1/8	M8x1,25	40,36
155413	15.DMI.40040	40	40	G 1/8	M8x1,25	40,93
155414	15.DMI.40045	40	45	G 1/8	M8x1,25	41,61
155415	15.DMI.40050	40	50	G 1/8	M8x1,25	42,03
155416	15.DMI.40055	40	55	G 1/8	M8x1,25	42,60
155417	15.DMI.40060	40	60	G 1/8	M8x1,25	43,02
155418	15.DMI.40070	40	70	G 1/8	M8x1,25	44,31
155419	15.DMI.40075	40	75	G 1/8	M8x1,25	44,84
155420	15.DMI.40080	40	80	G 1/8	M8x1,25	45,26
155421	15.DMI.40090	40	90	G 1/8	M8x1,25	46,25
155422	15.DMI.40100	40	100	G 1/8	M8x1,25	47,54
155423	15.DMI.40110	40	110	G 1/8	M8x1,25	48,79
155424	15.DMI.40120	40	120	G 1/8	M8x1,25	50,20
155425	15.DMI.40125	40	125	G 1/8	M8x1,25	50,77
155426	15.DMI.40150	40	150	G 1/8	M8x1,25	53,85
155427	15.DMI.40160	40	160	G 1/8	M8x1,25	55,40
155428	15.DMI.40175	40	175	G 1/8	M8x1,25	57,08
155429	15.DMI.40200	40	200	G 1/8	M8x1,25	60,61
155430	15.DMI.50005	50	5	G 1/8	M10x1,5	43,59
155431	15.DMI.50010	50	10	G 1/8	M10x1,5	44,16
155432	15.DMI.50015	50	15	G 1/8	M10x1,5	45,14
155433	15.DMI.50020	50	20	G 1/8	M10x1,5	45,56
155434	15.DMI.50025	50	25	G 1/8	M10x1,5	46,40
155435	15.DMI.50030	50	30	G 1/8	M10x1,5	46,82
155436	15.DMI.50035	50	35	G 1/8	M10x1,5	47,80
155437	15.DMI.50040	50	40	G 1/8	M10x1,5	48,37

NEU Kompaktzylinder

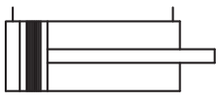
nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100



Kompaktzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, Innengewinde an der Kolbenstange, Serie ACE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
155438	15.DMI.50045	50	45	G 1/8	M10x1,5	49,06
155439	15.DMI.50050	50	50	G 1/8	M10x1,5	49,48
155440	15.DMI.50055	50	55	G 1/8	M10x1,5	50,46
155441	15.DMI.50060	50	60	G 1/8	M10x1,5	51,03
155442	15.DMI.50070	50	70	G 1/8	M10x1,5	52,29
155443	15.DMI.50075	50	75	G 1/8	M10x1,5	53,28
155444	15.DMI.50080	50	80	G 1/8	M10x1,5	54,00
155445	15.DMI.50090	50	90	G 1/8	M10x1,5	55,40
155446	15.DMI.50100	50	100	G 1/8	M10x1,5	56,66
155447	15.DMI.50110	50	110	G 1/8	M10x1,5	58,22
155448	15.DMI.50120	50	120	G 1/8	M10x1,5	59,32
155449	15.DMI.50125	50	125	G 1/8	M10x1,5	60,19
155450	15.DMI.50150	50	150	G 1/8	M10x1,5	63,84
155451	15.DMI.50160	50	160	G 1/8	M10x1,5	65,25
155452	15.DMI.50175	50	175	G 1/8	M10x1,5	67,49
155453	15.DMI.50200	50	200	G 1/8	M10x1,5	71,14
155454	15.DMI.50225	50	225	G 1/8	M10x1,5	75,09
155455	15.DMI.50250	50	250	G 1/8	M10x1,5	78,89
155456	15.DMI.63005	63	5	G 1/8	M10x1,5	55,40
155457	15.DMI.63010	63	10	G 1/8	M10x1,5	56,39
155458	15.DMI.63015	63	15	G 1/8	M10x1,5	57,08
155459	15.DMI.63020	63	20	G 1/8	M10x1,5	57,80
155460	15.DMI.63025	63	25	G 1/8	M10x1,5	58,79
155461	15.DMI.63030	63	30	G 1/8	M10x1,5	59,62
155462	15.DMI.63035	63	35	G 1/8	M10x1,5	60,31
155463	15.DMI.63040	63	40	G 1/8	M10x1,5	61,29
155464	15.DMI.63045	63	45	G 1/8	M10x1,5	62,02
155465	15.DMI.63050	63	50	G 1/8	M10x1,5	62,70
155466	15.DMI.63055	63	55	G 1/8	M10x1,5	63,54
155467	15.DMI.63060	63	60	G 1/8	M10x1,5	64,52
155468	15.DMI.63070	63	70	G 1/8	M10x1,5	65,93
155469	15.DMI.63075	63	75	G 1/8	M10x1,5	66,92
155470	15.DMI.63080	63	80	G 1/8	M10x1,5	67,64
155471	15.DMI.63090	63	90	G 1/8	M10x1,5	69,46
155472	15.DMI.63100	63	100	G 1/8	M10x1,5	70,87
155473	15.DMI.63110	63	110	G 1/8	M10x1,5	72,54
155474	15.DMI.63120	63	120	G 1/8	M10x1,5	74,10
155475	15.DMI.63125	63	125	G 1/8	M10x1,5	75,09
155476	15.DMI.63150	63	150	G 1/8	M10x1,5	79,00
155477	15.DMI.63160	63	160	G 1/8	M10x1,5	80,98
155478	15.DMI.63175	63	175	G 1/8	M10x1,5	83,68
155479	15.DMI.63200	63	200	G 1/8	M10x1,5	88,31
155480	15.DMI.63225	63	225	G 1/8	M10x1,5	92,80
155481	15.DMI.63250	63	250	G 1/8	M10x1,5	97,43
155482	15.DMI.80005	80	5	G 1/8	M12x1,75	83,22
155483	15.DMI.80010	80	10	G 1/8	M12x1,75	84,21
155484	15.DMI.80015	80	15	G 1/8	M12x1,75	85,20
155485	15.DMI.80020	80	20	G 1/8	M12x1,75	86,34
155486	15.DMI.80025	80	25	G 1/8	M12x1,75	87,32
155487	15.DMI.80030	80	30	G 1/8	M12x1,75	88,58
155488	15.DMI.80035	80	35	G 1/8	M12x1,75	89,57
155489	15.DMI.80040	80	40	G 1/8	M12x1,75	90,55
155490	15.DMI.80045	80	45	G 1/8	M12x1,75	91,81
155491	15.DMI.80050	80	50	G 1/8	M12x1,75	92,80
155492	15.DMI.80055	80	55	G 1/8	M12x1,75	94,05
155493	15.DMI.80060	80	60	G 1/8	M12x1,75	95,04
155494	15.DMI.80070	80	70	G 1/8	M12x1,75	97,17
155495	15.DMI.80075	80	75	G 1/8	M12x1,75	98,15
155496	15.DMI.80080	80	80	G 1/8	M12x1,75	99,41
155497	15.DMI.80090	80	90	G 1/8	M12x1,75	101,38
155498	15.DMI.80100	80	100	G 1/8	M12x1,75	103,63
155499	15.DMI.80110	80	110	G 1/8	M12x1,75	105,87
155500	15.DMI.80120	80	120	G 1/8	M12x1,75	108,00
155501	15.DMI.80125	80	125	G 1/8	M12x1,75	108,98
155502	15.DMI.80150	80	150	G 1/8	M12x1,75	114,46
155503	15.DMI.80160	80	160	G 1/8	M12x1,75	116,85
155504	15.DMI.80175	80	175	G 1/8	M12x1,75	120,35

15.DMI.16020



NEU Kompaktzylinder

nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

15.DMI.16020

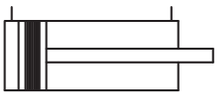
Kompaktzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, Innengewinde an der Kolbenstange, Serie ACE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
155505	15.DMI.80200	80	200	G 1/8	M12x1,75	126,54
155506	15.DMI.80225	80	225	G 1/8	M12x1,75	132,43
155507	15.DMI.80250	80	250	G 1/8	M12x1,75	138,36
155508	15.DMI.80275	80	275	G 1/8	M12x1,75	144,25
155509	15.DMI.80300	80	300	G 1/8	M12x1,75	150,18
155510	15.DMI.100005	100	5	G 1/8	M12x1,75	105,30
155511	15.DMI.100010	100	10	G 1/8	M12x1,75	106,59
155512	15.DMI.100015	100	15	G 1/8	M12x1,75	108,00
155513	15.DMI.100020	100	20	G 1/8	M12x1,75	109,25
155514	15.DMI.100025	100	25	G 1/8	M12x1,75	110,66
155515	15.DMI.100030	100	30	G 1/8	M12x1,75	111,91
155516	15.DMI.100035	100	35	G 1/8	M12x1,75	113,47
155517	15.DMI.100040	100	40	G 1/8	M12x1,75	114,61
155518	15.DMI.100045	100	45	G 1/8	M12x1,75	116,13
155519	15.DMI.100050	100	50	G 1/8	M12x1,75	117,42
155520	15.DMI.100055	100	55	G 1/8	M12x1,75	118,83
155521	15.DMI.100060	100	60	G 1/8	M12x1,75	120,08
155522	15.DMI.100070	100	70	G 1/8	M12x1,75	122,74
155523	15.DMI.100075	100	75	G 1/8	M12x1,75	124,30
155524	15.DMI.100080	100	80	G 1/8	M12x1,75	125,40
155525	15.DMI.100090	100	90	G 1/8	M12x1,75	128,21
155526	15.DMI.100100	100	100	G 1/8	M12x1,75	130,91
155527	15.DMI.100110	100	110	G 1/8	M12x1,75	133,57
155528	15.DMI.100120	100	120	G 1/8	M12x1,75	136,23
155529	15.DMI.100125	100	125	G 1/8	M12x1,75	137,79
155530	15.DMI.100150	100	150	G 1/8	M12x1,75	145,08
155531	15.DMI.100160	100	160	G 1/8	M12x1,75	148,05
155532	15.DMI.100175	100	175	G 1/8	M12x1,75	152,84
155533	15.DMI.100200	100	200	G 1/8	M12x1,75	160,44
155534	15.DMI.100225	100	225	G 1/8	M12x1,75	168,04
155535	15.DMI.100250	100	250	G 1/8	M12x1,75	175,60
155536	15.DMI.100275	100	275	G 1/8	M12x1,75	183,05
155537	15.DMI.100300	100	300	G 1/8	M12x1,75	190,65
155538	15.DMI.125005	125	5	G 1/4	M16x2,0	145,65
155539	15.DMI.125010	125	10	G 1/4	M16x2,0	147,36
155540	15.DMI.125015	125	15	G 1/4	M16x2,0	149,19
155541	15.DMI.125020	125	20	G 1/4	M16x2,0	150,86
155542	15.DMI.125025	125	25	G 1/4	M16x2,0	152,84
155543	15.DMI.125030	125	30	G 1/4	M16x2,0	154,24
155544	15.DMI.125035	125	35	G 1/4	M16x2,0	156,22
155545	15.DMI.125040	125	40	G 1/4	M16x2,0	158,04
155546	15.DMI.125045	125	45	G 1/4	M16x2,0	159,71
155547	15.DMI.125050	125	50	G 1/4	M16x2,0	161,42
155548	15.DMI.125055	125	55	G 1/4	M16x2,0	163,36
155549	15.DMI.125060	125	60	G 1/4	M16x2,0	164,92
155550	15.DMI.125070	125	70	G 1/4	M16x2,0	168,30
155551	15.DMI.125075	125	75	G 1/4	M16x2,0	170,28
155552	15.DMI.125080	125	80	G 1/4	M16x2,0	171,95
155553	15.DMI.125090	125	90	G 1/4	M16x2,0	175,48
155554	15.DMI.125100	125	100	G 1/4	M16x2,0	178,83
155555	15.DMI.125110	125	110	G 1/4	M16x2,0	182,63
155556	15.DMI.125120	125	120	G 1/4	M16x2,0	186,01
155557	15.DMI.125125	125	125	G 1/4	M16x2,0	187,99
155558	15.DMI.125150	125	150	G 1/4	M16x2,0	196,84
155559	15.DMI.125160	125	160	G 1/4	M16x2,0	200,37
155560	15.DMI.125175	125	175	G 1/4	M16x2,0	205,69
155561	15.DMI.125200	125	200	G 1/4	M16x2,0	212,15
155562	15.DMI.125225	125	225	G 1/4	M16x2,0	221,46
155563	15.DMI.125250	125	250	G 1/4	M16x2,0	231,00
155564	15.DMI.125275	125	275	G 1/4	M16x2,0	240,43
155565	15.DMI.125300	125	300	G 1/4	M16x2,0	250,00

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

NEU Kompaktzylinder

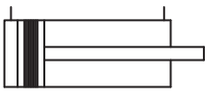
nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100



Kompaktzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, Außengewinde an der Kolbenstange, Serie ACE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
155566	15.DMA.12005	12	5	M5	M5x0,8	24,74
155567	15.DMA.12010	12	10	M5	M5x0,8	24,89
155568	15.DMA.12015	12	15	M5	M5x0,8	25,46
155569	15.DMA.12020	12	20	M5	M5x0,8	25,73
155570	15.DMA.12025	12	25	M5	M5x0,8	26,14
155571	15.DMA.12030	12	30	M5	M5x0,8	26,45
155572	15.DMA.12035	12	35	M5	M5x0,8	26,87
155573	15.DMA.12040	12	40	M5	M5x0,8	27,44
155574	15.DMA.12045	12	45	M5	M5x0,8	27,85
155575	15.DMA.12050	12	50	M5	M5x0,8	28,12
155576	15.DMA.16005	16	5	M5	M6x1,0	24,89
155577	15.DMA.16010	16	10	M5	M6x1,0	25,04
155578	15.DMA.16015	16	15	M5	M6x1,0	25,57
155579	15.DMA.16020	16	20	M5	M6x1,0	25,88
155580	15.DMA.16025	16	25	M5	M6x1,0	26,30
155581	15.DMA.16030	16	30	M5	M6x1,0	26,56
155582	15.DMA.16035	16	35	M5	M6x1,0	26,98
155583	15.DMA.16040	16	40	M5	M6x1,0	27,55
155584	15.DMA.16045	16	45	M5	M6x1,0	27,97
155585	15.DMA.16050	16	50	M5	M6x1,0	28,27
155586	15.DMA.16055	16	55	M5	M6x1,0	28,84
155587	15.DMA.16060	16	60	M5	M6x1,0	28,96
155588	15.DMA.16070	16	70	M5	M6x1,0	29,79
155589	15.DMA.16075	16	75	M5	M6x1,0	30,51
155590	15.DMA.20005	20	5	M5	M8x1,25	26,30
155591	15.DMA.20010	20	10	M5	M8x1,25	26,56
155592	15.DMA.20015	20	15	M5	M8x1,25	27,13
155593	15.DMA.20020	20	20	M5	M8x1,25	27,28
155594	15.DMA.20025	20	25	M5	M8x1,25	28,12
155595	15.DMA.20030	20	30	M5	M8x1,25	28,27
155596	15.DMA.20035	20	35	M5	M8x1,25	28,84
155597	15.DMA.20040	20	40	M5	M8x1,25	29,11
155598	15.DMA.20045	20	45	M5	M8x1,25	29,53
155599	15.DMA.20050	20	50	M5	M8x1,25	29,79
155600	15.DMA.20055	20	55	M5	M8x1,25	30,51
155601	15.DMA.20060	20	60	M5	M8x1,25	30,78
155602	15.DMA.20070	20	70	M5	M8x1,25	31,50
155603	15.DMA.20075	20	75	M5	M8x1,25	32,07
155604	15.DMA.20080	20	80	M5	M8x1,25	32,49
155605	15.DMA.20090	20	90	M5	M8x1,25	33,48
155606	15.DMA.20100	20	100	M5	M8x1,25	34,16
155607	15.DMA.25005	25	5	M5	M8x1,25	29,11
155608	15.DMA.25010	25	10	M5	M8x1,25	29,53
155609	15.DMA.25015	25	15	M5	M8x1,25	30,10
155610	15.DMA.25020	25	20	M5	M8x1,25	30,78
155611	15.DMA.25025	25	25	M5	M8x1,25	31,20
155612	15.DMA.25030	25	30	M5	M8x1,25	31,77
155613	15.DMA.25035	25	35	M5	M8x1,25	32,19
155614	15.DMA.25040	25	40	M5	M8x1,25	32,76
155615	15.DMA.25045	25	45	M5	M8x1,25	33,48
155616	15.DMA.25050	25	50	M5	M8x1,25	34,01
155617	15.DMA.25055	25	55	M5	M8x1,25	34,47
155618	15.DMA.25060	25	60	M5	M8x1,25	35,00
155619	15.DMA.25070	25	70	M5	M8x1,25	36,14
155620	15.DMA.25075	25	75	M5	M8x1,25	36,71
155621	15.DMA.25080	25	80	M5	M8x1,25	37,13
155622	15.DMA.25090	25	90	M5	M8x1,25	38,11
155623	15.DMA.25100	25	100	M5	M8x1,25	39,37
155624	15.DMA.25110	25	110	M5	M8x1,25	40,62
155625	15.DMA.25120	25	120	M5	M8x1,25	42,03
155626	15.DMA.25125	25	125	M5	M8x1,25	42,60
155627	15.DMA.25150	25	150	M5	M8x1,25	45,26
155628	15.DMA.32005	32	5	G 1/8	M10x1,25	31,77
155629	15.DMA.32010	32	10	G 1/8	M10x1,25	32,19
155630	15.DMA.32015	32	15	G 1/8	M10x1,25	32,76
155631	15.DMA.32020	32	20	G 1/8	M10x1,25	33,48

15.DMA.50050



NEU Kompaktzylinder

nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

15.DMA.50050

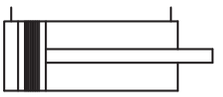
Kompaktzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, Außengewinde an der Kolbenstange, Serie ACE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
155632	15.DMA.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	34,01
155633	15.DMA.32030	32	30	G 1/8	M10x1,25	34,47
155634	15.DMA.32035	32	35	G 1/8	M10x1,25	35,00
155635	15.DMA.32040	32	40	G 1/8	M10x1,25	35,42
155636	15.DMA.32045	32	45	G 1/8	M10x1,25	36,14
155637	15.DMA.32050	32	50	G 1/8	M10x1,25	36,71
155638	15.DMA.32055	32	55	G 1/8	M10x1,25	37,13
155639	15.DMA.32060	32	60	G 1/8	M10x1,25	37,70
155640	15.DMA.32070	32	70	G 1/8	M10x1,25	38,95
155641	15.DMA.32075	32	75	G 1/8	M10x1,25	39,37
155642	15.DMA.32080	32	80	G 1/8	M10x1,25	39,94
155643	15.DMA.32090	32	90	G 1/8	M10x1,25	40,93
155644	15.DMA.32100	32	100	G 1/8	M10x1,25	42,03
155645	15.DMA.32110	32	110	G 1/8	M10x1,25	43,32
155646	15.DMA.32120	32	120	G 1/8	M10x1,25	44,84
155647	15.DMA.32125	32	125	G 1/8	M10x1,25	45,26
155648	15.DMA.32150	32	150	G 1/8	M10x1,25	47,96
155649	15.DMA.32160	32	160	G 1/8	M10x1,25	49,78
155650	15.DMA.32175	32	175	G 1/8	M10x1,25	52,17
155651	15.DMA.32200	32	200	G 1/8	M10x1,25	56,09
155652	15.DMA.40005	40	5	G 1/8	M10x1,25	37,13
155653	15.DMA.40010	40	10	G 1/8	M10x1,25	37,70
155654	15.DMA.40015	40	15	G 1/8	M10x1,25	38,11
155655	15.DMA.40020	40	20	G 1/8	M10x1,25	38,95
155656	15.DMA.40025	40	25	G 1/8	M10x1,25	39,37
155657	15.DMA.40030	40	30	G 1/8	M10x1,25	39,94
155658	15.DMA.40035	40	35	G 1/8	M10x1,25	40,36
155659	15.DMA.40040	40	40	G 1/8	M10x1,25	40,93
155660	15.DMA.40045	40	45	G 1/8	M10x1,25	41,61
155661	15.DMA.40050	40	50	G 1/8	M10x1,25	42,03
155662	15.DMA.40055	40	55	G 1/8	M10x1,25	42,60
155663	15.DMA.40060	40	60	G 1/8	M10x1,25	43,02
155664	15.DMA.40070	40	70	G 1/8	M10x1,25	44,31
155665	15.DMA.40075	40	75	G 1/8	M10x1,25	44,84
155666	15.DMA.40080	40	80	G 1/8	M10x1,25	45,26
155667	15.DMA.40090	40	90	G 1/8	M10x1,25	46,25
155668	15.DMA.40100	40	100	G 1/8	M10x1,25	47,54
155669	15.DMA.40110	40	110	G 1/8	M10x1,25	48,79
155670	15.DMA.40120	40	120	G 1/8	M10x1,25	50,20
155671	15.DMA.40125	40	125	G 1/8	M10x1,25	50,77
155672	15.DMA.40150	40	150	G 1/8	M10x1,25	53,85
155673	15.DMA.40160	40	160	G 1/8	M10x1,25	55,40
155674	15.DMA.40175	40	175	G 1/8	M10x1,25	57,08
155675	15.DMA.40200	40	200	G 1/8	M10x1,25	60,61
155676	15.DMA.50005	50	5	G 1/8	M12x1,25	43,59
155677	15.DMA.50010	50	10	G 1/8	M12x1,25	44,16
155678	15.DMA.50015	50	15	G 1/8	M12x1,25	45,14
155679	15.DMA.50020	50	20	G 1/8	M12x1,25	45,56
155680	15.DMA.50025	50	25	G 1/8	M12x1,25	46,40
155681	15.DMA.50030	50	30	G 1/8	M12x1,25	46,82
155682	15.DMA.50035	50	35	G 1/8	M12x1,25	47,80
155683	15.DMA.50040	50	40	G 1/8	M12x1,25	48,37
155684	15.DMA.50045	50	45	G 1/8	M12x1,25	49,06
155685	15.DMA.50050	50	50	G 1/8	M12x1,25	49,48
155686	15.DMA.50055	50	55	G 1/8	M12x1,25	50,46
155687	15.DMA.50060	50	60	G 1/8	M12x1,25	51,03
155688	15.DMA.50070	50	70	G 1/8	M12x1,25	52,29
155689	15.DMA.50075	50	75	G 1/8	M12x1,25	53,28
155690	15.DMA.50080	50	80	G 1/8	M12x1,25	54,00
155691	15.DMA.50090	50	90	G 1/8	M12x1,25	55,40
155692	15.DMA.50100	50	100	G 1/8	M12x1,25	56,66
155693	15.DMA.50110	50	110	G 1/8	M12x1,25	58,22
155694	15.DMA.50120	50	120	G 1/8	M12x1,25	59,32
155695	15.DMA.50125	50	125	G 1/8	M12x1,25	60,19
155696	15.DMA.50150	50	150	G 1/8	M12x1,25	63,84
155697	15.DMA.50160	50	160	G 1/8	M12x1,25	65,25
155698	15.DMA.50175	50	175	G 1/8	M12x1,25	67,49

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

NEU Kompaktzylinder

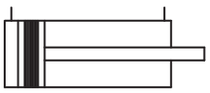
nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100



Kompaktzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, Außengewinde an der Kolbenstange, Serie ACE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
155699	15.DMA.50200	50	200	G 1/8	M12x1,25	71,14
155700	15.DMA.50225	50	225	G 1/8	M12x1,25	75,09
155701	15.DMA.50250	50	250	G 1/8	M12x1,25	78,89
155702	15.DMA.63005	63	5	G 1/8	M12x1,25	55,40
155703	15.DMA.63010	63	10	G 1/8	M12x1,25	56,39
155704	15.DMA.63015	63	15	G 1/8	M12x1,25	57,08
155705	15.DMA.63020	63	20	G 1/8	M12x1,25	57,80
155706	15.DMA.63025	63	25	G 1/8	M12x1,25	58,79
155707	15.DMA.63030	63	30	G 1/8	M12x1,25	59,62
155708	15.DMA.63035	63	35	G 1/8	M12x1,25	60,31
155709	15.DMA.63040	63	40	G 1/8	M12x1,25	61,29
155710	15.DMA.63045	63	45	G 1/8	M12x1,25	62,02
155711	15.DMA.63050	63	50	G 1/8	M12x1,25	62,70
155712	15.DMA.63055	63	55	G 1/8	M12x1,25	63,54
155713	15.DMA.63060	63	60	G 1/8	M12x1,25	64,52
155714	15.DMA.63070	63	70	G 1/8	M12x1,25	65,93
155715	15.DMA.63075	63	75	G 1/8	M12x1,25	66,92
155716	15.DMA.63080	63	80	G 1/8	M12x1,25	67,64
155717	15.DMA.63090	63	90	G 1/8	M12x1,25	69,46
155718	15.DMA.63100	63	100	G 1/8	M12x1,25	70,87
155719	15.DMA.63110	63	110	G 1/8	M12x1,25	72,54
155720	15.DMA.63120	63	120	G 1/8	M12x1,25	74,10
155721	15.DMA.63125	63	125	G 1/8	M12x1,25	75,09
155722	15.DMA.63150	63	150	G 1/8	M12x1,25	79,00
155723	15.DMA.63160	63	160	G 1/8	M12x1,25	80,98
155724	15.DMA.63175	63	175	G 1/8	M12x1,25	83,68
155725	15.DMA.63200	63	200	G 1/8	M12x1,25	88,31
155726	15.DMA.63225	63	225	G 1/8	M12x1,25	92,80
155727	15.DMA.63250	63	250	G 1/8	M12x1,25	97,43
155728	15.DMA.80005	80	5	G 1/8	M16x1,5	83,22
155729	15.DMA.80010	80	10	G 1/8	M16x1,5	84,21
155730	15.DMA.80015	80	15	G 1/8	M16x1,5	85,20
155731	15.DMA.80020	80	20	G 1/8	M16x1,5	86,34
155732	15.DMA.80025	80	25	G 1/8	M16x1,5	87,32
155733	15.DMA.80030	80	30	G 1/8	M16x1,5	88,58
155734	15.DMA.80035	80	35	G 1/8	M16x1,5	89,57
155735	15.DMA.80040	80	40	G 1/8	M16x1,5	90,55
155736	15.DMA.80045	80	45	G 1/8	M16x1,5	91,81
155737	15.DMA.80050	80	50	G 1/8	M16x1,5	92,80
155738	15.DMA.80055	80	55	G 1/8	M16x1,5	94,05
155739	15.DMA.80060	80	60	G 1/8	M16x1,5	95,04
155740	15.DMA.80070	80	70	G 1/8	M16x1,5	97,17
155741	15.DMA.80075	80	75	G 1/8	M16x1,5	98,15
155742	15.DMA.80080	80	80	G 1/8	M16x1,5	99,41
155743	15.DMA.80090	80	90	G 1/8	M16x1,5	101,38
155744	15.DMA.80100	80	100	G 1/8	M16x1,5	103,63
155745	15.DMA.80110	80	110	G 1/8	M16x1,5	105,87
155746	15.DMA.80120	80	120	G 1/8	M16x1,5	108,00
155747	15.DMA.80125	80	125	G 1/8	M16x1,5	108,98
155748	15.DMA.80150	80	150	G 1/8	M16x1,5	114,46
155749	15.DMA.80160	80	160	G 1/8	M16x1,5	116,85
155750	15.DMA.80175	80	175	G 1/8	M16x1,5	120,35
155751	15.DMA.80200	80	200	G 1/8	M16x1,5	126,54
155752	15.DMA.80225	80	225	G 1/8	M16x1,5	132,43
155753	15.DMA.80250	80	250	G 1/8	M16x1,5	138,36
155754	15.DMA.80275	80	275	G 1/8	M16x1,5	144,25
155755	15.DMA.80300	80	300	G 1/8	M16x1,5	150,18
155756	15.DMA.100005	100	5	G 1/8	M16x1,5	105,30
155757	15.DMA.100010	100	10	G 1/8	M16x1,5	106,59
155758	15.DMA.100015	100	15	G 1/8	M16x1,5	108,00
155759	15.DMA.100020	100	20	G 1/8	M16x1,5	109,25
155760	15.DMA.100025	100	25	G 1/8	M16x1,5	110,66
155761	15.DMA.100030	100	30	G 1/8	M16x1,5	111,91
155762	15.DMA.100035	100	35	G 1/8	M16x1,5	113,47
155763	15.DMA.100040	100	40	G 1/8	M16x1,5	114,61
155764	15.DMA.100045	100	45	G 1/8	M16x1,5	116,13

15.DMA.50050



NEU Kompaktzylinder

nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

15.DMA.50050

Kompaktzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, Außengewinde an der Kolbenstange, Serie ACE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
155765	15.DMA.100050	100	50	G 1/8	M16x1,5	117,42
155766	15.DMA.100055	100	55	G 1/8	M16x1,5	118,83
155767	15.DMA.100060	100	60	G 1/8	M16x1,5	120,08
155768	15.DMA.100070	100	70	G 1/8	M16x1,5	122,74
155769	15.DMA.100075	100	75	G 1/8	M16x1,5	124,30
155770	15.DMA.100080	100	80	G 1/8	M16x1,5	125,40
155771	15.DMA.100090	100	90	G 1/8	M16x1,5	128,21
155772	15.DMA.100100	100	100	G 1/8	M16x1,5	130,91
155773	15.DMA.100110	100	110	G 1/8	M16x1,5	133,57
155774	15.DMA.100120	100	120	G 1/8	M16x1,5	136,23
155775	15.DMA.100125	100	125	G 1/8	M16x1,5	137,79
155776	15.DMA.100150	100	150	G 1/8	M16x1,5	145,08
155777	15.DMA.100160	100	160	G 1/8	M16x1,5	148,05
155778	15.DMA.100175	100	175	G 1/8	M16x1,5	152,84
155779	15.DMA.100200	100	200	G 1/8	M16x1,5	160,44
155780	15.DMA.100225	100	225	G 1/8	M16x1,5	168,04
155781	15.DMA.100250	100	250	G 1/8	M16x1,5	175,60
155782	15.DMA.100275	100	275	G 1/8	M16x1,5	183,05
155783	15.DMA.100300	100	300	G 1/8	M16x1,5	190,65
155784	15.DMA.125005	125	5	G 1/4	M20x1,5	145,65
155785	15.DMA.125010	125	10	G 1/4	M20x1,5	147,36
155786	15.DMA.125015	125	15	G 1/4	M20x1,5	149,19
155787	15.DMA.125020	125	20	G 1/4	M20x1,5	150,86
155788	15.DMA.125025	125	25	G 1/4	M20x1,5	152,84
155789	15.DMA.125030	125	30	G 1/4	M20x1,5	154,24
155790	15.DMA.125035	125	35	G 1/4	M20x1,5	156,22
155791	15.DMA.125040	125	40	G 1/4	M20x1,5	158,04
155792	15.DMA.125045	125	45	G 1/4	M20x1,5	159,71
155793	15.DMA.125050	125	50	G 1/4	M20x1,5	161,42
155794	15.DMA.125055	125	55	G 1/4	M20x1,5	163,36
155795	15.DMA.125060	125	60	G 1/4	M20x1,5	164,92
155796	15.DMA.125070	125	70	G 1/4	M20x1,5	168,30
155797	15.DMA.125075	125	75	G 1/4	M20x1,5	170,28
155798	15.DMA.125080	125	80	G 1/4	M20x1,5	171,95
155799	15.DMA.125090	125	90	G 1/4	M20x1,5	175,48
155800	15.DMA.125100	125	100	G 1/4	M20x1,5	178,83
155801	15.DMA.125110	125	110	G 1/4	M20x1,5	182,63
155802	15.DMA.125120	125	120	G 1/4	M20x1,5	186,01
155803	15.DMA.125125	125	125	G 1/4	M20x1,5	187,99
155804	15.DMA.125150	125	150	G 1/4	M20x1,5	196,84
155805	15.DMA.125160	125	160	G 1/4	M20x1,5	200,37
155806	15.DMA.125175	125	175	G 1/4	M20x1,5	205,69
155807	15.DMA.125200	125	200	G 1/4	M20x1,5	212,15
155808	15.DMA.125225	125	225	G 1/4	M20x1,5	221,46
155809	15.DMA.125250	125	250	G 1/4	M20x1,5	231,00
155810	15.DMA.125275	125	275	G 1/4	M20x1,5	240,43
155811	15.DMA.125300	125	300	G 1/4	M20x1,5	250,00

15.EMI.16020

Kompaktzylinder, einfachwirkend, drucklos eingefahren, mit Magnet, Innengewinde an der Kolbenstange, Serie ASE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
155812	15.EMI.12005	12	5	M5	M3x0,5	28,27
155813	15.EMI.12010	12	10	M5	M3x0,5	28,39
155814	15.EMI.16005	16	5	M5	M4x0,7	28,39
155815	15.EMI.16010	16	10	M5	M4x0,7	28,54
155816	15.EMI.16015	16	15	M5	M4x0,7	29,26
155817	15.EMI.16020	16	20	M5	M4x0,7	29,53
155818	15.EMI.16025	16	25	M5	M4x0,7	29,94
155819	15.EMI.20005	20	5	M5	M6x1,0	29,94
155820	15.EMI.20010	20	10	M5	M6x1,0	30,25
155821	15.EMI.20015	20	15	M5	M6x1,0	30,93
155822	15.EMI.20020	20	20	M5	M6x1,0	31,08
155823	15.EMI.20025	20	25	M5	M6x1,0	32,07

NEU Kompaktzylinder

nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

Kompaktzylinder, einfachwirkend, drucklos eingefahren, mit Magnet, Innengewinde an der Kolbenstange, Serie ASE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
155824	15.EMI.25005	25	5	M5	M6x1,0	33,17
155825	15.EMI.25010	25	10	M5	M6x1,0	33,59
155826	15.EMI.25015	25	15	M5	M6x1,0	34,31
155827	15.EMI.25020	25	20	M5	M6x1,0	35,15
155828	15.EMI.25025	25	25	M5	M6x1,0	35,57
155829	15.EMI.32005	32	5	G 1/8	M8x1,25	36,29
155830	15.EMI.32010	32	10	G 1/8	M8x1,25	36,71
155831	15.EMI.32015	32	15	G 1/8	M8x1,25	37,39
155832	15.EMI.32020	32	20	G 1/8	M8x1,25	38,23
155833	15.EMI.32025	32	25	G 1/8	M8x1,25	38,80
155834	15.EMI.40005	40	5	G 1/8	M8x1,25	42,45
155835	15.EMI.40010	40	10	G 1/8	M8x1,25	43,02
155836	15.EMI.40015	40	15	G 1/8	M8x1,25	43,59
155837	15.EMI.40020	40	20	G 1/8	M8x1,25	44,42
155838	15.EMI.40025	40	25	G 1/8	M8x1,25	44,99
155839	15.EMI.50005	50	5	G 1/8	M10x1,5	49,78
155840	15.EMI.50010	50	10	G 1/8	M10x1,5	50,35
155841	15.EMI.50015	50	15	G 1/8	M10x1,5	51,45
155842	15.EMI.50020	50	20	G 1/8	M10x1,5	52,02
155843	15.EMI.50025	50	25	G 1/8	M10x1,5	53,01
155844	15.EMI.63005	63	5	G 1/8	M10x1,5	63,27
155845	15.EMI.63010	63	10	G 1/8	M10x1,5	64,41
155846	15.EMI.63015	63	15	G 1/8	M10x1,5	65,25
155847	15.EMI.63020	63	20	G 1/8	M10x1,5	66,08
155848	15.EMI.63025	63	25	G 1/8	M10x1,5	67,22
155849	15.EMI.80005	80	5	G 1/8	M12x1,75	95,34
155850	15.EMI.80010	80	10	G 1/8	M12x1,75	96,44
155851	15.EMI.80015	80	15	G 1/8	M12x1,75	97,58
155852	15.EMI.80020	80	20	G 1/8	M12x1,75	98,84
155853	15.EMI.80025	80	25	G 1/8	M12x1,75	99,98
155854	15.EMI.100005	100	5	G 1/8	M12x1,75	120,50
155855	15.EMI.100010	100	10	G 1/8	M12x1,75	122,06
155856	15.EMI.100015	100	15	G 1/8	M12x1,75	123,58
155857	15.EMI.100020	100	20	G 1/8	M12x1,75	125,13
155858	15.EMI.100025	100	25	G 1/8	M12x1,75	126,69

15.EMI.16020

Kompaktzylinder, einfachwirkend, drucklos eingefahren, mit Magnet, Außengewinde an der Kolbenstange, Serie ASE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
155859	15.EMA.12005	12	5	M5	M5x0,8	28,27
155860	15.EMA.12010	12	10	M5	M5x0,8	28,39
155861	15.EMA.16005	16	5	M5	M6x1,0	28,39
155862	15.EMA.16010	16	10	M5	M6x1,0	28,54
155863	15.EMA.16015	16	15	M5	M6x1,0	29,26
155864	15.EMA.16020	16	20	M5	M6x1,0	29,53
155865	15.EMA.16025	16	25	M5	M6x1,0	29,94
155866	15.EMA.20005	20	5	M5	M8x1,25	29,94
155867	15.EMA.20010	20	10	M5	M8x1,25	30,25
155868	15.EMA.20015	20	15	M5	M8x1,25	30,93
155869	15.EMA.20020	20	20	M5	M8x1,25	31,08
155870	15.EMA.20025	20	25	M5	M8x1,25	32,07
155871	15.EMA.25005	25	5	M5	M8x1,25	33,17
155872	15.EMA.25010	25	10	M5	M8x1,25	33,59
155873	15.EMA.25015	25	15	M5	M8x1,25	34,31
155874	15.EMA.25020	25	20	M5	M8x1,25	35,15
155875	15.EMA.25025	25	25	M5	M8x1,25	35,57

15.EMA.50020

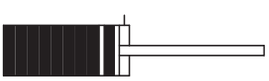
NEU Kompaktzylinder

nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

15.EMA.50020

Kompaktzylinder, einfachwirkend, drucklos eingefahren, mit Magnet, Außengewinde an der Kolbenstange, Serie ASE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
155876	15.EMA.32005	32	5	G 1/8	M10x1,25	36,29
155877	15.EMA.32010	32	10	G 1/8	M10x1,25	36,71
155878	15.EMA.32015	32	15	G 1/8	M10x1,25	37,39
155879	15.EMA.32020	32	20	G 1/8	M10x1,25	38,23
155880	15.EMA.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	38,80
155881	15.EMA.40005	40	5	G 1/8	M10x1,25	42,45
155882	15.EMA.40010	40	10	G 1/8	M10x1,25	43,02
155883	15.EMA.40015	40	15	G 1/8	M10x1,25	43,59
155884	15.EMA.40020	40	20	G 1/8	M10x1,25	44,42
155885	15.EMA.40025	40	25	G 1/8	M10x1,25	44,99
155886	15.EMA.50005	50	5	G 1/8	M12x1,25	49,78
155887	15.EMA.50010	50	10	G 1/8	M12x1,25	50,35
155888	15.EMA.50015	50	15	G 1/8	M12x1,25	51,45
155889	15.EMA.50020	50	20	G 1/8	M12x1,25	52,02
155890	15.EMA.50025	50	25	G 1/8	M12x1,25	53,01
155891	15.EMA.63005	63	5	G 1/8	M12x1,25	63,27
155892	15.EMA.63010	63	10	G 1/8	M12x1,25	64,41
155893	15.EMA.63015	63	15	G 1/8	M12x1,25	65,25
155894	15.EMA.63020	63	20	G 1/8	M12x1,25	66,08
155895	15.EMA.63025	63	25	G 1/8	M12x1,25	67,22
155896	15.EMA.80005	80	5	G 1/8	M16x1,5	95,34
155897	15.EMA.80010	80	10	G 1/8	M16x1,5	96,44
155898	15.EMA.80015	80	15	G 1/8	M16x1,5	97,58
155899	15.EMA.80020	80	20	G 1/8	M16x1,5	98,84
155900	15.EMA.80025	80	25	G 1/8	M16x1,5	99,98
155901	15.EMA.100005	100	5	G 1/8	M16x1,5	120,50
155902	15.EMA.100010	100	10	G 1/8	M16x1,5	122,06
155903	15.EMA.100015	100	15	G 1/8	M16x1,5	123,58
155904	15.EMA.100020	100	20	G 1/8	M16x1,5	125,13
155905	15.EMA.100025	100	25	G 1/8	M16x1,5	126,69



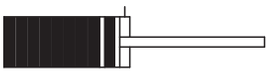
15.AMI.32025

Kompaktzylinder, einfachwirkend, drucklos ausgefahren, mit Magnet, Innengewinde an der Kolbenstange, Serie ATE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
155906	15.AMI.12005	12	5	M5	M3x0,5	28,27
155907	15.AMI.12010	12	10	M5	M3x0,5	28,39
155908	15.AMI.16005	16	5	M5	M4x0,7	28,39
155909	15.AMI.16010	16	10	M5	M4x0,7	28,54
155910	15.AMI.16015	16	15	M5	M4x0,7	29,26
155911	15.AMI.16020	16	20	M5	M4x0,7	29,53
155912	15.AMI.16025	16	25	M5	M4x0,7	29,94
155913	15.AMI.20005	20	5	M5	M6x1,0	29,94
155914	15.AMI.20010	20	10	M5	M6x1,0	30,25
155915	15.AMI.20015	20	15	M5	M6x1,0	30,93
155916	15.AMI.20020	20	20	M5	M6x1,0	31,08
155917	15.AMI.20025	20	25	M5	M6x1,0	32,07
155918	15.AMI.25005	25	5	M5	M6x1,0	33,17
155919	15.AMI.25010	25	10	M5	M6x1,0	33,59
155920	15.AMI.25015	25	15	M5	M6x1,0	34,31
155921	15.AMI.25020	25	20	M5	M6x1,0	35,15
155922	15.AMI.25025	25	25	M5	M6x1,0	35,57
155923	15.AMI.32005	32	5	G 1/8	M8x1,25	36,29
155924	15.AMI.32010	32	10	G 1/8	M8x1,25	36,71
155925	15.AMI.32015	32	15	G 1/8	M8x1,25	37,39
155926	15.AMI.32020	32	20	G 1/8	M8x1,25	38,23
155927	15.AMI.32025	32	25	G 1/8	M8x1,25	38,80
155928	15.AMI.40005	40	5	G 1/8	M8x1,25	42,45
155929	15.AMI.40010	40	10	G 1/8	M8x1,25	43,02
155930	15.AMI.40015	40	15	G 1/8	M8x1,25	43,59
155931	15.AMI.40020	40	20	G 1/8	M8x1,25	44,42
155932	15.AMI.40025	40	25	G 1/8	M8x1,25	44,99

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

NEU Kompaktzylinder



nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

Kompaktzylinder, einfachwirkend, drucklos ausgefahren, mit Magnet, Innengewinde an der Kolbenstange, Serie ATE

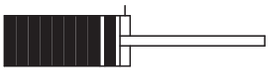
Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Preis €
155933	15.AMI.50005	50	5	G 1/8	M10x1,5	49,78
155934	15.AMI.50010	50	10	G 1/8	M10x1,5	50,35
155935	15.AMI.50015	50	15	G 1/8	M10x1,5	51,45
155936	15.AMI.50020	50	20	G 1/8	M10x1,5	52,02
155937	15.AMI.50025	50	25	G 1/8	M10x1,5	53,01
155938	15.AMI.63005	63	5	G 1/8	M10x1,5	63,27
155939	15.AMI.63010	63	10	G 1/8	M10x1,5	64,41
155940	15.AMI.63015	63	15	G 1/8	M10x1,5	65,25
155941	15.AMI.63020	63	20	G 1/8	M10x1,5	66,08
155942	15.AMI.63025	63	25	G 1/8	M10x1,5	67,22
155943	15.AMI.80005	80	5	G 1/8	M12x1,75	95,34
155944	15.AMI.80010	80	10	G 1/8	M12x1,75	96,44
155945	15.AMI.80015	80	15	G 1/8	M12x1,75	97,58
155946	15.AMI.80020	80	20	G 1/8	M12x1,75	98,84
155947	15.AMI.80025	80	25	G 1/8	M12x1,75	99,98
155948	15.AMI.100005	100	5	G 1/8	M12x1,75	120,50
155949	15.AMI.100010	100	10	G 1/8	M12x1,75	122,06
155950	15.AMI.100015	100	15	G 1/8	M12x1,75	123,58
155951	15.AMI.100020	100	20	G 1/8	M12x1,75	125,13
155952	15.AMI.100025	100	25	G 1/8	M12x1,75	126,69

15.AMI.32025

Kompaktzylinder, einfachwirkend, drucklos ausgefahren, mit Magnet, Außengewinde an der Kolbenstange, Serie ATE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
155953	15.AMA.12005	12	5	M5	M5x0,8	28,27
155954	15.AMA.12010	12	10	M5	M5x0,8	28,39
155955	15.AMA.16005	16	5	M5	M6x1,0	28,39
155956	15.AMA.16010	16	10	M5	M6x1,0	28,54
155957	15.AMA.16015	16	15	M5	M6x1,0	29,26
155958	15.AMA.16020	16	20	M5	M6x1,0	29,53
155959	15.AMA.16025	16	25	M5	M6x1,0	29,94
155960	15.AMA.20005	20	5	M5	M8x1,25	29,94
155961	15.AMA.20010	20	10	M5	M8x1,25	30,25
155962	15.AMA.20015	20	15	M5	M8x1,25	30,93
155963	15.AMA.20020	20	20	M5	M8x1,25	31,08
155964	15.AMA.20025	20	25	M5	M8x1,25	32,07
155965	15.AMA.25005	25	5	M5	M8x1,25	33,17
155966	15.AMA.25010	25	10	M5	M8x1,25	33,59
155967	15.AMA.25015	25	15	M5	M8x1,25	34,31
155968	15.AMA.25020	25	20	M5	M8x1,25	35,15
155969	15.AMA.25025	25	25	M5	M8x1,25	35,57
155970	15.AMA.32005	32	5	G 1/8	M10x1,25	36,29
155971	15.AMA.32010	32	10	G 1/8	M10x1,25	36,71
155972	15.AMA.32015	32	15	G 1/8	M10x1,25	37,39
155973	15.AMA.32020	32	20	G 1/8	M10x1,25	38,23
155974	15.AMA.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	38,80
155975	15.AMA.40005	40	5	G 1/8	M10x1,25	42,45
155976	15.AMA.40010	40	10	G 1/8	M10x1,25	43,02
155977	15.AMA.40015	40	15	G 1/8	M10x1,25	43,59
155978	15.AMA.40020	40	20	G 1/8	M10x1,25	44,42
155979	15.AMA.40025	40	25	G 1/8	M10x1,25	44,99
155980	15.AMA.50005	50	5	G 1/8	M12x1,25	49,78
155981	15.AMA.50010	50	10	G 1/8	M12x1,25	50,35
155982	15.AMA.50015	50	15	G 1/8	M12x1,25	51,45
155983	15.AMA.50020	50	20	G 1/8	M12x1,25	52,02
155984	15.AMA.50025	50	25	G 1/8	M12x1,25	53,01

15.AMA.50025



NEU Kompaktzylinder

nach ISO 21287 - doppeltwirkend Ø 12 - 125, einfachwirkend Ø 12 - 100

Kompaktzylinder, einfachwirkend, drucklos ausgefahren, mit Magnet, Außengewinde an der Kolbenstange, Serie ATE

15.AMA.50025

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
155985	15.AMA.63005	63	5	G 1/8	M12x1,25	63,27
155986	15.AMA.63010	63	10	G 1/8	M12x1,25	64,41
155987	15.AMA.63015	63	15	G 1/8	M12x1,25	65,25
155988	15.AMA.63020	63	20	G 1/8	M12x1,25	66,08
155989	15.AMA.63025	63	25	G 1/8	M12x1,25	67,22
155990	15.AMA.80005	80	5	G 1/8	M16x1,5	95,34
155991	15.AMA.80010	80	10	G 1/8	M16x1,5	96,44
155992	15.AMA.80015	80	15	G 1/8	M16x1,5	97,58
155993	15.AMA.80020	80	20	G 1/8	M16x1,5	98,84
155994	15.AMA.80025	80	25	G 1/8	M16x1,5	99,98
155995	15.AMA.100005	100	5	G 1/8	M16x1,5	120,50
155996	15.AMA.100010	100	10	G 1/8	M16x1,5	122,06
155997	15.AMA.100015	100	15	G 1/8	M16x1,5	123,58
155998	15.AMA.100020	100	20	G 1/8	M16x1,5	125,13
155999	15.AMA.100025	100	25	G 1/8	M16x1,5	126,69

➔ Weitere Größen von Befestigungsteilen und Zubehör im Online-Shop erhältlich.

Zubehör und Befestigungsteile für Kompaktzylinder nach ISO 21287

Schwenkgabelbefestigung, ohne Buchsen, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

453.001

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156658 NEU	453.001	nach ISO 15552, ISO 21287	32	13,89
156659 NEU	453.002	nach ISO 15552, ISO 21287	40	15,13
156660 NEU	453.003	nach ISO 15552, ISO 21287	50	17,55
156661 NEU	453.004	nach ISO 15552, ISO 21287	63	21,45
156662 NEU	453.005	nach ISO 15552, ISO 21287	80	25,70
156663 NEU	453.006	nach ISO 15552, ISO 21287	100	34,91
156664 NEU	453.007	nach ISO 15552, ISO 21287	125	57,26

Schwenkgabelbefestigung, mit Buchsen, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

453.012

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156669 NEU	453.012	nach ISO 15552, ISO 21287	32	15,72
156670 NEU	453.013	nach ISO 15552, ISO 21287	40	17,45
156671 NEU	453.014	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,87
156672 NEU	453.015	nach ISO 15552, ISO 21287	63	24,55
156673 NEU	453.016	nach ISO 15552, ISO 21287	80	29,17
156674 NEU	453.017	nach ISO 15552, ISO 21287	100	39,34
156675 NEU	453.018	nach ISO 15552, ISO 21287	125	73,63

Schwenkgabelbefestigung, für sphärische Schwenkaugenbefestigung, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

453.023

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156680 NEU	453.023	nach ISO 15552, ISO 21287	32	15,44
156681 NEU	453.024	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,83
156682 NEU	453.025	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,19
156683 NEU	453.026	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,31
156684 NEU	453.027	nach ISO 15552, ISO 21287	80	28,43
156685 NEU	453.028	nach ISO 15552, ISO 21287	100	38,63
156686 NEU	453.029	nach ISO 15552, ISO 21287	125	64,54

Zubehör und Befestigungsteile für Kompaktzylinder nach ISO 21287

Front-Schwenkgabelbefestigung, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156690 NEU	453.033	nach ISO 15552, ISO 21287	32	14,85
156691 NEU	453.034	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,09
156692 NEU	453.035	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,28
156693 NEU	453.036	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,41
156694 NEU	453.037	nach ISO 15552, ISO 21287	80	27,68
156695 NEU	453.038	nach ISO 15552, ISO 21287	100	36,77
156696 NEU	453.039	nach ISO 15552, ISO 21287	125	60,92

453.033

Schwenkaugenbefestigung, ohne Buchse, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156777 NEU	453.120	nach ISO 21287	12-16	7,72
156778 NEU	453.121	nach ISO 21287	20	8,40
156779 NEU	453.122	nach ISO 21287	25	9,08
156701 NEU	453.044	nach ISO 15552, ISO 21287	32	12,74
156702 NEU	453.045	nach ISO 15552, ISO 21287	40	13,83
156703 NEU	453.046	nach ISO 15552, ISO 21287	50	15,62
156704 NEU	453.047	nach ISO 15552, ISO 21287	63	19,00
156705 NEU	453.048	nach ISO 15552, ISO 21287	80	22,79
156706 NEU	453.049	nach ISO 15552, ISO 21287	100	31,19
156707 NEU	453.050	nach ISO 15552, ISO 21287	125	53,20

453.120

453.044

Schwenkaugenbefestigung, mit Buchse, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156780 NEU	453.123	nach ISO 21287	12-16	9,24
156781 NEU	453.124	nach ISO 21287	20	10,14
156782 NEU	453.125	nach ISO 21287	25	10,91
156712 NEU	453.055	nach ISO 15552, ISO 21287	32	14,60
156713 NEU	453.056	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,15
156714 NEU	453.057	nach ISO 15552, ISO 21287	50	17,95
156715 NEU	453.058	nach ISO 15552, ISO 21287	63	22,10
156716 NEU	453.059	nach ISO 15552, ISO 21287	80	26,26
156717 NEU	453.060	nach ISO 15552, ISO 21287	100	35,59
156718 NEU	453.061	nach ISO 15552, ISO 21287	125	69,53

453.123

453.055

Gegenlager, CETOP RP107P

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156723 NEU	453.066	nach ISO 15552, ISO 21287	32	10,73
156724 NEU	453.067	nach ISO 15552, ISO 21287	40	14,76
156725 NEU	453.068	nach ISO 15552, ISO 21287	50	16,06
156726 NEU	453.069	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,37
156727 NEU	453.070	nach ISO 15552, ISO 21287	80	24,27
156728 NEU	453.071	nach ISO 15552, ISO 21287	100	38,91
156729 NEU	453.072	nach ISO 15552, ISO 21287	125	44,61

453.066

Gegenlager für Gabelköpfe nach DIN 71752

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156733 NEU	453.076	nach ISO 15552, ISO 21287	32	16,24
156734 NEU	453.077	nach ISO 15552, ISO 21287	40	20,21
156735 NEU	453.078	nach ISO 15552, ISO 21287	50	21,92
156736 NEU	453.079	nach ISO 15552, ISO 21287	63	29,30
156737 NEU	453.080	nach ISO 15552, ISO 21287	80	30,41
156738 NEU	453.081	nach ISO 15552, ISO 21287	100	46,93
156739 NEU	453.082	nach ISO 15552, ISO 21287	125	58,53

453.076

Zubehör und Befestigungsteile für Kompaktzylinder nach ISO 21287

437.25-M

Gegenlager, CETOP

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
106137	437.23-M	nach ISO 15552, ISO 21287	32	19,17
106138	437.24-M	nach ISO 15552, ISO 21287	40	29,42
106139	437.25-M	nach ISO 15552, ISO 21287	50	52,34
106140	437.26-M	nach ISO 15552, ISO 21287	63	37,04
106141	437.27-M	nach ISO 15552, ISO 21287	80	38,81
106142	450.260-M	nach ISO 15552, ISO 21287	100	62,35
106271	450.270-M	nach ISO 15552, ISO 21287	125	63,06

453.086

Sphärische Schwenkaugenbefestigungen, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156743 NEU	453.086	nach ISO 15552, ISO 21287	32	31,12
156744 NEU	453.087	nach ISO 15552, ISO 21287	40	34,72
156745 NEU	453.088	nach ISO 15552, ISO 21287	50	41,39
156746 NEU	453.089	nach ISO 15552, ISO 21287	63	49,41
156747 NEU	453.090	nach ISO 15552, ISO 21287	80	61,47
156748 NEU	453.091	nach ISO 15552, ISO 21287	100	74,87
156749 NEU	453.092	nach ISO 15552, ISO 21287	125	142,07

450.12-M

Fußbefestigung, 1 Stück mit 2 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
106123	437.09-M	nach ISO 21287	20	7,12
106124	437.10-M	nach ISO 21287	25	7,12
106125	437.14-M	nach ISO 15552, ISO 21287	32	6,84
106126	450.12-M	nach ISO 15552, ISO 21287	40	8,13
106127	450.13-M	nach ISO 15552, ISO 21287	50	9,74
106128	450.14-M	nach ISO 15552, ISO 21287	63	10,45
106129	450.15-M	nach ISO 15552, ISO 21287	80	17,65
106130	450.16-M	nach ISO 15552, ISO 21287	100	24,23
106269	450.17-M	nach ISO 15552, ISO 21287	125	32,12

453.097

Winkelflansch, 1 Stück mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156754 NEU	453.097	nach ISO 15552, ISO 21287	32	10,04
156755 NEU	453.098	nach ISO 15552, ISO 21287	40	10,54
156756 NEU	453.099	nach ISO 15552, ISO 21287	50	13,58
156757 NEU	453.100	nach ISO 15552, ISO 21287	63	15,13
156758 NEU	453.101	nach ISO 15552, ISO 21287	80	19,22
156759 NEU	453.102	nach ISO 15552, ISO 21287	100	24,24
156760 NEU	453.103	nach ISO 15552, ISO 21287	125	37,85

453.127

453.129

450.070-M

Front- oder Bodenflansch, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156783 NEU	453.126	nach ISO 21287	12-16	11,97
156784 NEU	453.127	nach ISO 21287	20	12,83
156785 NEU	453.128	nach ISO 21287	25	14,76
156786 NEU	453.129	nach ISO 21287	32	16,34
156787 NEU	453.130	nach ISO 21287	40	17,48
156788 NEU	453.131	nach ISO 21287	50	24,89
156789 NEU	453.132	nach ISO 21287	63	33,98
156790 NEU	453.133	nach ISO 21287	80	40,95
156791 NEU	453.134	nach ISO 21287	100	54,84
106274	450.070-M	nach ISO 15552, ISO 21287	125	74,57

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Zubehör und Befestigungsteile für Kompaktzylinder nach ISO 21287

Gabelkopf

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105740	437.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	3,04
105741	450.51-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzylinder, Kompaktzyl., Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	4,59
105886	450.52-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	7,03
105887	450.53-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	15,52

450.51-M

Gelenkauge

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105743	437.42-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	21,77
105744	450.410-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzyl., Kompaktzylinder, Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	25,28
105888	450.420-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	29,28
105889	450.430-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	52,34

450.410-M

Ausgleichskupplung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
106165	450.100-M	Kompaktzylinder	20 - 25	M8	41,76
105890	450.101-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	59,27
105891	450.102-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	62,92
105892	450.103-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	111,16

450.101-M

Kolbenstangenmutter

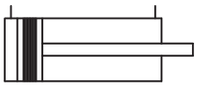
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105737	436.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	1,35
105738	436.33-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder, Normzylinder	25 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	1,61
106166	435.82-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	50 - 63 / 40	M12x1,25	1,87
106167	435.83-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	1,99

436.33-M

Sensor, Typ »CS1«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Preis €
115533	235.200	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	15,84
115534	235.201	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	13,38
115535	235.202	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,74
115536	235.203	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	26,07
115537	235.204	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,74
115538	235.205	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	26,07

235.201



Kompaktzylinder LINER

nach ISO 21287 Ø 20 - 100

Neue Baureihe nach ISO 21287 in besonders kurz bauender, platzsparender Ausführung.
In der angebotenen Standardausführung mit Magnetkolben.
Kolbenstange wahlweise mit Innen- und Außengewinde.
Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Kolbenstange	Stahl C45, hartverchromt
Rohr	Aluminium-Profilrohr mit T-Nuten, eloxiert
Dichtmaterial	NBR

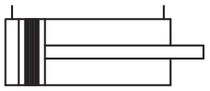
7.DMI.32080

Kompaktzylinder, doppeltwirkend (mit Magnet), ohne einstellbare Dämpfung, Innengewinde an der Kolbenstange

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Temp.bereich min. / max. °C	Preis €
105967	7.DMI.20005	20	5	M5	M6	-10 / 60	52,57
105968	7.DMI.20010	20	10	M5	M6	-10 / 60	52,93
105969	7.DMI.20015	20	15	M5	M6	-10 / 60	53,39
105970	7.DMI.20020	20	20	M5	M6	-10 / 60	53,75
105971	7.DMI.20025	20	25	M5	M6	-10 / 60	54,22
105972	7.DMI.20030	20	30	M5	M6	-10 / 60	54,57
105973	7.DMI.20040	20	40	M5	M6	-10 / 60	55,30
105974	7.DMI.20050	20	50	M5	M6	-10 / 60	56,22
105975	7.DMI.20060	20	60	M5	M6	-10 / 60	56,92
105976	7.DMI.25005	25	5	M5	M6	-10 / 60	55,15
105977	7.DMI.25010	25	10	M5	M6	-10 / 60	55,50
105978	7.DMI.25015	25	15	M5	M6	-10 / 60	55,87
105979	7.DMI.25020	25	20	M5	M6	-10 / 60	56,46
105980	7.DMI.25025	25	25	M5	M6	-10 / 60	56,82
105981	7.DMI.25030	25	30	M5	M6	-10 / 60	57,17
105982	7.DMI.25040	25	40	M5	M6	-10 / 60	57,87
105983	7.DMI.25050	25	50	M5	M6	-10 / 60	58,80
105984	7.DMI.25060	25	60	M5	M6	-10 / 60	59,62
105985	7.DMI.32005	32	5	G 1/8	M8	-10 / 60	59,99
105986	7.DMI.32010	32	10	G 1/8	M8	-10 / 60	60,47
105987	7.DMI.32015	32	15	G 1/8	M8	-10 / 60	60,76
105988	7.DMI.32020	32	20	G 1/8	M8	-10 / 60	61,28
105989	7.DMI.32025	32	25	G 1/8	M8	-10 / 60	61,86
105990	7.DMI.32030	32	30	G 1/8	M8	-10 / 60	62,35
105991	7.DMI.32040	32	40	G 1/8	M8	-10 / 60	63,16
105992	7.DMI.32050	32	50	G 1/8	M8	-10 / 60	63,98
105993	7.DMI.32060	32	60	G 1/8	M8	-10 / 60	65,05
105994	7.DMI.32080	32	80	G 1/8	M8	-10 / 60	66,68
105995	7.DMI.40005	40	5	G 1/8	M8	-10 / 60	65,51
105996	7.DMI.40010	40	10	G 1/8	M8	-10 / 60	66,10
105997	7.DMI.40015	40	15	G 1/8	M8	-10 / 60	66,56
105998	7.DMI.40020	40	20	G 1/8	M8	-10 / 60	67,16
105999	7.DMI.40025	40	25	G 1/8	M8	-10 / 60	67,63
106000	7.DMI.40030	40	30	G 1/8	M8	-10 / 60	68,10
106001	7.DMI.40040	40	40	G 1/8	M8	-10 / 60	69,04
106002	7.DMI.40050	40	50	G 1/8	M8	-10 / 60	70,21
106003	7.DMI.40060	40	60	G 1/8	M8	-10 / 60	71,17
106004	7.DMI.40080	40	80	G 1/8	M8	-10 / 60	73,16
106005	7.DMI.50005	50	5	G 1/8	M10	-10 / 60	72,46
106006	7.DMI.50010	50	10	G 1/8	M10	-10 / 60	73,05
106007	7.DMI.50015	50	15	G 1/8	M10	-10 / 60	73,75
106008	7.DMI.50020	50	20	G 1/8	M10	-10 / 60	74,34
106009	7.DMI.50025	50	25	G 1/8	M10	-10 / 60	75,04
106010	7.DMI.50030	50	30	G 1/8	M10	-10 / 60	75,74
106011	7.DMI.50040	50	40	G 1/8	M10	-10 / 60	77,02
106012	7.DMI.50050	50	50	G 1/8	M10	-10 / 60	78,45
106013	7.DMI.50060	50	60	G 1/8	M10	-10 / 60	79,74
106014	7.DMI.50080	50	80	G 1/8	M10	-10 / 60	82,44
106015	7.DMI.63005	63	5	G 1/8	M10	-10 / 60	83,39
106016	7.DMI.63010	63	10	G 1/8	M10	-10 / 60	84,22
106017	7.DMI.63015	63	15	G 1/8	M10	-10 / 60	84,93
106018	7.DMI.63020	63	20	G 1/8	M10	-10 / 60	85,75

Kompaktzylinder LINER

nach ISO 21287 Ø 20 - 100



Kompaktzylinder, doppeltwirkend (mit Magnet), ohne einstellbare Dämpfung, Innengewinde an der Kolbenstange

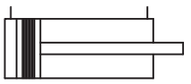
Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen IG	Temp.bereich min. / max. °C	Preis €
106019	7.DMI.63025	63	25	G 1/8	M10	-10 / 60	86,56
106020	7.DMI.63030	63	30	G 1/8	M10	-10 / 60	87,28
106021	7.DMI.63040	63	40	G 1/8	M10	-10 / 60	88,93
106022	7.DMI.63050	63	50	G 1/8	M10	-10 / 60	90,45
106023	7.DMI.63060	63	60	G 1/8	M10	-10 / 60	92,09
106024	7.DMI.63080	63	80	G 1/8	M10	-10 / 60	95,28
106025	7.DMI.80005	80	5	G 1/8	M12	-10 / 80	135,27
106026	7.DMI.80010	80	10	G 1/8	M12	-10 / 80	136,32
106027	7.DMI.80015	80	15	G 1/8	M12	-10 / 80	137,49
106028	7.DMI.80020	80	20	G 1/8	M12	-10 / 80	138,79
106029	7.DMI.80025	80	25	G 1/8	M12	-10 / 80	139,85
106030	7.DMI.80030	80	30	G 1/8	M12	-10 / 80	141,15
106031	7.DMI.80040	80	40	G 1/8	M12	-10 / 80	143,50
106032	7.DMI.80050	80	50	G 1/8	M12	-10 / 80	145,85
106033	7.DMI.80060	80	60	G 1/8	M12	-10 / 80	148,20
106034	7.DMI.80080	80	80	G 1/8	M12	-10 / 80	152,31
106035	7.DMI.100005	100	5	G 1/8	M12	-10 / 80	191,26
106036	7.DMI.100010	100	10	G 1/8	M12	-10 / 80	192,89
106037	7.DMI.100015	100	15	G 1/8	M12	-10 / 80	194,30
106038	7.DMI.100020	100	20	G 1/8	M12	-10 / 80	195,95
106039	7.DMI.100025	100	25	G 1/8	M12	-10 / 80	197,36
106040	7.DMI.100030	100	30	G 1/8	M12	-10 / 80	199,01
106041	7.DMI.100040	100	40	G 1/8	M12	-10 / 80	201,95
106042	7.DMI.100050	100	50	G 1/8	M12	-10 / 80	205,02
106043	7.DMI.100060	100	60	G 1/8	M12	-10 / 80	208,07
106044	7.DMI.100080	100	80	G 1/8	M12	-10 / 80	214,06

7.DMI.32080

Kompaktzylinder, doppeltwirkend (mit Magnet), ohne einstellbare Dämpfung, Außengewinde an der Kolbenstange

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Temp.bereich min. / max. °C	Preis €
106045	7.DMA.20005	20	5	M5	M8	-10 / 60	52,57
106046	7.DMA.20010	20	10	M5	M8	-10 / 60	52,93
106047	7.DMA.20015	20	15	M5	M8	-10 / 60	53,39
106048	7.DMA.20020	20	20	M5	M8	-10 / 60	53,75
106049	7.DMA.20025	20	25	M5	M8	-10 / 60	54,22
106050	7.DMA.20030	20	30	M5	M8	-10 / 60	54,57
106051	7.DMA.20040	20	40	M5	M8	-10 / 60	55,30
106052	7.DMA.20050	20	50	M5	M8	-10 / 60	56,22
106053	7.DMA.20060	20	60	M5	M8	-10 / 60	56,92
106054	7.DMA.25005	25	5	M5	M8	-10 / 60	55,15
106055	7.DMA.25010	25	10	M5	M8	-10 / 60	55,50
106056	7.DMA.25015	25	15	M5	M8	-10 / 60	55,87
106057	7.DMA.25020	25	20	M5	M8	-10 / 60	56,46
106058	7.DMA.25025	25	25	M5	M8	-10 / 60	56,82
106059	7.DMA.25030	25	30	M5	M8	-10 / 60	57,17
106060	7.DMA.25040	25	40	M5	M8	-10 / 60	57,87
106061	7.DMA.25050	25	50	M5	M8	-10 / 60	58,80
106062	7.DMA.25060	25	60	M5	M8	-10 / 60	59,62
106063	7.DMA.32005	32	5	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	59,99
106064	7.DMA.32010	32	10	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	60,47
106065	7.DMA.32015	32	15	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	60,98
106066	7.DMA.32020	32	20	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	61,28
106067	7.DMA.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	61,86
106068	7.DMA.32030	32	30	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	62,35
106069	7.DMA.32040	32	40	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	63,16
106070	7.DMA.32050	32	50	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	63,98
106071	7.DMA.32060	32	60	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	65,05
106072	7.DMA.32080	32	80	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	66,46
106073	7.DMA.40005	40	5	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	65,51
106074	7.DMA.40010	40	10	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	66,10
106075	7.DMA.40015	40	15	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	66,56
106076	7.DMA.40020	40	20	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	67,16

7.DMA.32080



Kompaktzylinder LINER

nach ISO 21287 Ø 20 - 100

7.DMA.32080

Kompaktzylinder, doppeltwirkend (mit Magnet), ohne einstellbare Dämpfung, Außengewinde an der Kolbenstange

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Temp.bereich min. / max. °C	Preis €
106077	7.DMA.40025	40	25	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	67,63
106078	7.DMA.40030	40	30	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	68,10
106079	7.DMA.40040	40	40	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	69,04
106080	7.DMA.40050	40	50	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	70,21
106081	7.DMA.40060	40	60	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	71,17
106082	7.DMA.40080	40	80	G 1/8	M10x1,25	-10 / 60	73,16
106083	7.DMA.50005	50	5	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	72,46
106084	7.DMA.50010	50	10	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	73,05
106085	7.DMA.50015	50	15	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	73,75
106086	7.DMA.50020	50	20	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	74,34
106087	7.DMA.50025	50	25	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	75,04
106088	7.DMA.50030	50	30	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	75,74
106089	7.DMA.50040	50	40	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	77,02
106090	7.DMA.50050	50	50	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	78,45
106091	7.DMA.50060	50	60	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	79,74
106092	7.DMA.50080	50	80	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	82,44
106093	7.DMA.63005	63	5	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	83,39
106094	7.DMA.63010	63	10	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	84,22
106095	7.DMA.63015	63	15	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	84,93
106096	7.DMA.63020	63	20	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	85,75
106097	7.DMA.63025	63	25	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	86,56
106098	7.DMA.63030	63	30	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	87,28
106099	7.DMA.63040	63	40	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	88,93
106100	7.DMA.63050	63	50	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	90,45
106101	7.DMA.63060	63	60	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	92,09
106102	7.DMA.63080	63	80	G 1/8	M12x1,25	-10 / 60	95,28
106103	7.DMA.80005	80	5	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	135,27
106104	7.DMA.80010	80	10	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	136,32
106105	7.DMA.80015	80	15	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	137,49
106106	7.DMA.80020	80	20	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	138,79
106107	7.DMA.80025	80	25	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	139,85
106108	7.DMA.80030	80	30	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	141,15
106109	7.DMA.80040	80	40	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	143,50
106110	7.DMA.80050	80	50	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	145,85
106111	7.DMA.80060	80	60	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	148,20
106112	7.DMA.80080	80	80	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	152,31
106113	7.DMA.100005	100	5	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	191,26
106114	7.DMA.100010	100	10	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	192,89
106115	7.DMA.100015	100	15	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	194,30
106116	7.DMA.100020	100	20	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	195,95
106117	7.DMA.100025	100	25	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	197,36
106118	7.DMA.100030	100	30	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	199,01
106119	7.DMA.100040	100	40	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	201,95
106120	7.DMA.100050	100	50	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	205,02
106121	7.DMA.100060	100	60	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	208,07
106122	7.DMA.100080	100	80	G 1/8	M16x1,5	-10 / 80	214,06

➔ Befestigungsteile und Zubehör finden Sie ab Seite 427
➔ Weitere Größen von Befestigungsteilen und Zubehör im Online-Shop erhältlich.

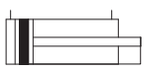
Kompaktzylinder LINER

nach ISO 21287 Ø 20 - 100

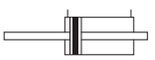
Auf Anfrage können kurzfristig weitere Ausführungen geliefert werden:

Einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung
(bis max. Hub = 25 mm)

Einfachwirkend (drucklos ausgefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung
(bis max. Hub = 25 mm)

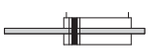


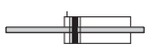
Doppeltwirkend oder einfachwirkend, mit verdrehgesicherter Kolbenstange
(auch durchgehend), mit Magnet



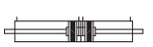
Doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet,
ohne einstellbare Dämpfung

Einfachwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet,
ohne einstellbare Dämpfung





Doppeltwirkend oder einfachwirkend mit hohler, durchgehender Kolbenstange,
mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung



Mit einem lieferbaren Zwischenflansch können zwei Zylinder entgegenwirkend
montiert werden (Mehrstellungszylinder)

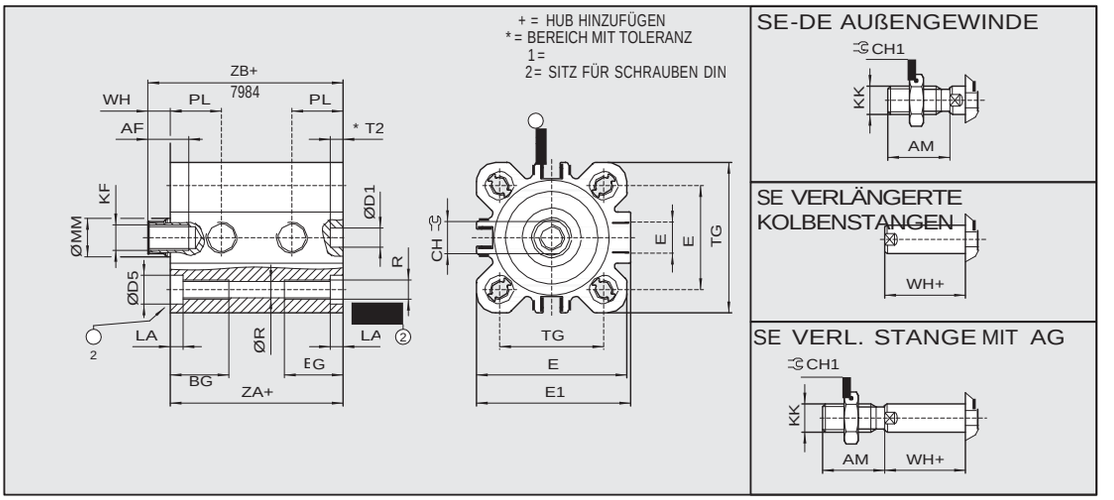
Außerdem beliebige Sonderhublängen, NON-STICK-SLIP-Version
(ruckfreies Bewegen <0,2 m/s) oder Hochtemperaturausführungen (bis 150 °C)

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Kompaktzylinder LINER

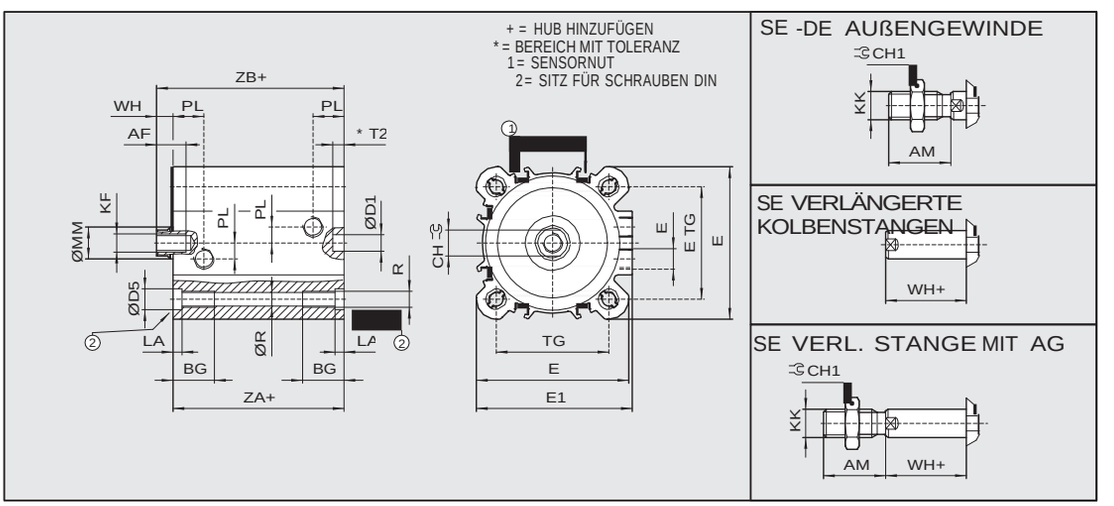
nach ISO 21287 Ø 20 - 100

KOMPAKTZYLINDER LINER Ø20 BIS Ø50, DOPPELTWIRKEND, MIT INNEN- ODER AUßENGEWINDE



	AF		BG		CH1	ØD1 H9	ØD5	E	E1		K	KK	LA	ØMM		ØR	R	T2	TG -0,2	WH	ZA +0,3 -0	Z
Ø 20	14	16	17.5	8	13	6	7.5	35.5	36.5	M5	M6	M8	4.2	10	12	4.2	M5	3	22	6	37	43
Ø 25	14	16	17.5	8	13	6	7.5	39.5	40	M5	M6	M8	4.2	10	13	4.2	M5	3.5	26	6	39	45
Ø 32	16.5	19	21.5	10	17	6	9	47	48.2	G1/8	M8	M10x1.25	4	12	16	5.1	M6	4	32.5	7	44	51
Ø 40	16.5	19	21.5	10	17	6	9	55.5	56.5	G1/8	M8	M10x1.25	4	12	16	5.1	M6	4	38	7	45	52
Ø 50	17	22	21	13	19	6	10.5	66.5	67.8	G1/8	M10	M12x1.25	4.5	16	15.5	6.8	M8	3	46.5	8	45	53

KOMPAKTZYLINDER LINER Ø63 BIS Ø100, DOPPELTWIRKEND, MIT INNEN ODER AUßENGEWINDE



	AF	AM	BG	CH	CH1	ØD1 H9	ØD5	E	E1	E	K	KK	LA	ØMM		P	ØR	R	T2	TG -0,2	WH	ZA +0,4 -0	Z
Ø 63	17	22	21	13	19	8	10.5	76.5	78.3	G1/8	M10	M12x1.25	4.5	16	8	15.5	6.8	M8	3.5	56.5	8	49	57
Ø 80	22	28	22.5	17	24	8	14	95.5	95.5	G1/8	M12	M16x1.5	5	20	14	16.5	8.5	M10	4	72	10	54	64
Ø 100	24	28	22.5	22	30	8	14	114	114	G1/8	M12	M16x1.5	5	25	19	19.2	8.5	M10	4	89	10	67	77

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Zubehör und Befestigungsteile für Kompaktzylinder LINER nach ISO 21287

Schwenkgabelbefestigung, ohne Buchsen, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156658 NEU	453.001	nach ISO 15552, ISO 21287	32	13,89
156659 NEU	453.002	nach ISO 15552, ISO 21287	40	15,13
156660 NEU	453.003	nach ISO 15552, ISO 21287	50	17,55
156661 NEU	453.004	nach ISO 15552, ISO 21287	63	21,45
156662 NEU	453.005	nach ISO 15552, ISO 21287	80	25,70
156663 NEU	453.006	nach ISO 15552, ISO 21287	100	34,91

453.001

Schwenkgabelbefestigung, mit Buchsen, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156669 NEU	453.012	nach ISO 15552, ISO 21287	32	15,72
156670 NEU	453.013	nach ISO 15552, ISO 21287	40	17,45
156671 NEU	453.014	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,87
156672 NEU	453.015	nach ISO 15552, ISO 21287	63	24,55
156673 NEU	453.016	nach ISO 15552, ISO 21287	80	29,17
156674 NEU	453.017	nach ISO 15552, ISO 21287	100	39,34

453.012

Schwenkgabelbefestigung, für sphärische Schwenkaugenbefestigung, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156680 NEU	453.023	nach ISO 15552, ISO 21287	32	15,44
156681 NEU	453.024	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,83
156682 NEU	453.025	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,19
156683 NEU	453.026	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,31
156684 NEU	453.027	nach ISO 15552, ISO 21287	80	28,43
156685 NEU	453.028	nach ISO 15552, ISO 21287	100	38,63

453.023

Front-Schwenkgabelbefestigung, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156690 NEU	453.033	nach ISO 15552, ISO 21287	32	14,85
156691 NEU	453.034	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,09
156692 NEU	453.035	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,28
156693 NEU	453.036	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,41
156694 NEU	453.037	nach ISO 15552, ISO 21287	80	27,68
156695 NEU	453.038	nach ISO 15552, ISO 21287	100	36,77

453.033

Schwenkaugenbefestigung, ohne Buchse, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156778 NEU	453.121	nach ISO 21287	20	8,40
156779 NEU	453.122	nach ISO 21287	25	9,08
156701 NEU	453.044	nach ISO 15552, ISO 21287	32	12,74
156702 NEU	453.045	nach ISO 15552, ISO 21287	40	13,83
156703 NEU	453.046	nach ISO 15552, ISO 21287	50	15,62
156704 NEU	453.047	nach ISO 15552, ISO 21287	63	19,00
156705 NEU	453.048	nach ISO 15552, ISO 21287	80	22,79
156706 NEU	453.049	nach ISO 15552, ISO 21287	100	31,19

453.044

Schwenkaugenbefestigung, mit Buchse, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156781 NEU	453.124	nach ISO 21287	20	10,14
156782 NEU	453.125	nach ISO 21287	25	10,91
156712 NEU	453.055	nach ISO 15552, ISO 21287	32	14,60
156713 NEU	453.056	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,15
156714 NEU	453.057	nach ISO 15552, ISO 21287	50	17,95
156715 NEU	453.058	nach ISO 15552, ISO 21287	63	22,10
156716 NEU	453.059	nach ISO 15552, ISO 21287	80	26,26
156717 NEU	453.060	nach ISO 15552, ISO 21287	100	35,59

453.055

Zubehör und Befestigungsteile für Kompaktzylinder LINER nach ISO 21287

Gegenlager, CETOP RP107P

453.066

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156723 NEU	453.066	nach ISO 15552, ISO 21287	32	10,73
156724 NEU	453.067	nach ISO 15552, ISO 21287	40	14,76
156725 NEU	453.068	nach ISO 15552, ISO 21287	50	16,06
156726 NEU	453.069	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,37
156727 NEU	453.070	nach ISO 15552, ISO 21287	80	24,27
156728 NEU	453.071	nach ISO 15552, ISO 21287	100	38,91

Gegenlager für Gabelköpfe nach DIN 71752

453.076

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156733 NEU	453.076	nach ISO 15552, ISO 21287	32	16,24
156734 NEU	453.077	nach ISO 15552, ISO 21287	40	20,21
156735 NEU	453.078	nach ISO 15552, ISO 21287	50	21,92
156736 NEU	453.079	nach ISO 15552, ISO 21287	63	29,30
156737 NEU	453.080	nach ISO 15552, ISO 21287	80	30,41
156738 NEU	453.081	nach ISO 15552, ISO 21287	100	46,93

Gegenlager, CETOP

437.25-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
106137	437.23-M	nach ISO 15552, ISO 21287	32	19,17
106138	437.24-M	nach ISO 15552, ISO 21287	40	29,42
106139	437.25-M	nach ISO 15552, ISO 21287	50	52,34
106140	437.26-M	nach ISO 15552, ISO 21287	63	37,04
106141	437.27-M	nach ISO 15552, ISO 21287	80	38,81
106142	450.260-M	nach ISO 15552, ISO 21287	100	62,35

Sphärische Schwenkaugenbefestigungen, mit 4 Schrauben

453.086

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156743 NEU	453.086	nach ISO 15552, ISO 21287	32	31,12
156744 NEU	453.087	nach ISO 15552, ISO 21287	40	34,72
156745 NEU	453.088	nach ISO 15552, ISO 21287	50	41,39
156746 NEU	453.089	nach ISO 15552, ISO 21287	63	49,41
156747 NEU	453.090	nach ISO 15552, ISO 21287	80	61,47
156748 NEU	453.091	nach ISO 15552, ISO 21287	100	74,87

Fußbefestigung, 1 Stück mit 2 Schrauben

450.12-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
106123	437.09-M	nach ISO 21287	20	7,12
106124	437.10-M	nach ISO 21287	25	7,12
106125	437.14-M	nach ISO 15552, ISO 21287	32	6,84
106126	450.12-M	nach ISO 15552, ISO 21287	40	8,13
106127	450.13-M	nach ISO 15552, ISO 21287	50	9,74
106128	450.14-M	nach ISO 15552, ISO 21287	63	10,45
106129	450.15-M	nach ISO 15552, ISO 21287	80	17,65
106130	450.16-M	nach ISO 15552, ISO 21287	100	24,23

Winkelflansch, 1 Stück mit 4 Schrauben

453.097

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156754 NEU	453.097	nach ISO 15552, ISO 21287	32	10,04
156755 NEU	453.098	nach ISO 15552, ISO 21287	40	10,54
156756 NEU	453.099	nach ISO 15552, ISO 21287	50	13,58
156757 NEU	453.100	nach ISO 15552, ISO 21287	63	15,13
156758 NEU	453.101	nach ISO 15552, ISO 21287	80	19,22
156759 NEU	453.102	nach ISO 15552, ISO 21287	100	24,24

Zubehör und Befestigungsteile für Kompaktzylinder LINER nach ISO 21287

Front- oder Bodenflansch, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156784 NEU	453.127	nach ISO 21287	20	12,83
156785 NEU	453.128	nach ISO 21287	25	14,76
156786 NEU	453.129	nach ISO 21287	32	16,34
156787 NEU	453.130	nach ISO 21287	40	17,48
156788 NEU	453.131	nach ISO 21287	50	24,89
156789 NEU	453.132	nach ISO 21287	63	33,98
156790 NEU	453.133	nach ISO 21287	80	40,95
156791 NEU	453.134	nach ISO 21287	100	54,84

453.127

453.129

Gabelkopf

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105740	437.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	3,04
105741	450.51-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzylinder, Kompaktzyl., Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	4,59
105886	450.52-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	7,03
105887	450.53-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	15,52

450.51-M

Gelenkauge

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105743	437.42-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	21,77
105744	450.410-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzyl., Kompaktzylinder, Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	25,28
105888	450.420-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	29,28
105889	450.430-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	52,34

450.410-M

Ausgleichskupplung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
106165	450.100-M	Kompaktzylinder	20 - 25	M8	41,76
105890	450.101-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	59,27
105891	450.102-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	62,92
105892	450.103-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	111,16

450.101-M

Zubehör und Befestigungsteile für Kompaktzylinder LINER nach ISO 21287

436.33-M

Kolbenstangenmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105737	436.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8	1,35
105738	436.33-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder, Normzylinder	25 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	1,61
106166	435.82-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	50 - 63 / 40	M12x1,25	1,87
106167	435.83-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	1,99

235.03-M

235.04-M

235.06-M

235.07-M

Sensor für die T-Nut

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105748	235.03-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit 2,5 m Kabel	21,52
105749	235.04-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	30,82
105750	235.06-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit 2,5 m Kabel	30,70
105751	235.07-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	40,58

235.11-M

235.05-M

Gewindeplatte für die T-Nut

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Hinweis	Preis €
106168	235.11-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	Gewindeplatte M4	Ventilmontage direkt am Zylinder	5,11
106169	235.12-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	Gewindeplatte M3	Ventilmontage direkt am Zylinder	5,11
125522	235.05-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	Gewindeplatte M3/M4	Ventilmontage direkt am Zylinder	5,68

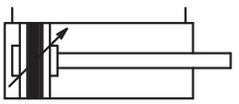
235.17-M

Dichtsatz (Verschleißteile)

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Ausführung	Preis €
106170	235.15-M	Kompaktzylinder	20	PU-Dichtung	10,51
106171	235.16-M	Kompaktzylinder	25	PU-Dichtung	11,23
106172	235.17-M	Kompaktzylinder	32	PU-Dichtung	16,35
106173	235.18-M	Kompaktzylinder	40	PU-Dichtung	17,87
106174	235.19-M	Kompaktzylinder	50	PU-Dichtung	18,22
106175	235.20-M	Kompaktzylinder	63	PU-Dichtung	21,98
106176	235.21-M	Kompaktzylinder	80	PU-Dichtung	26,82
106177	235.22-M	Kompaktzylinder	100	PU-Dichtung	35,40

Normzylinder

nach ISO 15552 / VDMA 24562, Serie »SE«



Diese Zylinder werden aufgrund der robusten Bauart und des sehr guten Preis-Leistungsverhältnisses für eine Vielzahl von Anwendungen bevorzugt eingesetzt.
In der Standardausführung ist dieser Zylinder doppeltwirkend ausgelegt, sowie mit Magnetkolben und einstellbarer Dämpfung ausgestattet.
Die Befestigung der Magnetschalter erfolgt in T-Nuten, welche auf 3 Seiten des Gehäuses angebracht sind.

Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

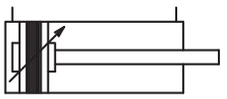
Arbeitsdruck	1 - 10 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Kolbenstange	Stahl, hartverchromt
Rohr	Aluminium-Profilrohr mit integrierten T-Nuten
Kolben	Aluminium
Kolbendichtung	TPU (Thermoplastisches Polyurethan)
Kolbenstangendichtung	TPU (Thermoplastisches Polyurethan)
Dichtmaterial	NBR (O-Ringe)

Normzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
114636	10.DMD.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	61,46
114637	10.DMD.32050	32	50	G 1/8	M10x1,25	63,31
114638	10.DMD.32075	32	75	G 1/8	M10x1,25	65,07
114639	10.DMD.32080	32	80	G 1/8	M10x1,25	66,70
114640	10.DMD.32100	32	100	G 1/8	M10x1,25	66,70
114641	10.DMD.32125	32	125	G 1/8	M10x1,25	68,55
114642	10.DMD.32150	32	150	G 1/8	M10x1,25	70,29
114643	10.DMD.32160	32	160	G 1/8	M10x1,25	71,92
114644	10.DMD.32175	32	175	G 1/8	M10x1,25	72,75
114645	10.DMD.32200	32	200	G 1/8	M10x1,25	73,68
114646	10.DMD.32250	32	250	G 1/8	M10x1,25	79,37
114647	10.DMD.32300	32	300	G 1/8	M10x1,25	81,93
114648	10.DMD.32350	32	350	G 1/8	M10x1,25	84,73
114649	10.DMD.32400	32	400	G 1/8	M10x1,25	87,53
114650	10.DMD.32450	32	450	G 1/8	M10x1,25	91,02
114651	10.DMD.32500	32	500	G 1/8	M10x1,25	94,51
114652	10.DMD.40025	40	25	G 1/4	M12x1,25	71,00
114653	10.DMD.40050	40	50	G 1/4	M12x1,25	73,33
114654	10.DMD.40075	40	75	G 1/4	M12x1,25	75,53
114655	10.DMD.40080	40	80	G 1/4	M12x1,25	77,64
114656	10.DMD.40100	40	100	G 1/4	M12x1,25	77,64
114657	10.DMD.40125	40	125	G 1/4	M12x1,25	79,95
114658	10.DMD.40150	40	150	G 1/4	M12x1,25	82,05
114659	10.DMD.40160	40	160	G 1/4	M12x1,25	84,39
114660	10.DMD.40175	40	175	G 1/4	M12x1,25	85,54
114661	10.DMD.40200	40	200	G 1/4	M12x1,25	86,60
114662	10.DMD.40250	40	250	G 1/4	M12x1,25	90,79
114663	10.DMD.40300	40	300	G 1/4	M12x1,25	96,72
114664	10.DMD.40350	40	350	G 1/4	M12x1,25	100,56
114665	10.DMD.40400	40	400	G 1/4	M12x1,25	104,17
114666	10.DMD.40450	40	450	G 1/4	M12x1,25	108,47
114667	10.DMD.40500	40	500	G 1/4	M12x1,25	112,90
114668	10.DMD.40600	40	600	G 1/4	M12x1,25	121,85
114669	10.DMD.40700	40	700	G 1/4	M12x1,25	128,61
114670	10.DMD.40800	40	800	G 1/4	M12x1,25	136,88
114671	10.DMD.50025	50	25	G 1/4	M16x1,5	82,64
114672	10.DMD.50050	50	50	G 1/4	M16x1,5	85,43
114673	10.DMD.50075	50	75	G 1/4	M16x1,5	88,00
114674	10.DMD.50080	50	80	G 1/4	M16x1,5	90,68
114675	10.DMD.50100	50	100	G 1/4	M16x1,5	90,68
114677	10.DMD.50125	50	125	G 1/4	M16x1,5	93,57
114678	10.DMD.50150	50	150	G 1/4	M16x1,5	96,49
114679	10.DMD.50160	50	160	G 1/4	M16x1,5	99,05
114680	10.DMD.50175	50	175	G 1/4	M16x1,5	100,68
114681	10.DMD.50200	50	200	G 1/4	M16x1,5	101,72
114682	10.DMD.50250	50	250	G 1/4	M16x1,5	107,18
114683	10.DMD.50300	50	300	G 1/4	M16x1,5	112,66

10.DMD.32250

10.DMD.40300



Normzylinder

nach ISO 15552 / VDMA 24562, Serie »SE«

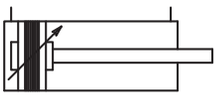
10.DMD.40300

Normzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
114684	10.DMD.50350	50	350	G 1/4	M16x1,5	117,20
114685	10.DMD.50400	50	400	G 1/4	M16x1,5	123,61
114686	10.DMD.50450	50	450	G 1/4	M16x1,5	128,96
114687	10.DMD.50500	50	500	G 1/4	M16x1,5	134,55
114688	10.DMD.50600	50	600	G 1/4	M16x1,5	145,49
114689	10.DMD.50700	50	700	G 1/4	M16x1,5	156,19
114690	10.DMD.50800	50	800	G 1/4	M16x1,5	167,26
114691	10.DMD.50900	50	900	G 1/4	M16x1,5	177,37
114676	10.DMD.501000	50	1000	G 1/4	M16x1,5	189,13
114692	10.DMD.63025	63	25	G 3/8	M16x1,5	104,17
114693	10.DMD.63050	63	50	G 3/8	M16x1,5	107,43
114694	10.DMD.63075	63	75	G 3/8	M16x1,5	110,22
114695	10.DMD.63080	63	80	G 3/8	M16x1,5	113,72
114696	10.DMD.63100	63	100	G 3/8	M16x1,5	113,72
114698	10.DMD.63125	63	125	G 3/8	M16x1,5	117,20
114699	10.DMD.63150	63	150	G 3/8	M16x1,5	120,46
114700	10.DMD.63160	63	160	G 3/8	M16x1,5	123,72
114701	10.DMD.63175	63	175	G 3/8	M16x1,5	125,46
114702	10.DMD.63200	63	200	G 3/8	M16x1,5	126,97
114703	10.DMD.63250	63	250	G 3/8	M16x1,5	133,49
114704	10.DMD.63300	63	300	G 3/8	M16x1,5	139,44
114705	10.DMD.63350	63	350	G 3/8	M16x1,5	147,11
114706	10.DMD.63400	63	400	G 3/8	M16x1,5	152,93
114707	10.DMD.63450	63	450	G 3/8	M16x1,5	158,52
114708	10.DMD.63500	63	500	G 3/8	M16x1,5	165,97
114709	10.DMD.63600	63	600	G 3/8	M16x1,5	179,00
114710	10.DMD.63700	63	700	G 3/8	M16x1,5	189,01
114711	10.DMD.63800	63	800	G 3/8	M16x1,5	204,96
114712	10.DMD.63900	63	900	G 3/8	M16x1,5	221,02
114697	10.DMD.631000	63	1000	G 3/8	M16x1,5	237,33
114713	10.DMD.80025	80	25	G 3/8	M20x1,5	136,05
114714	10.DMD.80050	80	50	G 3/8	M20x1,5	140,37
114715	10.DMD.80075	80	75	G 3/8	M20x1,5	144,56
114716	10.DMD.80080	80	80	G 3/8	M20x1,5	148,98
114717	10.DMD.80100	80	100	G 3/8	M20x1,5	148,98
114719	10.DMD.80125	80	125	G 3/8	M20x1,5	153,40
114720	10.DMD.80150	80	150	G 3/8	M20x1,5	157,01
114721	10.DMD.80160	80	160	G 3/8	M20x1,5	161,89
114722	10.DMD.80175	80	175	G 3/8	M20x1,5	164,80
114723	10.DMD.80200	80	200	G 3/8	M20x1,5	166,21
114724	10.DMD.80250	80	250	G 3/8	M20x1,5	174,82
114725	10.DMD.80300	80	300	G 3/8	M20x1,5	183,65
114726	10.DMD.80350	80	350	G 3/8	M20x1,5	190,18
114727	10.DMD.80400	80	400	G 3/8	M20x1,5	200,77
114728	10.DMD.80450	80	450	G 3/8	M20x1,5	208,34
114729	10.DMD.80500	80	500	G 3/8	M20x1,5	217,88
114730	10.DMD.80600	80	600	G 3/8	M20x1,5	235,11
114731	10.DMD.80700	80	700	G 3/8	M20x1,5	252,80
114732	10.DMD.80800	80	800	G 3/8	M20x1,5	269,56
114733	10.DMD.80900	80	900	G 3/8	M20x1,5	291,21
114718	10.DMD.801000	80	1000	G 3/8	M20x1,5	314,48
114596	10.DMD.100025	100	25	G 1/2	M20x1,5	188,19
114597	10.DMD.100050	100	50	G 1/2	M20x1,5	193,67
114598	10.DMD.100075	100	75	G 1/2	M20x1,5	196,12
114599	10.DMD.100080	100	80	G 1/2	M20x1,5	199,96
114600	10.DMD.100100	100	100	G 1/2	M20x1,5	204,50
114601	10.DMD.100125	100	125	G 1/2	M20x1,5	209,73
114602	10.DMD.100150	100	150	G 1/2	M20x1,5	215,79
114603	10.DMD.100160	100	160	G 1/2	M20x1,5	220,55
114604	10.DMD.100175	100	175	G 1/2	M20x1,5	224,16
114605	10.DMD.100200	100	200	G 1/2	M20x1,5	225,80
114606	10.DMD.100250	100	250	G 1/2	M20x1,5	236,50
114607	10.DMD.100300	100	300	G 1/2	M20x1,5	244,18
114608	10.DMD.100350	100	350	G 1/2	M20x1,5	256,75
114609	10.DMD.100400	100	400	G 1/2	M20x1,5	268,62
114610	10.DMD.100450	100	450	G 1/2	M20x1,5	278,98

Normzylinder

nach ISO 15552 / VDMA 24562, Serie »SE«



Normzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
114611	10.DMD.100500	100	500	G 1/2	M20x1,5	289,93
114612	10.DMD.100600	100	600	G 1/2	M20x1,5	311,58
114613	10.DMD.100700	100	700	G 1/2	M20x1,5	329,97
114614	10.DMD.100800	100	800	G 1/2	M20x1,5	353,83
114615	10.DMD.100900	100	900	G 1/2	M20x1,5	375,23
114616	10.DMD.125025	125	25	G 1/2	M27x2	271,88
114617	10.DMD.125050	125	50	G 1/2	M27x2	280,04
114618	10.DMD.125075	125	75	G 1/2	M27x2	287,95
114619	10.DMD.125080	125	80	G 1/2	M27x2	296,22
114620	10.DMD.125100	125	100	G 1/2	M27x2	300,98
114621	10.DMD.125125	125	125	G 1/2	M27x2	304,36
114622	10.DMD.125150	125	150	G 1/2	M27x2	312,16
114623	10.DMD.125160	125	160	G 1/2	M27x2	320,42
114624	10.DMD.125175	125	175	G 1/2	M27x2	325,30
114625	10.DMD.125200	125	200	G 1/2	M27x2	328,45
114626	10.DMD.125250	125	250	G 1/2	M27x2	344,74
114627	10.DMD.125300	125	300	G 1/2	M27x2	358,23
114628	10.DMD.125350	125	350	G 1/2	M27x2	375,47
114629	10.DMD.125400	125	400	G 1/2	M27x2	393,28
114630	10.DMD.125450	125	450	G 1/2	M27x2	408,16
114631	10.DMD.125500	125	500	G 1/2	M27x2	425,52
114632	10.DMD.125600	125	600	G 1/2	M27x2	457,87
114633	10.DMD.125700	125	700	G 1/2	M27x2	491,06
114634	10.DMD.125800	125	800	G 1/2	M27x2	522,35
114635	10.DMD.125900	125	900	G 1/2	M27x2	559,25

10.DMD.40300

➔ Hub 1000 lieferbar auf Anfrage.

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder, Serie »SE«

Fußbefestigung, Typ »LB«

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115751	437.100	32	4,07
115752	437.101	40	4,07
115753	437.102	50	4,54
115754	437.103	63	6,40
115755	437.104	80	6,87
115756	437.105	100	7,57
115757	437.106	125	44,56

437.101

Schwenklagerbock, Typ »TF« (nur in Verbindung mit Schwenkkopfbefestigung, Typ »FTC«)

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115760	437.110	32	18,86
115761	437.111	40-50	18,04
115762	437.112	63-80	31,78
115763	437.113	100-125	72,97

437.111

Gegenlager, Typ »CR« (nur in Verbindung mit Schwenkgabelbefestigung, Typ »CB«)

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115764	437.120	32	7,57
115765	437.121	40	8,26
115766	437.122	50	9,89
115767	437.123	63	10,83
115768	437.124	80	16,40
115769	437.125	100	20,61
115770	437.126	125	62,86

437.120

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder, Serie »SE«

Schwenkkopfbefestigung, Typ »FTC«

437.174

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115793	437.170	32	18,04
115794	437.171	40	18,04
115795	437.172	50	25,03
115796	437.173	63	29,67
115797	437.174	80	36,43
115798	437.175	100	59,12
115799	437.176	125	82,28

Schwenklager, Typ »TM« (nur in Verbindung mit Schwenkkopfbefestigung, Typ »FTC«)

437.185

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115800	437.180	32	9,19
115801	437.181	40-50	11,29
115802	437.183	63-80	15,94
115803	437.185	100-125	22,93

Schwenkgabelbefestigung, Typ »CB«

437.150

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115786	437.150	32	8,73
115787	437.151	40	9,77
115788	437.152	50	11,75
115789	437.153	63	13,86
115790	437.154	80	20,61
115791	437.155	100	27,36
115792	437.156	125	61,80

Schwenkaugenbefestigung, Typ »CA«

437.130

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115772	437.130	32	8,73
115773	437.131	40	9,77
115774	437.132	50	11,75
115775	437.133	63	13,86
115776	437.134	80	20,61
115777	437.135	100	27,36
115778	437.136	125	55,87

Flanschbefestigung, Typ »FA«

437.141

Artikel Nr.	Typen Nr.	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
115779	437.140	32	5,93
115780	437.141	40	6,40
115781	437.142	50	7,93
115782	437.143	63	11,10
115783	437.144	80	16,00
115784	437.145	100	22,36
115785	437.146	125	47,02

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder, Serie »SE«

Gabelkopf, Typ »Y«

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
115835	437.313	Serie »SE« / Serie »MI« und »MSI«	25-32	M10x1,25	6,63
115810	437.211	Serie »SE« / Serie »MI« und »MSI«	40 / 40	M12x1,25	9,19
115811	437.212	Serie »SE«	50-63	M16x1,5	13,96
115812	437.213	Serie »SE«	80-100	M20x1,5	20,61
115813	437.214	Serie »SE«	125	M27x2	29,67

437.313

437.211

Gelenkauge, Typ »UNIT«

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Schmier-nippel	Preis €
115814	437.220	Serie »SE« / »MI« und »MSI« / »ACQ« und »ASQ« / »ACP«	32 / 25-32 / 25 / 20-40	M10x1,25	mit	6,87
115815	437.221	Serie »SE« / »MI« und »MSI« / »ACP«	40 / 40 / 50-63	M12x1,25	mit	7,79
115816	437.222	Serie »SE« / »ACP«	50-63 / 80	M16x1,5	mit	14,08
115817	437.223	Serie »SE« / »ACP«	80-100 / 100	M20x1,5	mit	22,93
115818	437.224	Serie »SE«	125	M27x2	mit	45,16

437.222

437.221

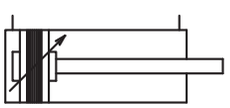
Sensor, Typ »CS1«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Preis €
115533	235.200	REED-Sensor, 2-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO	15,84
115534	235.201	REED-Sensor, 2-Draht, 3 m Kabel, NO	13,38
115535	235.202	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, NPN	28,74
115536	235.203	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, NPN	26,07
115537	235.204	HALL-Sensor, 3-Draht, M8-Stecker, 150 mm Kabel, NO, PNP	28,74
115538	235.205	HALL-Sensor, 3-Draht, 3 m Kabel, NO, PNP	26,07

235.201

Normzylinder

nach ISO 15552, Ø 32 - 125



Diese Zylinder werden auf Grund der robusten Bauart und des guten Preis-Leistungsverhältnisses für eine Vielzahl von Anwendungen bevorzugt eingesetzt.
In der Standardausführung ist dieser Zylinder doppeltwirkend ausgelegt und mit Magnetkolben und einstellbarer Dämpfung ausgestattet.
Die Befestigung der Magnetschalter kann in zwei T-Nuten auf derselben Seite des pneumatischen Anschlusses erfolgen.
Die Ausführung mit Kolbendurchmesser 125 mm ist standardmäßig mit der 3-seitigen Befestigungsmöglichkeit ausgestattet.
Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

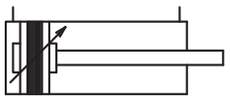
Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 80 °C
Aufbau	Endkappen / Profilrohr mit selbstschneidenden Schrauben
Kolbenstange	Stahl C45, hartverchromt
Rohr	Aluminium-Profilrohr mit integrierten T-Nuten, eloxiert
Dichtmaterial	NBR

5.DMD.32250

Normzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
106178	5.DMD.32025	32	25	G 1/8	M10x1,25	69,04
106179	5.DMD.32050	32	50	G 1/8	M10x1,25	71,03
106180	5.DMD.32080	32	80	G 1/8	M10x1,25	74,93
106181	5.DMD.32100	32	100	G 1/8	M10x1,25	74,93

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com



Normzylinder

nach ISO 15552, Ø 32 - 125

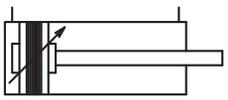
5.DMD.32250

Normzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
106182	5.DMD.32125	32	125	G 1/8	M10x1,25	76,92
106183	5.DMD.32160	32	160	G 1/8	M10x1,25	80,81
106184	5.DMD.32200	32	200	G 1/8	M10x1,25	82,69
106185	5.DMD.32250	32	250	G 1/8	M10x1,25	89,15
106186	5.DMD.32320	32	320	G 1/8	M10x1,25	94,45
106187	5.DMD.32400	32	400	G 1/8	M10x1,25	98,21
106188	5.DMD.32500	32	500	G 1/8	M10x1,25	106,09
106189	5.DMD.32600	32	600	G 1/8	M10x1,25	113,97
106190	5.DMD.32800	32	800	G 1/8	M10x1,25	131,97
106191	5.DMD.40025	40	25	G 1/4	M12x1,25	79,74
106192	5.DMD.40050	40	50	G 1/4	M12x1,25	82,34
106193	5.DMD.40080	40	80	G 1/4	M12x1,25	87,15
106194	5.DMD.40100	40	100	G 1/4	M12x1,25	87,15
106195	5.DMD.40125	40	125	G 1/4	M12x1,25	89,74
106196	5.DMD.40160	40	160	G 1/4	M12x1,25	94,68
106197	5.DMD.40200	40	200	G 1/4	M12x1,25	97,26
106198	5.DMD.40250	40	250	G 1/4	M12x1,25	101,97
106199	5.DMD.40320	40	320	G 1/4	M12x1,25	109,50
106200	5.DMD.40400	40	400	G 1/4	M12x1,25	116,91
106201	5.DMD.40500	40	500	G 1/4	M12x1,25	126,79
106202	5.DMD.40600	40	600	G 1/4	M12x1,25	136,79
106203	5.DMD.40800	40	800	G 1/4	M12x1,25	153,72
106204	5.DMD.50025	50	25	G 1/4	M16x1,5	92,80
106205	5.DMD.50050	50	50	G 1/4	M16x1,5	95,86
106206	5.DMD.50080	50	80	G 1/4	M16x1,5	101,86
106207	5.DMD.50100	50	100	G 1/4	M16x1,5	101,86
106208	5.DMD.50125	50	125	G 1/4	M16x1,5	105,04
106209	5.DMD.50160	50	160	G 1/4	M16x1,5	111,27
106210	5.DMD.50200	50	200	G 1/4	M16x1,5	114,20
106211	5.DMD.50250	50	250	G 1/4	M16x1,5	120,33
106212	5.DMD.50320	50	320	G 1/4	M16x1,5	129,49
106213	5.DMD.50400	50	400	G 1/4	M16x1,5	138,79
106214	5.DMD.50500	50	500	G 1/4	M16x1,5	151,02
106215	5.DMD.50600	50	600	G 1/4	M16x1,5	163,36
106216	5.DMD.50800	50	800	G 1/4	M16x1,5	187,83
106217	5.DMD.63025	63	25	G 3/8	M16x1,5	116,91
106218	5.DMD.63050	63	50	G 3/8	M16x1,5	120,56
106219	5.DMD.63080	63	80	G 3/8	M16x1,5	127,73
106220	5.DMD.63100	63	100	G 3/8	M16x1,5	127,73
106221	5.DMD.63125	63	125	G 3/8	M16x1,5	131,62
106222	5.DMD.63160	63	160	G 3/8	M16x1,5	138,91
106223	5.DMD.63200	63	200	G 3/8	M16x1,5	142,56
106224	5.DMD.63250	63	250	G 3/8	M16x1,5	149,84
106225	5.DMD.63320	63	320	G 3/8	M16x1,5	164,43
106226	5.DMD.63400	63	400	G 3/8	M16x1,5	171,72
106227	5.DMD.63500	63	500	G 3/8	M16x1,5	186,31
106228	5.DMD.63600	63	600	G 3/8	M16x1,5	201,01
106229	5.DMD.63800	63	800	G 3/8	M16x1,5	230,17
106230	5.DMD.80025	80	25	G 3/8	M20x1,5	152,79
106231	5.DMD.80050	80	50	G 3/8	M20x1,5	157,60
106232	5.DMD.80080	80	80	G 3/8	M20x1,5	167,26
106233	5.DMD.80100	80	100	G 3/8	M20x1,5	167,26
106234	5.DMD.80125	80	125	G 3/8	M20x1,5	172,19
106235	5.DMD.80160	80	160	G 3/8	M20x1,5	181,83
106236	5.DMD.80200	80	200	G 3/8	M20x1,5	186,66
106237	5.DMD.80250	80	250	G 3/8	M20x1,5	196,30
106238	5.DMD.80320	80	320	G 3/8	M20x1,5	210,90
106239	5.DMD.80400	80	400	G 3/8	M20x1,5	225,47
106240	5.DMD.80500	80	500	G 3/8	M20x1,5	244,64
106241	5.DMD.80600	80	600	G 3/8	M20x1,5	263,93
106242	5.DMD.80800	80	800	G 3/8	M20x1,5	302,64

Normzylinder

nach ISO 15552, Ø 32 - 125



Normzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

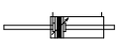
Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben-stangen AG	Preis €
106243	5.DMD.100025	100	25	G 1/2	M20x1,5	211,36
106244	5.DMD.100050	100	50	G 1/2	M20x1,5	217,46
106245	5.DMD.100080	100	80	G 1/2	M20x1,5	229,59
106246	5.DMD.100100	100	100	G 1/2	M20x1,5	229,59
106247	5.DMD.100125	100	125	G 1/2	M20x1,5	235,48
106248	5.DMD.100160	100	160	G 1/2	M20x1,5	247,59
106249	5.DMD.100200	100	200	G 1/2	M20x1,5	253,47
106250	5.DMD.100250	100	250	G 1/2	M20x1,5	265,58
106251	5.DMD.100320	100	320	G 1/2	M20x1,5	289,69
106252	5.DMD.100400	100	400	G 1/2	M20x1,5	301,57
106253	5.DMD.100500	100	500	G 1/2	M20x1,5	325,57
106254	5.DMD.100600	100	600	G 1/2	M20x1,5	349,80
106255	5.DMD.100800	100	800	G 1/2	M20x1,5	397,31
106256	5.DMD.125025	125	25	G 1/2	M27x2	305,21
106257	5.DMD.125050	125	50	G 1/2	M27x2	314,40
106258	5.DMD.125080	125	80	G 1/2	M27x2	332,63
106259	5.DMD.125100	125	100	G 1/2	M27x2	337,92
106260	5.DMD.125125	125	125	G 1/2	M27x2	341,80
106261	5.DMD.125160	125	160	G 1/2	M27x2	359,81
106262	5.DMD.125200	125	200	G 1/2	M27x2	368,73
106263	5.DMD.125250	125	250	G 1/2	M27x2	387,09
106264	5.DMD.125320	125	320	G 1/2	M27x2	426,24
106265	5.DMD.125400	125	400	G 1/2	M27x2	441,54
106266	5.DMD.125500	125	500	G 1/2	M27x2	477,78
106267	5.DMD.125600	125	600	G 1/2	M27x2	514,11
106268	5.DMD.125800	125	800	G 1/2	M27x2	586,55

5.DMD.32250

➔ Befestigungsteile und Zubehör finden Sie ab Seite 438
➔ Weitere Größen von Befestigungsteilen und Zubehör im Online-Shop erhältlich.

Auf Anfrage können kurzfristig weitere Ausführungen geliefert werden:

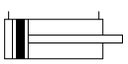
Einfachwirkend (drucklos eingefahren), mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung
(bis max. Ø 63 und Hub = 250)

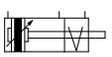


Doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit Magnet,
mit einstellbarer Dämpfung

Tandemzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Mehrstellungszylinder als gegenständige Zylinder, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung



Doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

Zylinder mit integrierter Feststellbremse, drucklos = unbewegliche Kolbenstange,
mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Außerdem beliebige Sonderhublängen, NON-STICK-SLIP-Version
(ruckfreies Bewegen <0,2 m/s) oder Hochtemperatur- (bis 150 °C) und
Tieftemperaturausführungen (bis -35 °C)

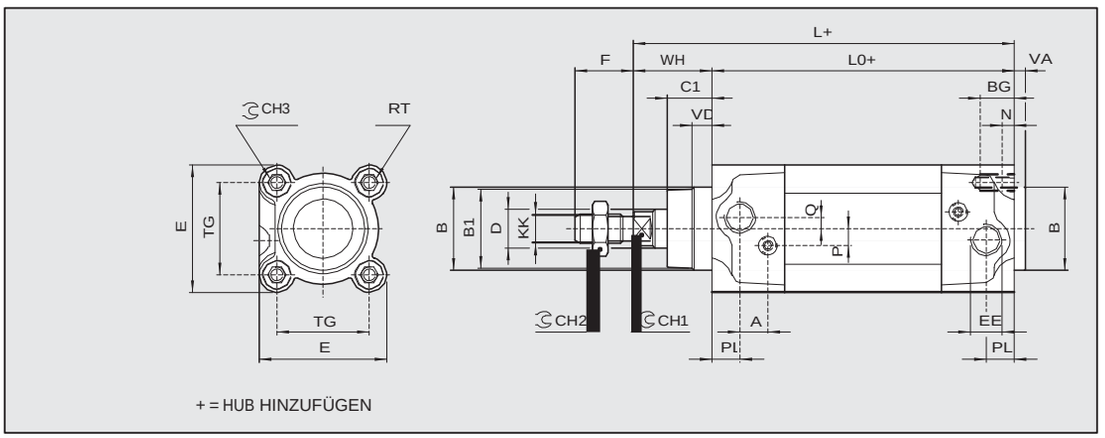
Für alle Normzylinder ø 32 bis ø 100 können Führungseinheiten in verschiedenen Bauformen zur Aufnahme großer Querkräfte angeboten werden

Ausstattungsmerkmale nicht beliebig kombinierbar.

Normzylinder

nach ISO 15552, Ø 32 - 125

NORMZYLINDER Ø32 BIS Ø100, DOPPELTWIRKEND MIT PNEUMATISCHER DÄMPFUNG



+ = HUB HINZUFÜGEN

Ø	P	VD	A	B	B_1	WH	C_1	CH_1	CH_2	CH_3	KK	D	T	VA	F	E	R	E	L	L_0	ZM	BG	N	P	Q
32	10	6.5	10	30	28	26	16	10	17	6	M10x1.25	12	32.5	4	22	G1/8	M6	46	120	94	146	14.5	4.5	6	4
40	12	8	10	35	33	30	20	13	19	6	M12x1.25	16	38	4	24	G1/4	M6	54	135	105	165	14.5	4.5	6	4
50	14	13	10	40	38	37	25	17	24	8	M16x1.5	20	46.5	4	32	G1/4	M8	64.5	143	106	180	17.5	5.5	6	6
63	16	14	10	45	40	37	25	17	24	8	M16x1.5	20	56.5	4	32	G3/8	M8	75.5	158	121	195	17.5	5.5	6	6
80	18	12	12	45	43	46	33	22	30	10	M20x1.5	25	72	4	40	G3/8	M10	94	174	128	220	21.5	5.5	10	7
100	20	14	12	55	49	51	38	22	30	10	M20x1.5	25	89	4	40	G1/2	M10	111	189	138	240	21.5	5.5	10	7
125	25	20	10	60	54	65	45	27	41	12	M27x2	32	110	6	54	G1/2	M12	135	225	160	290	25.5	6.5	12	8

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder nach ISO 15552

Schwenkgabelbefestigung, ohne Buchsen, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

453.001

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156658 NEU	453.001	nach ISO 15552, ISO 21287	32	13,89
156659 NEU	453.002	nach ISO 15552, ISO 21287	40	15,13
156660 NEU	453.003	nach ISO 15552, ISO 21287	50	17,55
156661 NEU	453.004	nach ISO 15552, ISO 21287	63	21,45
156662 NEU	453.005	nach ISO 15552, ISO 21287	80	25,70
156663 NEU	453.006	nach ISO 15552, ISO 21287	100	34,91
156664 NEU	453.007	nach ISO 15552, ISO 21287	125	57,26

Schwenkgabelbefestigung, mit Buchsen, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

453.012

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156669 NEU	453.012	nach ISO 15552, ISO 21287	32	15,72
156670 NEU	453.013	nach ISO 15552, ISO 21287	40	17,45
156671 NEU	453.014	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,87
156672 NEU	453.015	nach ISO 15552, ISO 21287	63	24,55
156673 NEU	453.016	nach ISO 15552, ISO 21287	80	29,17
156674 NEU	453.017	nach ISO 15552, ISO 21287	100	39,34
156675 NEU	453.018	nach ISO 15552, ISO 21287	125	73,63

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder nach ISO 15552

Schwenkgabelbefestigung, für sphärische Schwenkaugenbefestigung, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156680 NEU	453.023	nach ISO 15552, ISO 21287	32	15,44
156681 NEU	453.024	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,83
156682 NEU	453.025	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,19
156683 NEU	453.026	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,31
156684 NEU	453.027	nach ISO 15552, ISO 21287	80	28,43
156685 NEU	453.028	nach ISO 15552, ISO 21287	100	38,63
156686 NEU	453.029	nach ISO 15552, ISO 21287	125	64,54

453.023

Front-Schwenkgabelbefestigung, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156690 NEU	453.033	nach ISO 15552, ISO 21287	32	14,85
156691 NEU	453.034	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,09
156692 NEU	453.035	nach ISO 15552, ISO 21287	50	19,28
156693 NEU	453.036	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,41
156694 NEU	453.037	nach ISO 15552, ISO 21287	80	27,68
156695 NEU	453.038	nach ISO 15552, ISO 21287	100	36,77
156696 NEU	453.039	nach ISO 15552, ISO 21287	125	60,92

453.033

Schwenkaugenbefestigung, ohne Buchse, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156701 NEU	453.044	nach ISO 15552, ISO 21287	32	12,74
156702 NEU	453.045	nach ISO 15552, ISO 21287	40	13,83
156703 NEU	453.046	nach ISO 15552, ISO 21287	50	15,62
156704 NEU	453.047	nach ISO 15552, ISO 21287	63	19,00
156705 NEU	453.048	nach ISO 15552, ISO 21287	80	22,79
156706 NEU	453.049	nach ISO 15552, ISO 21287	100	31,19
156707 NEU	453.050	nach ISO 15552, ISO 21287	125	53,20

453.044

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder nach ISO 15552

Schwenkaugenbefestigung, mit Buchse, mit 4 Schrauben

453.055

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156712 NEU	453.055	nach ISO 15552, ISO 21287	32	14,60
156713 NEU	453.056	nach ISO 15552, ISO 21287	40	16,15
156714 NEU	453.057	nach ISO 15552, ISO 21287	50	17,95
156715 NEU	453.058	nach ISO 15552, ISO 21287	63	22,10
156716 NEU	453.059	nach ISO 15552, ISO 21287	80	26,26
156717 NEU	453.060	nach ISO 15552, ISO 21287	100	35,59
156718 NEU	453.061	nach ISO 15552, ISO 21287	125	69,53

Gegenlager, CETOP RP107P

453.066

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156723 NEU	453.066	nach ISO 15552, ISO 21287	32	10,73
156724 NEU	453.067	nach ISO 15552, ISO 21287	40	14,76
156725 NEU	453.068	nach ISO 15552, ISO 21287	50	16,06
156726 NEU	453.069	nach ISO 15552, ISO 21287	63	23,37
156727 NEU	453.070	nach ISO 15552, ISO 21287	80	24,27
156728 NEU	453.071	nach ISO 15552, ISO 21287	100	38,91
156729 NEU	453.072	nach ISO 15552, ISO 21287	125	44,61

Gegenlager für Gabelköpfe nach DIN 71752

453.076

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156733 NEU	453.076	nach ISO 15552, ISO 21287	32	16,24
156734 NEU	453.077	nach ISO 15552, ISO 21287	40	20,21
156735 NEU	453.078	nach ISO 15552, ISO 21287	50	21,92
156736 NEU	453.079	nach ISO 15552, ISO 21287	63	29,30
156737 NEU	453.080	nach ISO 15552, ISO 21287	80	30,41
156738 NEU	453.081	nach ISO 15552, ISO 21287	100	46,93
156739 NEU	453.082	nach ISO 15552, ISO 21287	125	58,53

Gegenlager, CETOP

437.25-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
106137	437.23-M	nach ISO 15552, ISO 21287	32	19,17
106138	437.24-M	nach ISO 15552, ISO 21287	40	29,42
106139	437.25-M	nach ISO 15552, ISO 21287	50	52,34
106140	437.26-M	nach ISO 15552, ISO 21287	63	37,04
106141	437.27-M	nach ISO 15552, ISO 21287	80	38,81
106142	450.260-M	nach ISO 15552, ISO 21287	100	62,35
106271	450.270-M	nach ISO 15552, ISO 21287	125	63,06

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder nach ISO 15552

Sphärische Schwenkaugenbefestigungen, mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156743	453.086	nach ISO 15552, ISO 21287	32	31,12
156744	453.087	nach ISO 15552, ISO 21287	40	34,72
156745	453.088	nach ISO 15552, ISO 21287	50	41,39
156746	453.089	nach ISO 15552, ISO 21287	63	49,41
156747	453.090	nach ISO 15552, ISO 21287	80	61,47
156748	453.091	nach ISO 15552, ISO 21287	100	74,87
156749	453.092	nach ISO 15552, ISO 21287	125	142,07

453.086

Fußbefestigung, 1 Stück mit 2 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
106125	437.14-M	nach ISO 15552, ISO 21287	32	6,84
106126	450.12-M	nach ISO 15552, ISO 21287	40	8,13
106127	450.13-M	nach ISO 15552, ISO 21287	50	9,74
106128	450.14-M	nach ISO 15552, ISO 21287	63	10,45
106129	450.15-M	nach ISO 15552, ISO 21287	80	17,65
106130	450.16-M	nach ISO 15552, ISO 21287	100	24,23
106269	450.17-M	nach ISO 15552, ISO 21287	125	32,12

450.12-M

Winkelflansch, 1 Stück mit 4 Schrauben

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156754 NEU	453.097	nach ISO 15552, ISO 21287	32	10,04
156755 NEU	453.098	nach ISO 15552, ISO 21287	40	10,54
156756 NEU	453.099	nach ISO 15552, ISO 21287	50	13,58
156757 NEU	453.100	nach ISO 15552, ISO 21287	63	15,13
156758 NEU	453.101	nach ISO 15552, ISO 21287	80	19,22
156759 NEU	453.102	nach ISO 15552, ISO 21287	100	24,24
156760 NEU	453.103	nach ISO 15552, ISO 21287	125	37,85

453.097

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder nach ISO 15552

Front- oder Bodenflansch, mit 4 Schrauben

450.020-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
106159	437.04-M	nach ISO 15552, ISO 21287	32	11,88
106160	450.020-M	nach ISO 15552, ISO 21287	40	13,05
106161	450.030-M	nach ISO 15552, ISO 21287	50	15,88
106162	450.040-M	nach ISO 15552, ISO 21287	63	22,22
106163	450.050-M	nach ISO 15552, ISO 21287	80	26,57
106164	450.060-M	nach ISO 15552, ISO 21287	100	30,70
106274	450.070-M	nach ISO 15552, ISO 21287	125	74,57

Gabelkopf, mit Federklappbolzen

450.51-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Hinweis	Preis €
105741	450.51-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzylinder, Kompaktzyl., Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	mit Federklapp-bolzen	4,59
105886	450.52-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	mit Federklapp-bolzen	7,03
105887	450.53-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	mit Federklapp-bolzen	15,52
106275	450.54-M	Normzylinder	80 - 100	M20x1,5	mit Federklapp-bolzen	27,29
106276	450.55-M	Normzylinder	125	M27x2	mit 2 Seegeringen	56,10

Gelenkauge

450.410-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105744	450.410-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzyl., Kompaktzylinder, Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	25,28
105888	450.420-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	29,28
105889	450.430-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	52,34
106277	450.440-M	Normzylinder	80 - 100	M20x1,5	70,81
106278	450.450-M	Normzylinder	125	M27x2	205,37

Ausgleichskupplung

450.101-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105890	450.101-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	59,27
105891	450.102-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	40 / 50 - 63 / 40	M12x1,25	62,92
105892	450.103-M	Rundzylinder (nicht ISO 6432), Kompaktzylinder, Normzylinder	50 / 80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	111,16
106279	450.104-M	Normzylinder	80 - 100	M20x1,5	163,26

Zubehör und Befestigungsteile für Normzylinder nach ISO 15552

Kolbenstangenmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde	Preis €
105738	436.33-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder, Normzylinder	25 / 32 - 40 / 32	M10x1,25	1,61
106166	435.82-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	50 - 63 / 40	M12x1,25	1,87
106167	435.83-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	80 - 100 / 50 - 63	M16x1,5	1,99
106283	450.84-M	Normzylinder	80 - 100	M20x1,5	2,13
106284	450.85-M	Normzylinder	125	M27x2	2,52

436.33-M

Sensor für die T-Nut

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105748	235.03-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit 2,5 m Kabel	21,52
105749	235.04-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	30,82
105750	235.06-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit 2,5 m Kabel	30,70
105751	235.07-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	40,58

235.03-M

235.04-M

235.06-M

235.07-M

Gewindeplatte für die T-Nut

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Hinweis	Preis €
106168	235.11-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	Gewindeplatte M4	Ventilmontage direkt am Zylinder	5,11
106169	235.12-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	Gewindeplatte M3	Ventilmontage direkt am Zylinder	5,11
125522	235.05-M	Kompaktzylinder, Normzylinder	Gewindeplatte M3/M4	Ventilmontage direkt am Zylinder	5,68

235.05-M

235.11-M

Abdeckband für die T-Nut

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Anwendung	Ausführung	Preis €
106384	455.06-M	Normzylinder, Kolbenstangenloser Zylinder	32-125 / 32-63	Zum Verschließen der T-Nut und ggf. Sensorkabel-Führung	1 Stück 500 mm	4,07

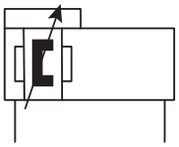
455.06-M

Dichtsatz (Verschleißteile)

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Ausführung	Preis €
106285	235.23-M	Normzylinder	32	NBR-Dichtung	13,76
106286	235.24-M	Normzylinder	40	NBR-Dichtung	14,36
106287	235.25-M	Normzylinder	50	NBR-Dichtung	15,88
106288	235.26-M	Normzylinder	63	NBR-Dichtung	17,17
106289	235.27-M	Normzylinder	80	NBR-Dichtung	22,82
106290	235.28-M	Normzylinder	100	NBR-Dichtung	31,17
106291	235.29-M	Normzylinder	125	NBR-Dichtung	38,11
106292	236.23-M	Normzylinder	32	PU-Dichtung	33,39
106293	236.24-M	Normzylinder	40	PU-Dichtung	48,81
106294	236.25-M	Normzylinder	50	PU-Dichtung	51,65
106295	236.26-M	Normzylinder	63	PU-Dichtung	62,81
106296	236.27-M	Normzylinder	80	PU-Dichtung	93,98
106297	236.28-M	Normzylinder	100	PU-Dichtung	103,26
106298	236.29-M	Normzylinder	125	PU-Dichtung	141,15

235.29-M

236.29-M



Kolbenstangenlose Zylinder

Ø 16 - 63

Diese doppeltwirkenden Zylinder können bei annähernd Hublänge = Einbaulänge mit Hüben über 5 m geliefert werden. Sie sind standardmäßig mit Magneten für eine Positionsanzeige und einer pneumatischen, einstellbaren Endlagendämpfung ausgestattet. Zusätzlich können Endanschläge und hydraulische Stoßdämpfer als Zusatzmodule montiert werden.
Für gefilterte (50 µm) und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Arbeitsdruck	1 - 8 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 80 °C
Gehäuse	Profilrohr aus Aluminiumlegierung, eloxiert
Schlitten (Kolbenführung)	Aluminiumlegierung, eloxiert
Inneres und äußeres Band	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR (für Geschwindigkeiten bis max. 1 m/s)

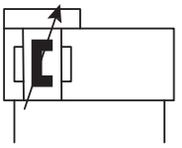
6.DD.250300

Kolbenstangenloser Zylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kraft bei 6 bar N	Seitenlast max. Nm	Preis €
106299	6.DD.160100	16	100	M5	110	0,3	335,45
106300	6.DD.160200	16	200	M5	110	0,3	344,40
106301	6.DD.160300	16	300	M5	110	0,3	353,32
106302	6.DD.160400	16	400	M5	110	0,3	362,16
106303	6.DD.160500	16	500	M5	110	0,3	370,97
106304	6.DD.160600	16	600	M5	110	0,3	379,91
106305	6.DD.160700	16	700	M5	110	0,3	393,33
106306	6.DD.160800	16	800	M5	110	0,3	397,66
106307	6.DD.160900	16	900	M5	110	0,3	406,49
106308	6.DD.161000	16	1000	M5	110	0,3	415,43
106309	6.DD.161200	16	1200	M5	110	0,3	433,30
106310	6.DD.161400	16	1400	M5	110	0,3	450,94
106311	6.DD.162000	16	2000	M5	110	0,3	504,11
106312	6.DD.250100	25	100	G 1/8	250	1,0	385,67
106313	6.DD.250200	25	200	G 1/8	250	1,0	395,79
106314	6.DD.250300	25	300	G 1/8	250	1,0	406,14
106315	6.DD.250400	25	400	G 1/8	250	1,0	416,12
106316	6.DD.250500	25	500	G 1/8	250	1,0	429,07
106317	6.DD.250600	25	600	G 1/8	250	1,0	442,67
106318	6.DD.250700	25	700	G 1/8	250	1,0	447,08
106319	6.DD.250800	25	800	G 1/8	250	1,0	457,18
106320	6.DD.250900	25	900	G 1/8	250	1,0	467,42
106321	6.DD.251000	25	1000	G 1/8	250	1,0	477,78
106322	6.DD.251200	25	1200	G 1/8	250	1,0	498,23
106323	6.DD.251400	25	1400	G 1/8	250	1,0	518,71
106324	6.DD.252000	25	2000	G 1/8	250	1,0	580,09
106325	6.DD.320100	32	100	G 1/4	420	2,0	465,06
106326	6.DD.320200	32	200	G 1/4	420	2,0	476,72
106327	6.DD.320300	32	300	G 1/4	420	2,0	488,24
106328	6.DD.320400	32	400	G 1/4	420	2,0	499,89
106329	6.DD.320500	32	500	G 1/4	420	2,0	511,51
106330	6.DD.320600	32	600	G 1/4	420	2,0	530,38
106331	6.DD.320700	32	700	G 1/4	420	2,0	534,70
106332	6.DD.320800	32	800	G 1/4	420	2,0	546,33
106333	6.DD.320900	32	900	G 1/4	420	2,0	557,87
106334	6.DD.321000	32	1000	G 1/4	420	2,0	569,62
106335	6.DD.321200	32	1200	G 1/4	420	2,0	592,80
106336	6.DD.321400	32	1400	G 1/4	420	2,0	641,14
106337	6.DD.322000	32	2000	G 1/4	420	2,0	720,41
106338	6.DD.400100	40	100	G 1/4	640	4,0	507,86
106339	6.DD.400200	40	200	G 1/4	640	4,0	529,63
106340	6.DD.400300	40	300	G 1/4	640	4,0	551,04
106341	6.DD.400400	40	400	G 1/4	640	4,0	576,09
106342	6.DD.400500	40	500	G 1/4	640	4,0	609,19
106343	6.DD.400600	40	600	G 1/4	640	4,0	615,49
106344	6.DD.400700	40	700	G 1/4	640	4,0	636,90
106345	6.DD.400800	40	800	G 1/4	640	4,0	659,57
106346	6.DD.400900	40	900	G 1/4	640	4,0	679,95
106347	6.DD.401000	40	1000	G 1/4	640	4,0	701,58
106348	6.DD.401200	40	1200	G 1/4	640	4,0	744,64
106349	6.DD.401400	40	1400	G 1/4	640	4,0	787,45
106350	6.DD.402000	40	2000	G 1/4	640	4,0	982,12

Kolbenstangenlose Zylinder

Ø 16 - 63

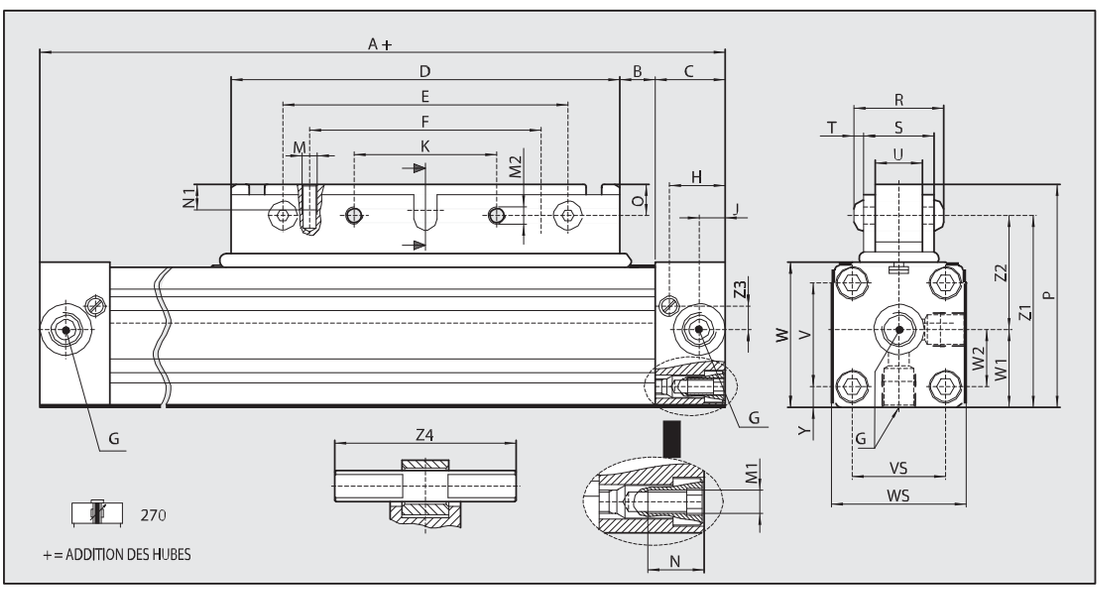


Kolbenstangenloser Zylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, mit einstellbarer Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kraft bei 6 bar N	Seitenlast max. Nm	Preis €
106351	6.DD.630100	63	100	G 3/8	1550	8,0	756,52
106352	6.DD.630200	63	200	G 3/8	1550	8,0	789,58
106353	6.DD.630300	63	300	G 3/8	1550	8,0	822,50
106354	6.DD.630400	63	400	G 3/8	1550	8,0	855,91
106355	6.DD.630500	63	500	G 3/8	1550	8,0	888,96
106356	6.DD.630600	63	600	G 3/8	1550	8,0	922,24
106357	6.DD.630700	63	700	G 3/8	1550	8,0	955,30
106358	6.DD.630800	63	800	G 3/8	1550	8,0	988,34
106359	6.DD.630900	63	900	G 3/8	1550	8,0	1.021,39
106360	6.DD.631000	63	1000	G 3/8	1550	8,0	1.054,57
106361	6.DD.631200	63	1200	G 3/8	1550	8,0	1.120,66
106362	6.DD.631400	63	1400	G 3/8	1550	8,0	1.187,00
106363	6.DD.632000	63	2000	G 3/8	1550	8,0	1.385,79

6.DD.250300

- alle Hublängen bis max. 5000 mm (Ø 16) bzw. 5700 mm (ab Ø 25) sind in 1-mm-Schritten lieferbar
- Befestigungsteile und Zubehör finden Sie ab Seite 446
- Auf Anfrage können Versionen mit integrierter Linearführung angeboten werden (bis zu 50-fache Seitenlast möglich).

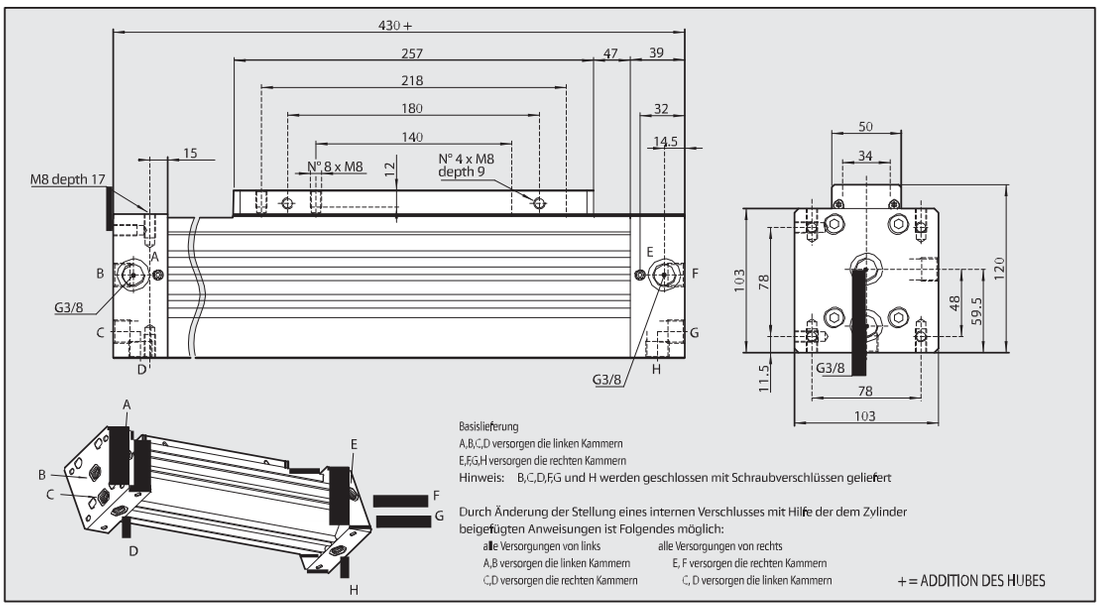


Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	M1	M2	N	N1	O	P	R	S	T	U	V	VS	W	WS	W1	W2	Y	Z1	Z2	Z3	Z4
16	130	12	15	76	64	48	M5	12	6.4	32	M4	M3	M5	7	8	6	43.5	23.5	18	2.75	10	18	18	27	27	13.5	9	4.5	37.5	24	4.5	28
25	200	17	23	120	100	80	1/8	18.5	8.5	50	M5	M5	M6	12	11	13	66	29.6	23	3.3	15	27	27	40	40	20	13.5	6.5	53	33	6.5	42
32	250	23	27	150	110	90	1/4	22	10.5	55	M6	M6	M8	14	12	12	86	36	27	4.4	18	40	36	56	52	30	22	8	74	44	8	70
40	300	45	30	150	110	90	1/4	24	15	55	M6	M6	M8	17.5	12	12	97	36.8	28	4.4	18	54	54	69	72	36	27	9	85	49	11.8	70

63 Maßangaben siehe bitte nachfolgende Skizze

Kolbenstangenlose Zylinder

Ø 16 - 63



Zubehör und Befestigungsteile für Kolbenstangenlose Zylinder

Fußbefestigung

455.13-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Bauart	Ausführung	Preis €
106364	455.11-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	16	Aluminium-Winkel	1 Stück mit 2 Schrauben	17,52
106365	455.12-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	25	Aluminium-Winkel	1 Stück mit 2 Schrauben	22,58
106366	455.13-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	32	Aluminium-Profil	1 Stück mit 2 Schrauben	31,76
106367	455.14-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	40	Aluminium-Profil	1 Stück mit 2 Schrauben	42,11
106368	455.15-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	63	Aluminium-Flachprofil	1 Stück mit 2 Schrauben	32,93

Zwischenstütze

455.54-M

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Bauart	Ausführung	Preis €
106369	455.51-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	16	Aluminium-Flachprofil	1 Stück	18,81
106370	455.52-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	25	Aluminium-Flachprofil	1 Stück	20,24
106371	455.53-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	32	Aluminium-Flachprofil	1 Stück	41,64
106372	455.54-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	40	Aluminium-Flachprofil	1 Stück	43,16
106373	455.55-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	63	Aluminium-Flachprofil	1 Stück	48,34

Zubehör und Befestigungsteile für Kolbenstangenlose Zylinder

Schwenkbare Lastaufnahme

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Bauart	Ausführung	Preis €
106374	455.21-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	16	Wippe an Bolzen gelagert	1 Bausatz zum Austausch am Standardzylinder	81,87
106375	455.22-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	25	Wippe an Bolzen gelagert	1 Bausatz zum Austausch am Standardzylinder	101,50
106376	455.23-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	32 - 40	Wippe an Bolzen gelagert	1 Bausatz zum Austausch am Standardzylinder	127,85
106377	455.25-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	63	Wippe an Bolzen gelagert	1 Bausatz zum Austausch am Standardzylinder	124,80

455.25-M

Einstellbare Endlage und Stoßdämpfer

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Bauart	Ausführung	Preis €
106378	455.31-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	16	Aluminium, eloxiert	1 Bausatz zum Anbau	284,41
106379	455.32-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	25	Aluminium, eloxiert	1 Bausatz zum Anbau	305,57
106380	455.33-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	32	Aluminium, eloxiert	1 Bausatz zum Anbau	390,15
106381	455.34-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	40	Aluminium, eloxiert	1 Bausatz zum Anbau	460,01
106382	455.35-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	63	Aluminium, eloxiert	1 Bausatz zum Anbau	632,56

455.35-M

Sensor für die T-Nut

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung	Preis €
105748	235.03-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit 2,5 m Kabel	21,52
105749	235.04-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	30,82
105750	235.06-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit 2,5 m Kabel	30,70
105751	235.07-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)	40,58

235.03-M

235.04-M

235.06-M

235.07-M

Sensorhalter (mit T-Nut-Adapter)

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Anwendung	Ausführung	Preis €
106383	455.05-M	Kolbenstangen-loser Zylinder	16 - 25	Lange Version für Montage gegenüber der Kolbenführung	1 Stück pro Sensor	12,58

455.05-M

Abdeckband für die T-Nut

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Anwendung	Ausführung	Preis €
106384	455.06-M	Normzylinder, Kolbenstangen-loser Zylinder	32-125 / 32-63	Zum Verschließen der T-Nut und ggf. Sensorkabel-Führung	1 Stück 500 mm	4,07

455.06-M

NEU Befestigungsteile und Zubehör für Zylinder nach CETOP

Schwenkgabelbefestigung, CETOP, mit 4 Schrauben, 1 Bolzen und Sicherung

453.135

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156792	453.135	nach CETOP	32	13,02
156793	453.136	nach CETOP	40	14,17
156794	453.137	nach CETOP	50	16,40
156795	453.138	nach CETOP	63	20,21
156796	453.139	nach CETOP	80	23,96
156797	453.140	nach CETOP	100	33,02
156798	453.141	nach CETOP	125	54,47
156799	453.142	nach CETOP	160	113,09
156800	453.143	nach CETOP	200	141,67

Schwenkaugenbefestigung, CETOP, mit 4 Schrauben

453.144

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156801	453.144	nach CETOP	32	11,50
156802	453.145	nach CETOP	40	13,05
156803	453.146	nach CETOP	50	14,17
156804	453.147	nach CETOP	63	16,86
156805	453.148	nach CETOP	80	20,37
156806	453.149	nach CETOP	100	28,37
156807	453.150	nach CETOP	125	51,58
156808	453.151	nach CETOP	160	105,21
156809	453.152	nach CETOP	200	146,91

Winkelflansch, 1 Stück mit 4 Schrauben

453.153

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Preis €
156810	453.153	nach CETOP	32	9,95
156811	453.154	nach CETOP	40	10,45
156812	453.155	nach CETOP	50	13,49
156813	453.156	nach CETOP	63	15,04
156814	453.157	nach CETOP	80	19,03
156815	453.158	nach CETOP	100	24,24
156816	453.159	nach CETOP	125	37,54
156817	453.160	nach CETOP	160	115,88
156818	453.161	nach CETOP	200	145,55

3/2-Wegeventile

mechanisch betätigt - Serie »M3«

Betriebsdruck	0 - 10 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

511.1001

511.2001

511.3001

3/2-Wegeventil, mechanisch betätigt, Stössel, NC

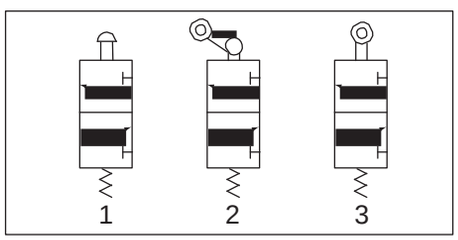
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	Preis €
115952	511.1000	G 1/8	G 1/8	450	1	32,58
115953	511.1001	G 1/4	G 1/4	550	1	32,58

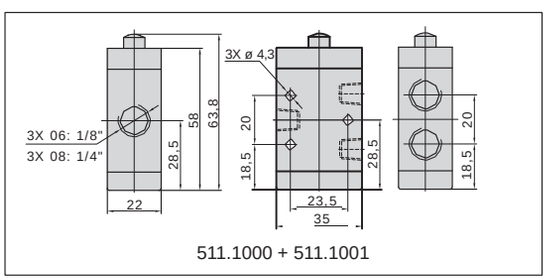
3/2-Wegeventil, mechanisch betätigt, Rollenhebel, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	Preis €
115956	511.2000	G 1/8	G 1/8	450	3	37,93
115957	511.2001	G 1/4	G 1/4	550	3	37,93

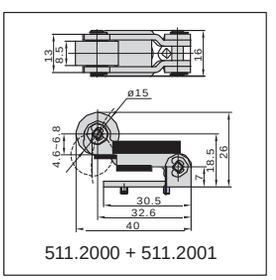
3/2-Wegeventil, mechanisch betätigt, Rollenhebel mit freiem Rücklauf, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	Preis €
115960	511.3000	G 1/8	G 1/8	450	2	37,93
115961	511.3001	G 1/4	G 1/4	550	2	37,93

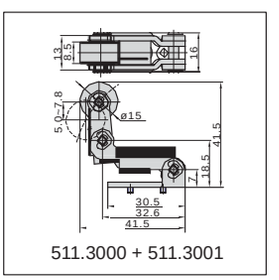




511.1000 + 511.1001



511.2000 + 511.2001



511.3000 + 511.3001

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

3/2-Wege-Miniaturventile

mechanisch betätigt

Miniventile in 3/2-Wege-Ausführung NC oder NO.

Betriebsdruck	0,5 - 10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Durchfluss bei 6 bar und Δp 0,5 bar	35 Nl/min
Betätigungsdruck bei 6 bar	8 N
Ventilkörper	Aluminium
Drucktaste	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Feder	rostfreier Stahl

511.131

511.152

511.171

511.194

3/2-Wege-Miniaturventil, Stößel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Nenn-Ø mm	Preis €
106385	511.121	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NO	2,5	18,01
106386	511.122	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NO	2,5	17,52
106387	511.131	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	2,5	16,58
106388	511.132	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	2,5	16,00

3/2-Wege-Miniaturventil, Stößel für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Nenn-Ø mm	Preis €
106389	511.151	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	2,5	17,52
106390	511.152	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	2,5	17,06

3/2-Wege-Miniaturventil, Rollenhebel mit freiem Rücklauf

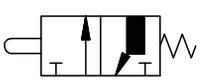
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Nenn-Ø mm	Preis €
106391	511.171	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	2,5	20,82
106392	511.172	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	2,5	20,58

3/2-Wege-Miniaturventil, Rollenhebel

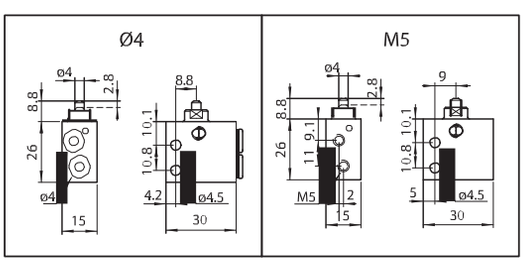
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Nenn-Ø mm	Preis €
106393	511.191	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NO	2,5	20,82
106394	511.192	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NO	2,5	20,82
106395	511.193	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	2,5	19,28
106396	511.194	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	2,5	17,65

➔ Passende Anschlussverschraubungen finden Sie ab Seite 642

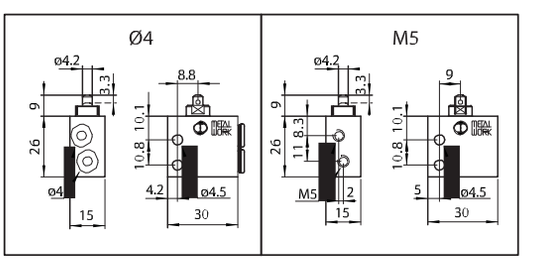
3/2-Wege Ventil NO



3/2-Wege Ventil NC



3/2-Wege Ventil NO



3/2-Wege Ventil NC

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

5/2-Wegeventile

mechanisch betätigt - Serie »M5«

Betriebsdruck	0 - 10 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

511.1101

511.2101

511.3101

5/2-Wegeventil, mechanisch betätigt, Stößel

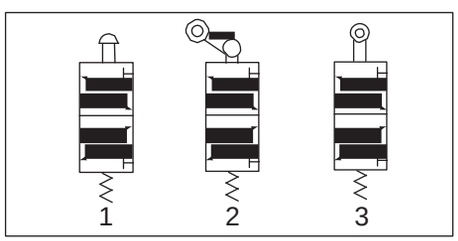
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	Preis €
115954	511.1100	G 1/8	G 1/8	450	1	34,33
115955	511.1101	G 1/4	G 1/8	550	1	34,33

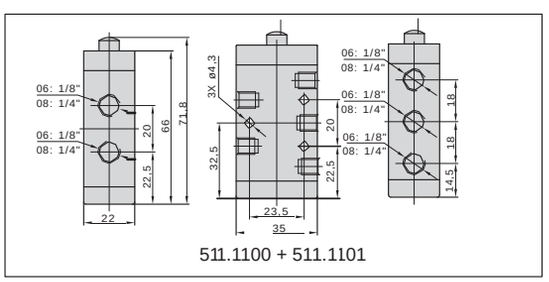
5/2-Wegeventil, mechanisch betätigt, Rollenhebel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	Preis €
115958	511.2100	G 1/8	G 1/8	450	3	39,46
115959	511.2101	G 1/4	G 1/8	550	3	39,46

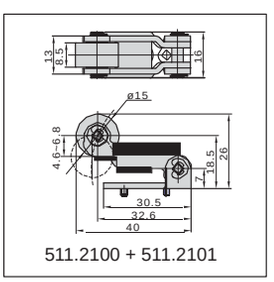
5/2-Wegeventil, mechanisch betätigt, Rollenhebel mit freiem Rücklauf

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	Preis €
115962	511.3100	G 1/8	G 1/8	450	2	39,46
115963	511.3101	G 1/4	G 1/8	550	2	39,46

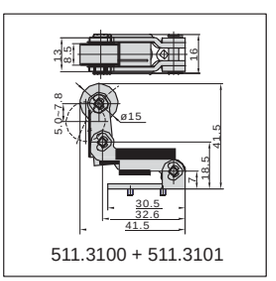




511.1100 + 511.1101



511.2100 + 511.2101



511.3100 + 511.3101

3/2-Wege-Miniaturventile

manuell betätigt, für Schalttafeleinbau

In monostabiler (nicht rastender) und bistabiler (rastender) Ausführung.

512.111

Betriebsdruck	0,5 - 10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Durchfluss bei 6 bar und Δp 0,5 bar	35 Nl/min
Betätigungsdruck bei 6 bar	8 N
Ventilkörper	Aluminium
Drucktaste	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Feder	rostfreier Stahl

512.213

3/2-Wege-Miniaturventil, manuell betätigt, Druckknopf

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Betätigung	Scheibe	Nenn-Ø mm	Preis €
106397	512.111	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	monostabil	schwarz	2,5	32,58
106398	512.112	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	monostabil	rot	2,5	32,58
106399	512.113	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	monostabil	schwarz	2,5	32,12
106400	512.114	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	monostabil	rot	2,5	32,12

512.304

3/2-Wege-Miniaturventil, manuell betätigt, Drehknopf (2 Stellungen)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Betätigung	Nenn-Ø mm	Preis €
106401	512.203	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	monostabil	2,5	41,17
106402	512.204	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	monostabil	2,5	40,58
106403	512.213	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	bistabil	2,5	40,93
106404	512.214	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	bistabil	2,5	40,58

512.403

3/2-Wege-Miniaturventil, manuell betätigt, Drehhebel (2 Stellungen)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Betätigung	Nenn-Ø mm	Preis €
106405	512.303	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	monostabil	2,5	41,87
106406	512.304	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	monostabil	2,5	41,40
106407	512.313	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	bistabil	2,5	41,87
106408	512.314	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	bistabil	2,5	41,40

512.513

3/2-Wege-Miniaturventil, manuell betätigt, Handhebel (nicht rastend)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Betätigung	Nenn-Ø mm	Preis €
106409	512.403	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	monostabil	2,5	43,39
106410	512.404	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	monostabil	2,5	42,93

3/2-Wege-Miniaturventil, manuell betätigt, Zugschalter, bistabil, mit Schloss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Betätigung	Nenn-Ø mm	Preis €
106411	512.513	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	bistabil	2,5	53,16
106412	512.514	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	bistabil	2,5	52,70

512.604

3/2-Wege-Miniaturventil, manuell betätigt, Pilztaster

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Betätigung	Nenn-Ø mm	Preis €
106413	512.603	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	monostabil	2,5	37,40
106414	512.604	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	monostabil	2,5	36,69

512.704

3/2-Wege-Miniaturventil, manuell betätigt, Pilztaster mit Notrastung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Funktion	Nenn-Ø mm	Preis €
106415	512.703	Steckanschluss Ø 4 mm seitlich	3/2 NC	2,5	47,64
106416	512.704	M5-Innengewinde seitlich	3/2 NC	2,5	46,94

➔ Passende Anschlussverschraubungen finden Sie ab Seite 642
➔ Betätigungselemente als Ersatzteile / Zubehör finden Sie auf Seite 453

3/2-Wege-Miniaturventile

manuell betätigt, für Schalttafeleinbau

515.101

A2V

DK-M

KDH-3M

LDH-2M

HH-M

V2SS-JS

RPT-M

RPT-NR

Zubehör und Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106441	515.101	Stößelventil, 3/2-Wege, monostabil, NC, G 1/8	49,24
106443	A2V	Adapter max.2 Ventile, für Montage auf Grundventil notwendig	3,30
106444	DK-M	Druckknopf mit roter und schwarzer Scheibe, monostabil	11,61
106446	KDH-2M	Kurzer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, monostabil	21,51
106448	KDH-3M	Kurzer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, monostabil	21,51
106447	KDH-2B	Kurzer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, bistabil	21,51
106449	KDH-3B	Kurzer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, bistabil	21,51
106450	LDH-2M	Langer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, monostabil	22,58
106452	LDH-3M	Langer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, monostabil	22,58
106451	LDH-2B	Langer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, bistabil	22,58
106453	LDH-3B	Langer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, bistabil	22,58
106445	HH-M	Handhebel, rot, monostabil	24,27
106454	V2SS-JS	Verschließb. 2-Stell.schalter-Schlüsselabz.in jeder Stellung	34,49
106455	V2SS-GS	Verschließb. 2-Stell.schalter-Schlüsselabz. in Grundstellung	34,27
106456	RPT-M	Roter Pilztaster, monostabil	17,27
106457	RPT-NR	Roter Pilztaster mit Notrastung	27,97

3/2-Wegeventile

handbetätigt - Serie »M3«

Betriebsdruck	0 - 10 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit langem Hebel, NC, monostabil

515.1001

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
115982	515.1000	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	3	39,46
115983	515.1001	G 1/4	G 1/4	550	schwarz	3	39,46

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit kurzem Hebel, NC, monostabil

515.2001

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
115986	515.2000	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	3	37,93
115987	515.2001	G 1/4	G 1/4	550	schwarz	3	37,93

3/2-Wegeventil manuell betätigt, mit Kipphebel, NC, bistabil

515.3001

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
115990	515.3000	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	4	39,46
115991	515.3001	G 1/4	G 1/4	550	schwarz	4	39,46

3/2-Wegeventile

handbetätigt - Serie »M3«

515.4003

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Druckknopf, NC, monostabil, für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
115994	515.4000	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	1	37,93
115995	515.4001	G 1/8	G 1/8	450	rot	1	37,93
115996	515.4002	G 1/8	G 1/8	450	grün	1	37,93
115997	515.4003	G 1/4	G 1/4	550	schwarz	1	37,93
115998	515.4004	G 1/4	G 1/4	550	rot	1	37,93
115999	515.4005	G 1/4	G 1/4	550	grün	1	37,93

515.5005

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Pilztaster, NC, monostabil, für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
116006	515.5000	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	1	37,93
116007	515.5001	G 1/8	G 1/8	450	rot	1	37,93
116008	515.5002	G 1/8	G 1/8	450	grün	1	37,93
116009	515.5003	G 1/4	G 1/4	550	schwarz	1	37,93
116010	515.5004	G 1/4	G 1/4	550	rot	1	37,93
116011	515.5005	G 1/4	G 1/4	550	grün	1	37,93

515.6004

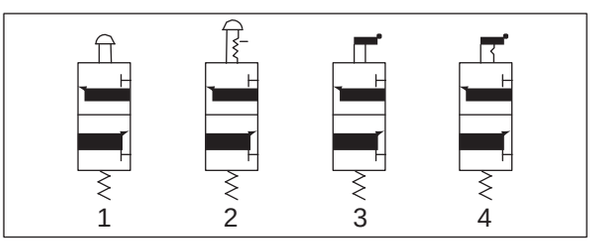
3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit kurzem Drehhebel, NC, monostabil, für Schalttafeleinbau

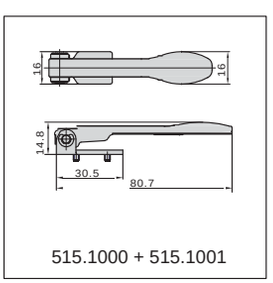
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
116018	515.6000	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	3	39,46
116019	515.6001	G 1/8	G 1/8	450	rot	3	39,46
116020	515.6002	G 1/8	G 1/8	450	grün	3	39,46
116021	515.6003	G 1/4	G 1/4	550	schwarz	3	39,46
116022	515.6004	G 1/4	G 1/4	550	rot	3	39,46
116023	515.6005	G 1/4	G 1/4	550	grün	3	39,46

515.7004

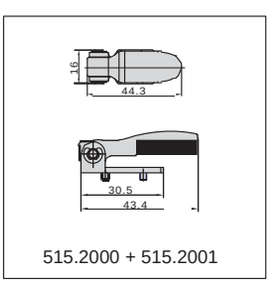
3/2-Wegeventil, manuell betätigt, Pilztaster mit Notrastung, NC, bistabil, für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
116030	515.7001	G 1/8	G 1/8	450	rot	2	39,46
116031	515.7004	G 1/4	G 1/4	550	rot	2	39,46

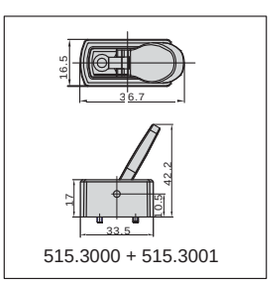




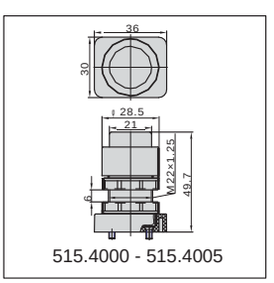
515.1000 + 515.1001



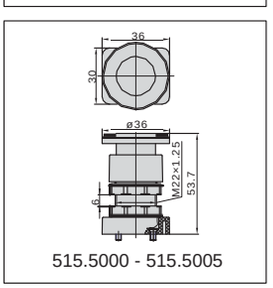
515.2000 + 515.2001



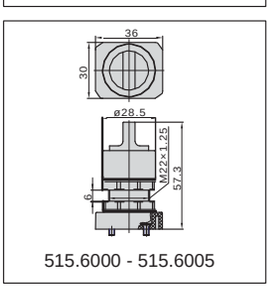
515.3000 + 515.3001



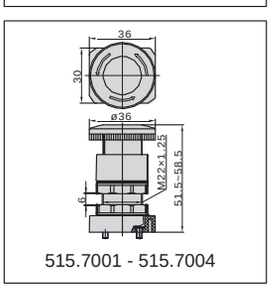
515.4000 - 515.4005



515.5000 - 515.5005



515.6000 - 515.6005



515.7001 - 515.7004

3/2-Wegeventile

handbetätigt, für Schalttafeleinbau

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Ventilkörper	Aluminium
Kolben	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Feder	Sonderstahl
Durchfluss bei 6 bar und Δp 0,5 bar	400 Nl/min
Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar	550 Nl/min

515.201

515.301

515.401

515.501

515.601

515.701

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Druckknopf, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Scheibe	Preis €
106417	515.201	G 1/8	2,5 - 10	4	monostabil	rot/schwarz	59,87

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit monostabilem Handhebel, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung		Preis €
106418	515.301	G 1/8	2,5 - 10	3	monostabil		71,86

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit kurzem Drehhebel, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Schalt-stellungen	Preis €
106419	515.401	G 1/8	2,5 - 10	5	monostabil	2	68,22
106420	515.402	G 1/8	1 - 10	6	bistabil	2	68,22
106421	515.403	G 1/8	2,5 - 10	7	monostabil	3	69,51
106422	515.404	G 1/8	1 - 10	8	bistabil	3	69,51

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit langem Drehhebel, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Schalt-stellungen	Preis €
106423	515.501	G 1/8	2,5 - 10	9	monostabil	2	70,56
106424	515.502	G 1/8	1 - 10	10	bistabil	2	69,75
106425	515.503	G 1/8	2,5 - 10	11	monostabil	3	70,56
106426	515.504	G 1/8	1 - 10	12	bistabil	3	70,56

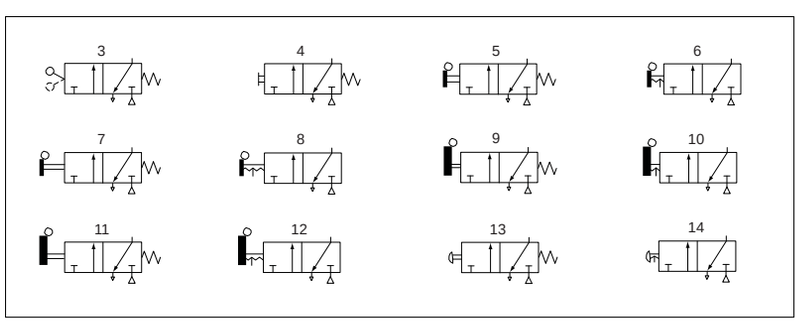
3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Pilztaster, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung		Preis €
106427	515.601	G 1/8	2,5 - 10	13	monostabil		65,41

3/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Pilztaster mit Notrastung, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung		Preis €
106428	515.701	G 1/8	2,5 - 10	14	monostabil		76,22

➔ Zubehör und Ersatzteile finden Sie auf Seite 456
➔ 3 Schaltstellungen sind nur in Verbindung mit einem weiteren 3/2-Wegeventil möglich. Dies entspricht dann der Funktion eines 5/3-Wegeventils.



515.101

A2V

DK-M

HH-M

KDH-3M

LDH-2M

RPT-M

RPT-NR

3/2-Wegeventile

handbetätigt, für Schalttafeleinbau

Zubehör und Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106441	515.101	Stößelventil, 3/2-Wege, monostabil, NC, G 1/8	49,24
106443	A2V	Adapter max.2 Ventile, für Montage auf Grundventil notwendig	3,30
106444	DK-M	Druckknopf mit roter und schwarzer Scheibe, monostabil	11,61
106445	HH-M	Handhebel, rot, monostabil	24,27
106446	KDH-2M	Kurzer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, monostabil	21,51
106447	KDH-2B	Kurzer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, bistabil	21,51
106448	KDH-3M	Kurzer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, monostabil	21,51
106449	KDH-3B	Kurzer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, bistabil	21,51
106450	LDH-2M	Langer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, monostabil	22,58
106451	LDH-2B	Langer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, bistabil	22,58
106452	LDH-3M	Langer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, monostabil	22,58
106453	LDH-3B	Langer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, bistabil	22,58
106456	RPT-M	Roter Pilztaster, monostabil	17,27
106457	RPT-NR	Roter Pilztaster mit Notrastung	27,97

5/2-Wegeventile

handbetätigt - Serie »M5«

Betriebsdruck	0 - 10 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit langem Hebel, monostabil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
115984	515.1100	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	3	41,67
115985	515.1101	G 1/4	G 1/8	550	schwarz	3	68,32

515.1100

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit kurzem Hebel, monostabil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
115988	515.2100	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	3	39,46
115989	515.2101	G 1/4	G 1/8	550	schwarz	3	68,32

515.2101

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Kipphebel, bistabil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
115992	515.3100	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	4	41,67
115993	515.3101	G 1/4	G 1/8	550	schwarz	4	68,32

515.3101

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Druckknopf, monostabil, für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
116000	515.4100	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	1	39,46
116001	515.4101	G 1/8	G 1/8	450	rot	1	39,46
116002	515.4102	G 1/8	G 1/8	450	grün	1	39,46
116003	515.4103	G 1/4	G 1/8	550	schwarz	1	52,96
116004	515.4104	G 1/4	G 1/8	550	rot	1	52,96
116005	515.4105	G 1/4	G 1/8	550	grün	1	52,96

515.4103

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Pilztaster, monostabil, für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
116012	515.5100	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	1	39,46
116013	515.5101	G 1/8	G 1/8	450	rot	1	39,46
116014	515.5102	G 1/8	G 1/8	450	grün	1	39,46
116015	515.5103	G 1/4	G 1/8	550	schwarz	1	52,96
116016	515.5104	G 1/4	G 1/8	550	rot	1	52,96
116017	515.5105	G 1/4	G 1/8	550	grün	1	52,96

515.5104

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit kurzem Drehhebel, monostabil, für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
116024	515.6100	G 1/8	G 1/8	450	schwarz	3	41,67
116025	515.6101	G 1/8	G 1/8	450	rot	3	41,67
116026	515.6102	G 1/8	G 1/8	450	grün	3	41,67
116027	515.6103	G 1/4	G 1/8	550	schwarz	3	56,11
116028	515.6104	G 1/4	G 1/8	550	rot	3	56,11
116029	515.6105	G 1/4	G 1/8	550	grün	3	56,11

515.6105

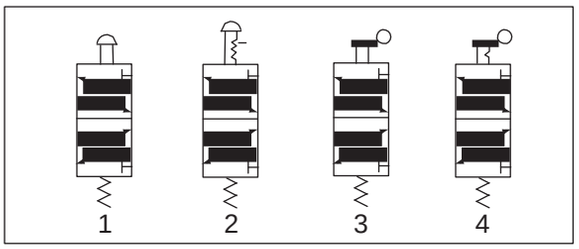
5/2-Wegeventil, manuell betätigt, Pilztaster mit Notrastung, bistabil, für Schalttafeleinbau

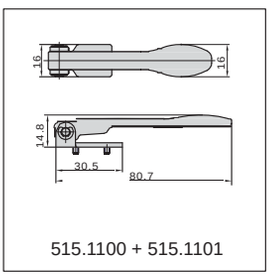
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Hebel/Schalter-farbe	Symbol	Preis €
116032	515.7101	G 1/8	G 1/8	450	rot	2	41,67
116033	515.7104	G 1/4	G 1/8	550	rot	2	56,11

515.7104

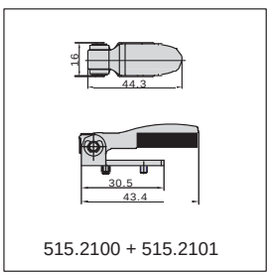
5/2-Wegeventile

handbetätigt - Serie »M5«

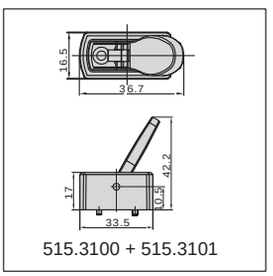




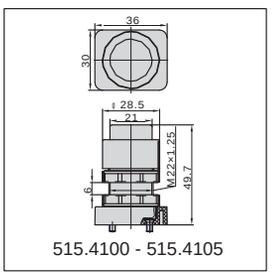
515.1100 + 515.1101



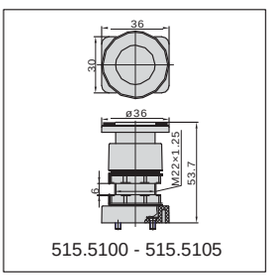
515.2100 + 515.2101



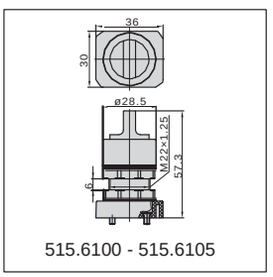
515.3100 + 515.3101



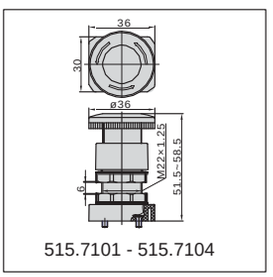
515.4100 - 515.4105



515.5100 - 515.5105



515.6100 - 515.6105



515.7101 - 515.7104

5/2-Wegeventile

handbetätigt, für Schalttafeleinbau

515.211

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Ventilkörper	Aluminium
Kolben	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Feder	Sonderstahl
Durchfluss bei 6 bar und Δp 0,5 bar	400 Nl/min
Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar	550 Nl/min

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Druckknopf

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Scheibe	Preis €
106429	515.211	G 1/8	2,5 - 10	4	monostabil	rot/schwarz	64,10

515.311

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit monostabilem Handhebel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Preis €
106430	515.311	G 1/8	2,5 - 10	3	monostabil	75,51

5/2-Wegeventile

handbetätigt, für Schalttafeleinbau

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit kurzem Drehhebel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Schalt-stellungen	Preis €
106431	515.411	G 1/8	2,5 - 10	5	monostabil	2	73,87
106432	515.412	G 1/8	1 - 10	6	bistabil	2	70,46
106433	515.413	G 1/8	2,5 - 10	7	monostabil	3	73,75
106434	515.414	G 1/8	1 - 10	8	bistabil	3	73,75

515.411

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit langem Drehhebel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Schalt-stellungen	Preis €
106435	515.511	G 1/8	2,5 - 10	9	monostabil	2	76,09
106436	515.512	G 1/8	1 - 10	10	bistabil	2	76,09
106437	515.513	G 1/8	2,5 - 10	11	monostabil	3	76,09
106438	515.514	G 1/8	1 - 10	12	bistabil	3	76,09

515.511

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Pilztaster

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Preis €
106439	515.611	G 1/8	2,5 - 10	13	monostabil	68,58

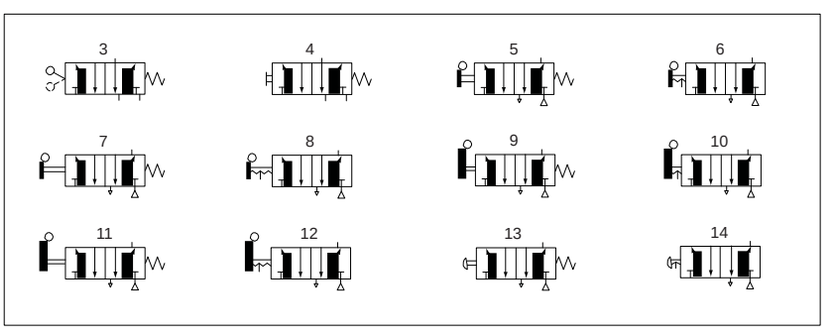
515.611

5/2-Wegeventil, manuell betätigt, mit Pilztaster mit Notrastung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebsdruck bar	Symbol	Betätigung	Preis €
106440	515.711	G 1/8	2,5 - 10	14	monostabil	79,52

➔ 3 Schaltstellungen sind nur in Verbindung mit einem weiteren Wegeventil möglich.

515.711



Zubehör und Ersatzteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106442	515.111	Stößelventil, 5/2-Wege, monostabil, NC, G 1/8	55,41
106443	A2V	Adapter max.2 Ventile, für Montage auf Grundventil notwendig	3,30
106444	DK-M	Druckknopf mit roter und schwarzer Scheibe, monostabil	11,61
106445	HH-M	Handhebel, rot, monostabil	24,27
106446	KDH-2M	Kurzer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, monostabil	21,51
106447	KDH-2B	Kurzer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, bistabil	21,51
106448	KDH-3M	Kurzer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, monostabil	21,51
106449	KDH-3B	Kurzer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, bistabil	21,51
106450	LDH-2M	Langer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, monostabil	22,58
106451	LDH-2B	Langer Drehhebel, schwarz, 2 Stellungen, bistabil	22,58
106452	LDH-3M	Langer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, monostabil	22,58
106453	LDH-3B	Langer Drehhebel, schwarz, 3 Stellungen, bistabil	22,58
106456	RPT-M	Roter Pilztaster, monostabil	17,27
106457	RPT-NR	Roter Pilztaster mit Notrastung	27,97

515.111

A2V

DK-M

HH-M

KDH-3M

LDH-2M

RPT-M

RPT-NR

5/2- und 5/3-Wegeventile

handbetätigt - Serie »4H«

Betriebsdruck	0 - 8 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

514.1002

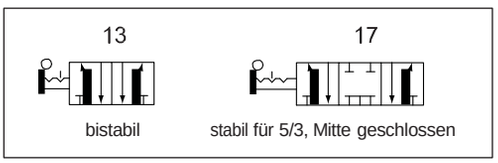
5/2-Wegeventil, Handhebelbetätigung, rastend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
115964	514.1000	G 1/8	G 1/8	750	13	200	35,97
115965	514.1001	G 1/4	G 1/8	850	13	200	35,97
115966	514.1002	G 1/4	G 1/4	1300	13	300	50,76
115967	514.1003	G 3/8	G 1/4	1500	13	300	50,76

514.2002

5/3-Wegeventil, Handhebelbetätigung, Mittelstellung geschlossen, rastend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
115968	514.2000	G 1/8	G 1/8	750	17	200	43,18
115969	514.2001	G 1/4	G 1/8	850	17	200	43,18
115970	514.2002	G 1/4	G 1/4	1300	17	300	57,85
115971	514.2003	G 3/8	G 1/4	1500	17	300	57,85



Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile

handbetätigt

Die Ventile sind auch für Vakuum bis 10 bar einsetzbar.

Betriebsdruck	Vakuum bis 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Ventilkörper	Aluminium
Kolben	Aluminium vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Feder	Sonderstahl
Durchflusswertmessung 1	Durchfluss bei 6 bar und Δp 0,5 bar
Durchflusswertmessung 2	Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar

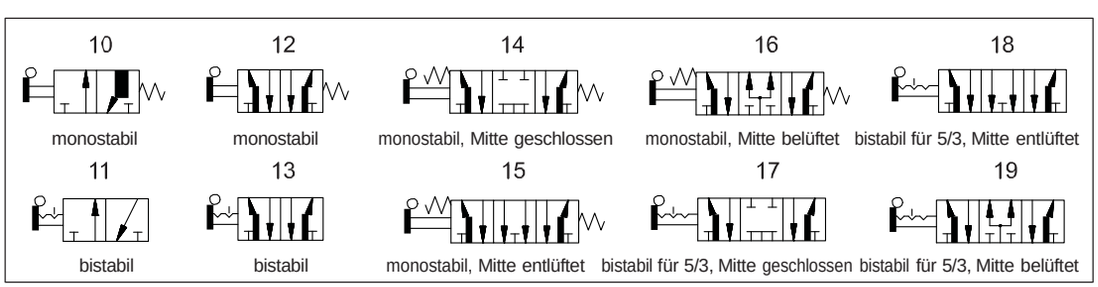
3/2-, 5/2-, 5/3-Wege-Ventil, 90° Hebel

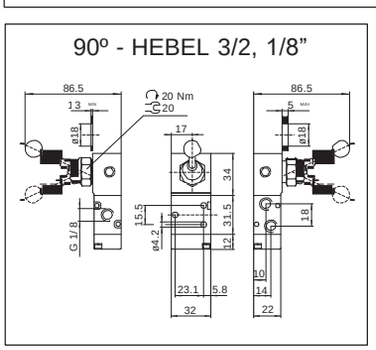
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss 1 Nl/min	Durchfluss 2 Nl/min	Funktion	Betätigung	Symbol	Preis €
106458	514.101	G 1/8	400	550	3/2	monostabil	10	38,34
106459	514.102	G 1/8	400	550	3/2	bistabil	11	38,34
106460	514.103	G 1/4	750	1100	3/2	monostabil	10	65,76
106461	514.104	G 1/4	750	1100	3/2	bistabil	11	64,69
106462	514.105	G 1/2	3200	4600	3/2	monostabil	10	139,85
106463	514.106	G 1/2	3200	4600	3/2	bistabil	11	137,49
106464	514.111	G 1/8	400	550	5/2	monostabil	12	41,76
106465	514.112	G 1/8	400	550	5/2	bistabil	13	42,00
106466	514.113	G 1/4	750	1100	5/2	monostabil	12	70,34
106467	514.114	G 1/4	750	1100	5/2	bistabil	13	70,34
106468	514.115	G 1/2	3200	4600	5/2	monostabil	12	158,56
106469	514.116	G 1/2	3200	4600	5/2	bistabil	13	155,60
106470	514.121	G 1/8	400	550	5/3	monostabil, Mitte geschlossen	14	44,94
106471	514.122	G 1/8	400	550	5/3	monostabil, Mitte entlüftet	15	45,29
106472	514.123	G 1/8	400	550	5/3	monostabil, Mitte belüftet	16	45,41
106473	514.124	G 1/8	400	550	5/3	bistabil, Mitte geschlossen	17	44,94
106474	514.125	G 1/8	400	550	5/3	bistabil, Mitte entlüftet	18	44,94
106475	514.126	G 1/8	400	550	5/3	bistabil, Mitte belüftet	19	45,99
106476	514.131	G 1/4	750	1100	5/3	monostabil, Mitte geschlossen	14	73,16
106477	514.132	G 1/4	750	1100	5/3	monostabil, Mitte entlüftet	15	73,39
106478	514.133	G 1/4	750	1100	5/3	monostabil, Mitte belüftet	16	73,39
106479	514.134	G 1/4	750	1100	5/3	bistabil, Mitte geschlossen	17	73,16
106480	514.135	G 1/4	750	1100	5/3	bistabil, Mitte entlüftet	18	73,62
106481	514.136	G 1/4	750	1100	5/3	bistabil, Mitte belüftet	19	73,39
106482	514.141	G 1/2	3200	4600	5/3	monostabil, Mitte geschlossen	14	168,91
106483	514.142	G 1/2	3200	4600	5/3	monostabil, Mitte entlüftet	15	170,90
106484	514.143	G 1/2	3200	4600	5/3	monostabil, Mitte belüftet	16	168,08
106485	514.144	G 1/2	3200	4600	5/3	bistabil, Mitte geschlossen	17	168,20
106486	514.145	G 1/2	3200	4600	5/3	bistabil, Mitte entlüftet	18	170,90
106487	514.146	G 1/2	3200	4600	5/3	bistabil, Mitte belüftet	19	168,08

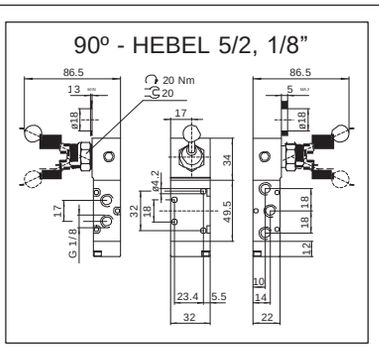
514.103

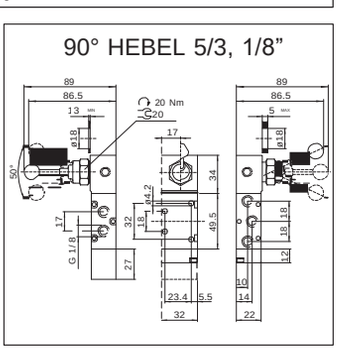
514.113

514.123









3/2- und 5/2-Wegeventile

push-pull-Funktion - Serie »3L«

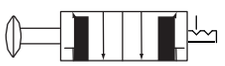
Handhebel rastet nach Druck- bzw. Ziehbetätigung ein.

514.3003

Betriebsdruck	0 - 8 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

3/2-Wegeventil, Druckknopfbetätigung, für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	BG	Preis €
115972	514.3001	G 1/8	G 1/8	500	100	25,96
115973	514.3002	G 1/8	G 1/8	750	200	29,45
115974	514.3003	G 1/4	G 1/4	850	200	29,45
115975	514.3004	G 1/4	G 1/4	1300	300	41,67
115976	514.3005	G 3/8	G 3/8	1500	300	41,67



514.4003

5/2-Wegeventil, Druckknopfbetätigung, für Schalttafeleinbau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	BG	Preis €
115977	514.4001	G 1/8	G 1/8	500	100	27,71
115978	514.4002	G 1/8	G 1/8	750	200	32,58
115979	514.4003	G 1/4	G 1/8	850	200	32,58
115980	514.4004	G 1/4	G 1/4	1300	300	46,32
115981	514.4005	G 3/8	G 1/4	1500	300	46,32

3/2-Wegeventile

pneumatisch - Serie »3A«

Betriebsdruck	1,5 - 8 bar
Temperaturbereich max.	70 °C
Steuerluftanschluss	G 1/8
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

3/2-Wegeventil, monostabil, Ruhestellung offen (NO)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116034	516.1000	M5	M5	300	24	100	25,61
116035	516.1001	G 1/8	G 1/8	500	24	100	25,61
116036	516.1002	G 1/8	G 1/8	750	24	200	28,17
116037	516.1003	G 1/4	G 1/4	850	24	200	28,17
116038	516.1004	G 1/4	G 1/4	1300	24	300	34,68
116039	516.1005	G 3/8	G 3/8	1500	24	300	34,68

516.1003

3/2-Wegeventil, monostabil, Ruhestellung geschlossen (NC)

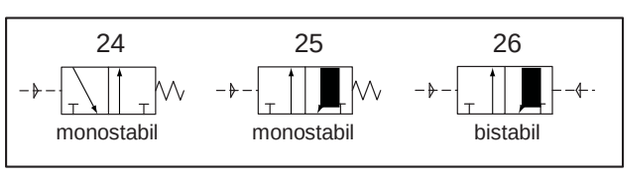
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116040	516.2000	M5	M5	300	25	100	25,61
116041	516.2001	G 1/8	G 1/8	500	25	100	25,61
116042	516.2002	G 1/8	G 1/8	750	25	200	28,17
116043	516.2003	G 1/4	G 1/4	850	25	200	28,17
116044	516.2004	G 1/4	G 1/4	1300	25	300	34,68
116045	516.2005	G 3/8	G 3/8	1500	25	300	34,68

516.2003

3/2-Wegeventil, bistabil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116046	516.3000	M5	M5	300	26	100	31,31
116047	516.3001	G 1/8	G 1/8	500	26	100	31,31
116048	516.3002	G 1/8	G 1/8	750	26	200	32,35
116049	516.3003	G 1/4	G 1/4	850	26	200	32,35
116050	516.3004	G 1/4	G 1/4	1300	26	300	39,82
116051	516.3005	G 3/8	G 3/8	1500	26	300	39,82

516.3003



5/2-Wegeventile

pneumatisch - Serie »4A«

Betriebsdruck	1,5 - 8 bar
Temperaturbereich max.	70 °C
Steuerluftanschluss	G 1/8
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

516.4003

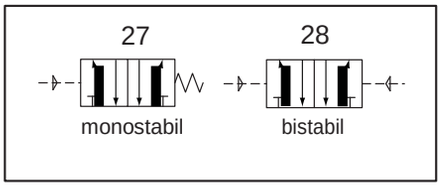
5/2-Wegeventil, monostabil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116052	516.4000	M5	M5	300	27	100	29,67
116053	516.4001	G 1/8	G 1/8	500	27	100	29,67
116054	516.4002	G 1/8	G 1/8	750	27	200	32,35
116055	516.4003	G 1/4	G 1/8	850	27	200	32,35
116056	516.4004	G 1/4	G 1/4	1300	27	300	41,44
116057	516.4005	G 3/8	G 1/4	1500	27	300	41,44
116058	516.4006	G 1/2	G 1/2	2000	27	400	65,07

516.5003

5/2-Wegeventil, bistabil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116059	516.5000	M5	M5	300	28	100	31,78
116060	516.5001	G 1/8	G 1/8	500	28	100	31,78
116061	516.5002	G 1/8	G 1/8	750	28	200	34,33
116062	516.5003	G 1/4	G 1/8	850	28	200	34,33
116063	516.5004	G 1/4	G 1/4	1300	28	300	44,46
116064	516.5005	G 3/8	G 1/4	1500	28	300	44,46
116065	516.5006	G 1/2	G 1/2	2000	28	400	79,73



5/3-Wegeventile

pneumatisch - Serie »4A«

Betriebsdruck	1,5 - 8 bar
Temperaturbereich max.	70 °C
Steuerluftanschluss	G 1/8
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar

5/3-Wegeventil, Mitte geschlossen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116066	516.6000	M5	M5	250	29	100	45,96
116067	516.6001	G 1/8	G 1/8	400	29	100	45,96
116068	516.6002	G 1/8	G 1/8	550	29	200	48,19
116069	516.6003	G 1/4	G 1/8	550	29	200	48,19
116070	516.6004	G 1/4	G 1/4	950	29	300	52,14
116071	516.6005	G 3/8	G 1/4	950	29	300	52,14
116072	516.6006	G 1/2	G 1/2	1600	29	400	115,11

516.6003

5/3-Wegeventil, Mitte entlüftet

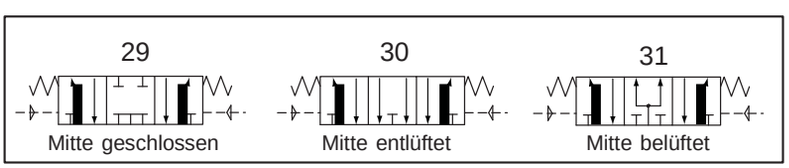
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116073	516.7000	M5	M5	250	30	100	45,96
116074	516.7001	G 1/8	G 1/8	400	30	100	45,96
116075	516.7002	G 1/8	G 1/8	550	30	200	48,19
116076	516.7003	G 1/4	G 1/8	550	30	200	48,19
116077	516.7004	G 1/4	G 1/4	950	30	300	52,14
116078	516.7005	G 3/8	G 1/4	950	30	300	52,14
116079	516.7006	G 1/2	G 1/2	1600	30	400	115,11

516.7003

5/3-Wegeventil, Mitte belüftet

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116080	516.8000	M5	M5	250	31	100	45,96
116081	516.8001	G 1/8	G 1/8	400	31	100	45,96
116082	516.8002	G 1/8	G 1/8	550	31	200	48,19
116083	516.8003	G 1/4	G 1/8	550	31	200	48,19
116084	516.8004	G 1/4	G 1/4	950	31	300	52,14
116085	516.8005	G 3/8	G 1/4	950	31	300	52,14
116086	516.8006	G 1/2	G 1/2	1600	31	400	115,11

516.8003



3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile

pneumatisch

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Durchflusswertmessung 1	Durchfluss bei 6 bar und Δp 0,5 bar
Durchflusswertmessung 2	Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar

3/2-Wegeventil

516.102

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebs-druck bar	Funktion	Betätigung	Durch-fluss 1 Nl/min	Durch-fluss 2 Nl/min	Symbol	Preis €
106488	516.101	G 1/8	2,5 - 10	3/2 NO	monostabil	400	550	24	31,76
106489	516.102	G 1/4	2,5 - 10	3/2 NO	monostabil	750	1100	24	40,46
106490	516.102-38	G 3/8	2,5 - 10	3/2 NO	monostabil	1560	2150	24	72,07
106491	516.105	G 1/2	2,5 - 10	3/2 NO	monostabil	3200	4600	24	115,97
106492	516.103	G 1/8	2,5 - 10	3/2 NC	monostabil	400	550	25	31,88
106493	516.104	G 1/4	2,5 - 10	3/2 NC	monostabil	750	1100	25	40,70
106494	516.104-38	G 3/8	2,5 - 10	3/2 NC	monostabil	1560	2150	25	72,07
106495	516.106	G 1/2	2,5 - 10	3/2 NC	monostabil	3200	4600	25	115,97
106496	516.201	G 1/8	1 - 10	3/2	bistabil	400	550	26	35,29
106497	516.202	G 1/4	1 - 10	3/2	bistabil	750	1100	26	44,58
106498	516.202-38	G 3/8	1 - 10	3/2	bistabil	1560	2150	26	78,03
106499	516.203	G 1/2	1 - 10	3/2	bistabil	3200	4600	26	130,44

5/2-Wegeventil

516.302

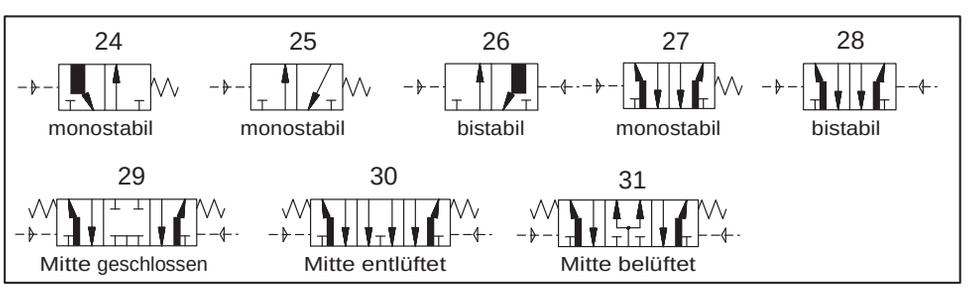
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebs-druck bar	Funktion	Betätigung	Durch-fluss 1 Nl/min	Durch-fluss 2 Nl/min	Symbol	Preis €
106500	516.301	G 1/8	2,5 - 10	5/2	monostabil	400	550	27	36,34
106501	516.302	G 1/4	2,5 - 10	5/2	monostabil	750	1100	27	46,46
106502	516.302-38	G 3/8	2,5 - 10	5/2	monostabil	1560	2150	27	83,43
106503	516.305	G 1/2	2,5 - 10	5/2	monostabil	3200	4600	27	142,32
106504	516.303	G 1/8	1 - 10	5/2	bistabil	400	550	28	40,70
106505	516.304	G 1/4	1 - 10	5/2	bistabil	750	1100	28	49,99
106506	516.304-38	G 3/8	1 - 10	5/2	bistabil	1560	2150	28	90,33
106507	516.306	G 1/2	1 - 10	5/2	bistabil	3200	4600	28	157,14

5/3-Wegeventil (Mittelstellungsventil)

516.501

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebs-druck bar	Funktion	Betätigung	Durch-fluss 1 Nl/min	Durch-fluss 2 Nl/min	Symbol	Preis €
106508	516.401	G 1/8	2,5 - 10	5/3	Mitte geschlossen	400	550	29	42,93
106509	516.402	G 1/8	2,5 - 10	5/3	Mitte entlüftet	400	550	30	42,93
106510	516.403	G 1/8	2,5 - 10	5/3	Mitte belüftet	400	550	31	42,93
106511	516.501	G 1/4	2,5 - 10	5/3	Mitte geschlossen	750	1100	29	53,87
106512	516.502	G 1/4	2,5 - 10	5/3	Mitte entlüftet	750	1100	30	53,87
106513	516.503	G 1/4	2,5 - 10	5/3	Mitte belüftet	750	1100	31	53,87
106514	516.501-38	G 3/8	2,5 - 10	5/3	Mitte geschlossen	1560	2150	29	94,38
106515	516.502-38	G 3/8	2,5 - 10	5/3	Mitte entlüftet	1560	2150	30	94,38
106516	516.503-38	G 3/8	2,5 - 10	5/3	Mitte belüftet	1560	2150	31	94,38
106517	516.601	G 1/2	2,5 - 10	5/3	Mitte geschlossen	3200	4600	29	166,07
106518	516.602	G 1/2	2,5 - 10	5/3	Mitte entlüftet	3200	4600	30	166,07
106519	516.603	G 1/2	2,5 - 10	5/3	Mitte belüftet	3200	4600	31	166,07

➔ Versorgungsleisten und Mehrfach-Grundplatten finden Sie auf Seite 474



3/2-Wegeventile

elektropneumatisch - Serie »3V«

Betriebsdruck	1,5 - 8 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Arbeitsdruck min.	1,5 bar
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose Form B nach ISO 4400
Schutzart	IP 65

3/2-Wegeventil, monostabil, Ruhestellung offen (NO)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Spannung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116087	517.1000	M5	M5	24 V DC	300	32	100	55,28
116088	517.1001	G 1/8	G 1/8	24 V DC	500	32	100	55,28
116089	517.1002	G 1/8	G 1/8	24 V DC	750	32	200	57,96
116090	517.1003	G 1/4	G 1/4	24 V DC	850	32	200	57,96
116091	517.1004	G 1/4	G 1/4	24 V DC	1300	32	300	64,72
116092	517.1005	G 3/8	G 3/8	24 V DC	1500	32	300	64,72
116093	517.1100	M5	M5	230 V, 50 Hz	300	32	100	55,28
116094	517.1101	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	500	32	100	55,28
116095	517.1102	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	750	32	200	57,96
116096	517.1103	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	850	32	200	57,96
116097	517.1104	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	1300	32	300	64,72
116098	517.1105	G 3/8	G 3/8	230 V, 50 Hz	1500	32	300	64,72

517.1004

3/2-Wegeventil, monostabil, Ruhestellung geschlossen (NC)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Spannung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116099	517.1200	M5	M5	24 V DC	300	33	100	55,28
116100	517.1201	G 1/8	G 1/8	24 V DC	500	33	100	55,28
116101	517.1202	G 1/8	G 1/8	24 V DC	750	33	200	57,96
116102	517.1203	G 1/4	G 1/4	24 V DC	850	33	200	57,96
116103	517.1204	G 1/4	G 1/4	24 V DC	1300	33	300	64,72
116104	517.1205	G 3/8	G 3/8	24 V DC	1500	33	300	64,72
116105	517.1300	M5	M5	230 V, 50 Hz	300	33	100	55,28
116106	517.1301	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	500	33	100	55,28
116107	517.1302	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	750	33	200	57,96
116108	517.1303	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	850	33	200	57,96
116109	517.1304	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	1300	33	300	64,72
116110	517.1305	G 3/8	G 3/8	230 V, 50 Hz	1500	33	300	64,72

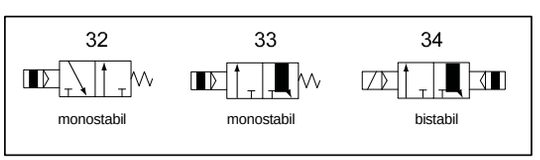
517.1204

3/2-Wegeventil, bistabil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Spannung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116111	517.1400	M5	M5	24 V DC	300	34	100	91,37
116112	517.1401	G 1/8	G 1/8	24 V DC	500	34	100	91,37
116113	517.1402	G 1/8	G 1/8	24 V DC	750	34	200	93,11
116114	517.1403	G 1/4	G 1/4	24 V DC	850	34	200	93,11
116115	517.1404	G 1/4	G 1/4	24 V DC	1300	34	300	95,44
116116	517.1405	G 3/8	G 3/8	24 V DC	1500	34	300	95,44
116117	517.1500	M5	M5	230 V, 50 Hz	300	34	100	91,37
116118	517.1501	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	500	34	100	91,37
116119	517.1502	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	750	34	200	93,11
116120	517.1503	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	850	34	200	93,11
116121	517.1504	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	1300	34	300	95,44
116122	517.1505	G 3/8	G 3/8	230 V, 50 Hz	1500	34	300	95,44

517.1405

➔ Mehrfach-Grundplatten finden Sie auf Seite 475
➔ Passende Anschlussverschraubungen finden Sie ab Seite 642



5/2-Wegeventile

elektropneumatisch - Serie »4V«

Betriebsdruck	1,5 - 8 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Arbeitsdruck min.	1,5 bar
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose Form B nach ISO 4400
Schutzart	IP 65

5/2-Wegeventil, monostabil

517.2004

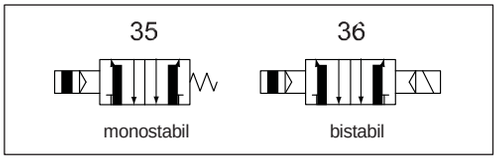
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Spannung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116123	517.2000	M5	M5	24 V DC	300	35	100	59,37
116124	517.2001	G 1/8	G 1/8	24 V DC	500	35	100	59,37
116125	517.2002	G 1/8	G 1/8	24 V DC	750	35	200	60,53
116126	517.2003	G 1/4	G 1/8	24 V DC	850	35	200	60,53
116127	517.2004	G 1/4	G 1/4	24 V DC	1300	35	300	67,50
116128	517.2005	G 3/8	G 1/4	24 V DC	1500	35	300	67,50
116129	517.2006	G 1/2	G 1/2	24 V DC	2000	35	400	67,50
116130	517.2100	M5	M5	230 V, 50 Hz	300	35	100	59,37
116131	517.2101	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	500	35	100	59,37
116132	517.2102	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	750	35	200	60,53
116133	517.2103	G 1/4	G 1/8	230 V, 50 Hz	850	35	200	60,53
116134	517.2104	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	1300	35	300	67,50
116135	517.2105	G 3/8	G 1/4	230 V, 50 Hz	1500	35	300	67,50
116136	517.2106	G 1/2	G 1/2	230 V, 50 Hz	2000	35	400	67,50

5/2-Wegeventil, bistabil

517.2204

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Spannung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116137	517.2200	M5	M5	24 V DC	300	36	100	92,53
116138	517.2201	G 1/8	G 1/8	24 V DC	500	36	100	92,53
116139	517.2202	G 1/8	G 1/8	24 V DC	750	36	200	94,29
116140	517.2203	G 1/4	G 1/8	24 V DC	850	36	200	94,29
116141	517.2204	G 1/4	G 1/4	24 V DC	1300	36	300	97,77
116142	517.2205	G 3/8	G 1/4	24 V DC	1500	36	300	97,77
116143	517.2206	G 1/2	G 1/2	24 V DC	2000	36	400	110,58
116144	517.2300	M5	M5	230 V, 50 Hz	300	36	100	92,53
116145	517.2301	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	500	36	100	92,53
116146	517.2302	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	750	36	200	94,29
116147	517.2303	G 1/4	G 1/8	230 V, 50 Hz	850	36	200	94,29
116148	517.2304	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	1300	36	300	102,42
116149	517.2305	G 3/8	G 1/4	230 V, 50 Hz	1500	36	300	102,42
116150	517.2306	G 1/2	G 1/2	230 V, 50 Hz	2000	36	400	140,13

➔ Mehrfach-Grundplatten finden Sie auf Seite 476
➔ Passende Anschlussverschraubungen finden Sie ab Seite 642



Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

5/3-Wegeventile

elektropneumatisch - Serie »4V«

Betriebsdruck	1,5 - 8 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Ventilkörper	Aluminiumlegierung
Arbeitsdruck min.	1,5 bar
Durchflusswertmessung	bei P_1 = 8 bar, P_2 = 6 bar und Druckabfall Δ_p = 1 bar
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose Form B nach ISO 4400
Schutzart	IP 65

5/3-Wegeventil, Mitte geschlossen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Spannung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116151	517.3000	M5	M5	24 V DC	250	37	100	101,14
116152	517.3001	G 1/8	G 1/8	24 V DC	400	37	100	101,14
116153	517.3002	G 1/8	G 1/8	24 V DC	550	37	200	105,80
116154	517.3003	G 1/4	G 1/8	24 V DC	550	37	200	105,80
116155	517.3004	G 1/4	G 1/4	24 V DC	950	37	300	115,23
116156	517.3005	G 3/8	G 1/4	24 V DC	950	37	300	115,23
116157	517.3006	G 1/2	G 1/2	24 V DC	1600	37	400	158,29
116158	517.3100	M5	M5	230 V, 50 Hz	250	37	100	101,14
116159	517.3101	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	400	37	100	101,14
116160	517.3102	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	550	37	200	105,80
116161	517.3103	G 1/4	G 1/8	230 V, 50 Hz	550	37	200	105,80
116162	517.3104	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	950	37	300	115,23
116163	517.3105	G 3/8	G 1/4	230 V, 50 Hz	950	37	300	115,23
116164	517.3106	G 1/2	G 1/2	230 V, 50 Hz	1600	37	400	158,29

517.3004

5/3-Wegeventil, Mitte entlüftet

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Spannung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116165	517.3200	M5	M5	24 V DC	250	38	100	101,14
116166	517.3201	G 1/8	G 1/8	24 V DC	400	38	100	101,14
116167	517.3202	G 1/8	G 1/8	24 V DC	550	38	200	105,80
116168	517.3203	G 1/4	G 1/8	24 V DC	550	38	200	105,80
116169	517.3204	G 1/4	G 1/4	24 V DC	950	38	300	115,23
116170	517.3205	G 3/8	G 1/4	24 V DC	950	38	300	115,23
116171	517.3206	G 1/2	G 1/2	24 V DC	1600	38	400	158,29
116172	517.3300	M5	M5	230 V, 50 Hz	250	38	100	101,14
116173	517.3301	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	400	38	100	101,14
116174	517.3302	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	550	38	200	105,80
116175	517.3303	G 1/4	G 1/8	230 V, 50 Hz	550	38	200	105,80
116176	517.3304	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	950	38	300	115,23
116177	517.3305	G 3/8	G 1/4	230 V, 50 Hz	950	38	300	115,23
116178	517.3306	G 1/2	G 1/2	230 V, 50 Hz	1600	38	400	158,29

517.3204

5/3-Wegeventile

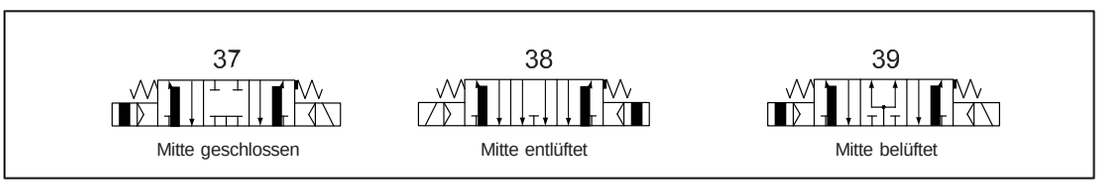
elektropneumatisch - Serie »4V«

517.3404

5/3-Wegeventil, Mitte belüftet

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Anschluss Entlüftung	Spannung	Durch-fluss l/min	Symbol	BG	Preis €
116179	517.3400	M5	M5	24 V DC	250	39	100	101,14
116180	517.3401	G 1/8	G 1/8	24 V DC	400	39	100	101,14
116181	517.3402	G 1/8	G 1/8	24 V DC	550	39	200	105,80
116182	517.3403	G 1/4	G 1/8	24 V DC	550	39	200	105,80
116183	517.3404	G 1/4	G 1/4	24 V DC	950	39	300	115,23
116184	517.3405	G 3/8	G 1/4	24 V DC	950	39	300	115,23
116185	517.3406	G 1/2	G 1/2	24 V DC	1600	39	400	158,29
116186	517.3500	M5	M5	230 V, 50 Hz	250	39	100	101,14
116187	517.3501	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	400	39	100	101,14
116188	517.3502	G 1/8	G 1/8	230 V, 50 Hz	550	39	200	105,80
116189	517.3503	G 1/4	G 1/8	230 V, 50 Hz	550	39	200	105,80
116190	517.3504	G 1/4	G 1/4	230 V, 50 Hz	950	39	300	115,23
116191	517.3505	G 3/8	G 1/4	230 V, 50 Hz	950	39	300	115,23
116192	517.3506	G 1/2	G 1/2	230 V, 50 Hz	1600	39	400	158,29

➔ Mehrfach-Grundplatten finden Sie auf Seite 476
➔ Passende Anschlussverschraubungen finden Sie ab Seite 642



3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile

elektropneumatisch

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Durchflusswertmessung 1	Durchfluss bei 6 bar und Δp 0,5 bar
Durchflusswertmessung 2	Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar

517.112

3/2-Wegeventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	Funktion	Betätigung	Betriebs-druck bar	Symbol	Durch-fluss 1 Nl/min	Durch-fluss 2 Nl/min	Preis €
106520	517.101	G 1/8	24 V DC	3/2 NO	monostabil	2,5 - 10	32	400	550	66,81
106521	517.102	G 1/4	24 V DC	3/2 NO	monostabil	2,5 - 10	32	750	1100	74,45
106522	517.102-38	G 3/8	24 V DC	3/2 NO	monostabil	2,5 - 10	32	1560	2150	98,68
106523	517.103	G 1/2	24 V DC	3/2 NO	monostabil	2,5 - 10	32	3200	4600	156,21
106524	517.104	G 1/8	230 V, 50 Hz	3/2 NO	monostabil	2,5 - 10	32	400	550	66,81
106525	517.105	G 1/4	230 V, 50 Hz	3/2 NO	monostabil	2,5 - 10	32	750	1100	74,45
106526	517.105-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	3/2 NO	monostabil	2,5 - 10	32	1560	2150	98,68
106527	517.106	G 1/2	230 V, 50 Hz	3/2 NO	monostabil	2,5 - 10	32	3200	4600	156,21
106528	517.111	G 1/8	24 V DC	3/2 NC	monostabil	2,5 - 10	33	400	550	66,81
106529	517.112	G 1/4	24 V DC	3/2 NC	monostabil	2,5 - 10	33	750	1100	74,45
106530	517.112-38	G 3/8	24 V DC	3/2 NC	monostabil	2,5 - 10	33	1560	2150	98,68
106531	517.113	G 1/2	24 V DC	3/2 NC	monostabil	2,5 - 10	33	3200	4600	156,21

3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile

elektropneumatisch

3/2-Wegeventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	Funktion	Betätigung	Betriebs-druck bar	Symbol	Durch-fluss 1 Nl/min	Durch-fluss 2 Nl/min	Preis €
106532	517.114	G 1/8	230 V, 50 Hz	3/2 NC	monostabil	2,5 - 10	33	400	550	66,81
106533	517.115	G 1/4	230 V, 50 Hz	3/2 NC	monostabil	2,5 - 10	33	750	1100	74,45
106534	517.115-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	3/2 NC	monostabil	2,5 - 10	33	1560	2150	98,68
106535	517.116	G 1/2	230 V, 50 Hz	3/2 NC	monostabil	2,5 - 10	33	3200	4600	156,21
106536	517.121	G 1/8	24 V DC	3/2	bistabil	1 - 10	34	400	550	106,68
106537	517.122	G 1/4	24 V DC	3/2	bistabil	1 - 10	34	750	1100	109,15
106538	517.122-38	G 3/8	24 V DC	3/2	bistabil	1 - 10	34	1560	2150	110,95
106539	517.123	G 1/2	24 V DC	3/2	bistabil	1 - 10	34	3200	4600	204,30
106540	517.124	G 1/8	230 V, 50 Hz	3/2	bistabil	1 - 10	34	400	550	136,07
106541	517.125	G 1/4	230 V, 50 Hz	3/2	bistabil	1 - 10	34	750	1100	110,09
106542	517.125-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	3/2	bistabil	1 - 10	34	1560	2150	110,95
106543	517.126	G 1/2	230 V, 50 Hz	3/2	bistabil	1 - 10	34	3200	4600	204,30

517.125

5/2-Wegeventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	Funktion	Betätigung	Betriebs-druck bar	Symbol	Durch-fluss 1 Nl/min	Durch-fluss 2 Nl/min	Preis €
106544	517.201	G 1/8	24 V DC	5/2	monostabil	2,5 - 10	35	400	550	71,75
106545	517.202	G 1/4	24 V DC	5/2	monostabil	2,5 - 10	35	750	1100	77,74
106546	517.202-38	G 3/8	24 V DC	5/2	monostabil	2,5 - 10	35	1560	2150	113,40
106547	517.203	G 1/2	24 V DC	5/2	monostabil	2,5 - 10	35	3200	4600	177,48
106548	517.204	G 1/8	230 V, 50 Hz	5/2	monostabil	2,5 - 10	35	400	550	71,75
106549	517.205	G 1/4	230 V, 50 Hz	5/2	monostabil	2,5 - 10	35	750	1100	77,74
106550	517.205-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	5/2	monostabil	2,5 - 10	35	1560	2150	113,40
106551	517.206	G 1/2	230 V, 50 Hz	5/2	monostabil	2,5 - 10	35	3200	4600	177,48
106552	517.211	G 1/8	24 V DC	5/2	bistabil	1 - 10	36	400	550	109,15
106553	517.212	G 1/4	24 V DC	5/2	bistabil	1 - 10	36	750	1100	113,51
106554	517.212-38	G 3/8	24 V DC	5/2	bistabil	1 - 10	36	1560	2150	124,80
106555	517.213	G 1/2	24 V DC	5/2	bistabil	1 - 10	36	3200	4600	226,53
106556	517.214	G 1/8	230 V, 50 Hz	5/2	bistabil	1 - 10	36	400	550	109,15
106557	517.215	G 1/4	230 V, 50 Hz	5/2	bistabil	1 - 10	36	750	1100	113,51
106558	517.215-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	5/2	bistabil	1 - 10	36	1560	2150	124,80
106559	517.216	G 1/2	230 V, 50 Hz	5/2	bistabil	1 - 10	36	3200	4600	226,53

517.202

517.212

5/2-Wegeventil, mit Differenzialkolben

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	Funktion	Betätigung	Betriebs-druck bar	Symbol	Durch-fluss 1 Nl/min	Durch-fluss 2 Nl/min	Preis €
106560	517.221	G 1/8	24 V DC	5/2	bistabil	1 - 10	36	400	550	110,67
106561	517.222	G 1/4	24 V DC	5/2	bistabil	1 - 10	36	750	1100	114,45
106562	517.222-38	G 3/8	24 V DC	5/2	bistabil	1 - 10	36	1560	2150	124,80
106563	517.223	G 1/2	24 V DC	5/2	bistabil	1 - 10	36	3200	4600	226,53
106564	517.224	G 1/8	230 V, 50 Hz	5/2	bistabil	1 - 10	36	400	550	110,67
106565	517.225	G 1/4	230 V, 50 Hz	5/2	bistabil	1 - 10	36	750	1100	114,45
106566	517.225-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	5/2	bistabil	1 - 10	36	1560	2150	124,80
106567	517.226	G 1/2	230 V, 50 Hz	5/2	bistabil	1 - 10	36	3200	4600	226,53

517.222

3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile

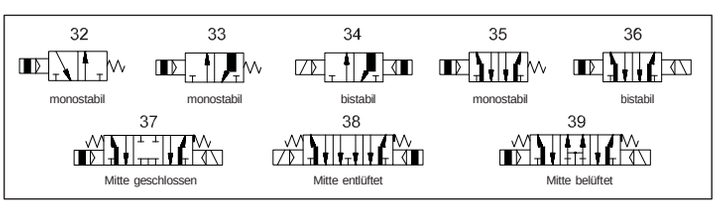
elektropneumatisch

517.302

5/3-Wegeventil (Mittelstellungsventil)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	Funktion	Betätigung	Symbol	Durch-fluss 1 Nl/min	Durch-fluss 2 Nl/min	Preis €
106568	517.301	G 1/8	24 V DC	5/3	Mitte geschlossen	37	400	550	122,68
106569	517.302	G 1/4	24 V DC	5/3	Mitte geschlossen	37	750	1100	136,07
106570	517.302-38	G 3/8	24 V DC	5/3	Mitte geschlossen	37	1560	2150	151,74
106571	517.303	G 1/2	24 V DC	5/3	Mitte geschlossen	37	3200	4600	239,58
106572	517.304	G 1/8	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte geschlossen	37	400	550	122,68
106573	517.305	G 1/4	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte geschlossen	37	750	1100	136,07
106574	517.305-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte geschlossen	37	1560	2150	151,74
106575	517.306	G 1/2	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte geschlossen	37	3200	4600	239,58
106576	517.311	G 1/8	24 V DC	5/3	Mitte entlüftet	38	400	550	122,68
106577	517.312	G 1/4	24 V DC	5/3	Mitte entlüftet	38	750	1100	136,07
106578	517.312-38	G 3/8	24 V DC	5/3	Mitte entlüftet	38	1560	2150	151,74
106579	517.313	G 1/2	24 V DC	5/3	Mitte entlüftet	38	3200	4600	239,58
106580	517.314	G 1/8	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte entlüftet	38	400	550	122,68
106581	517.315	G 1/4	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte entlüftet	38	750	1100	136,07
106582	517.315-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte entlüftet	38	1560	2150	151,74
106583	517.316	G 1/2	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte entlüftet	38	3200	4600	239,58
106584	517.321	G 1/8	24 V DC	5/3	Mitte belüftet	39	400	550	122,68
106585	517.322	G 1/4	24 V DC	5/3	Mitte belüftet	39	750	1100	136,07
106586	517.322-38	G 3/8	24 V DC	5/3	Mitte belüftet	39	1560	2150	151,74
106587	517.323	G 1/2	24 V DC	5/3	Mitte belüftet	39	3200	4600	239,58
106588	517.324	G 1/8	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte belüftet	39	400	550	122,68
106589	517.325	G 1/4	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte belüftet	39	750	1100	136,07
106590	517.325-38	G 3/8	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte belüftet	39	1560	2150	151,74
106591	517.326	G 1/2	230 V, 50 Hz	5/3	Mitte belüftet	39	3200	4600	239,58

➔ Versorgungsleisten und Mehrfach-Grundplatten finden Sie auf Seite 474



Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

5/2-Wegeventile

Robustausführung

Die Ventilkonstruktion erlaubt durch die Verwendung des Tapered Tee Seal® einen ölfreien Betrieb und stellt keine großen Ansprüche an die Beschaffenheit der Druckluft.
Die Ventile sind weitestgehend schmutzresistent und können somit auch unter schwierigen Einsatzbedingungen problemlos eingesetzt werden.
Leckagen bzw. das Hängenbleiben des Schiebers werden, auch nach längerem Stillstand, verhindert.

Betriebsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Steuerdruck min.	2,5 bar
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9, Form B
Schutzart	IP 65 (DIN 46244)
Gehäuse	Aluminium eloxiert, blau
Kolbenschieber	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR
Durchflusswertmessung 1	Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar

5/2-Wegeventil, einseitig elektromagnetisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	DN	Funktion	Betätigung	Durchfluss 1 Nl/min	Symbol	Preis €
106592	517.422	G 1/4	24 V DC	7,5	5/2	monostabil	1500	35	108,61
106593	517.423	G 1/2	24 V DC	15	5/2	monostabil	4600	35	233,05
106594	517.425	G 1/4	230 V AC, 50 Hz	7,5	5/2	monostabil	1500	35	108,61
106595	517.426	G 1/2	230 V AC, 50 Hz	15	5/2	monostabil	4600	35	236,79

517.422

5/2-Wegeventil, beidseitig elektromagnetisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	DN	Funktion	Betätigung	Durchfluss 1 Nl/min	Symbol	Preis €
106596	517.522	G 1/4	24 V DC	7,5	5/2	bistabil	1500	36	123,49
106597	517.523	G 1/2	24 V DC	15	5/2	bistabil	4600	36	288,47
106598	517.525	G 1/4	230 V AC, 50 Hz	7,5	5/2	bistabil	1500	36	123,49
106599	517.526	G 1/2	230 V AC, 50 Hz	15	5/2	bistabil	4600	36	288,47

517.522

5/2-Wegeventil, einseitig pneumatisch betätigt

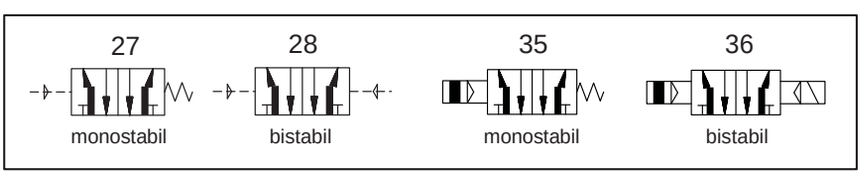
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	DN	Funktion	Betätigung	Durchfluss 1 Nl/min	Symbol	Preis €
106600	517.622	G 1/4	7,5	5/2	monostabil	1500	27	87,94
106601	517.623	G 1/2	15	5/2	monostabil	4600	27	276,97

517.622

5/2-Wegeventil, beidseitig pneumatisch betätigt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	DN	Funktion	Betätigung	Durchfluss 1 Nl/min	Symbol	Preis €
106602	517.632	G 1/4	7,5	5/2	bistabil	1500	28	106,69
106603	517.633	G 1/2	15	5/2	bistabil	4600	28	240,42

517.632



Versorgungsleisten

für die Wegeventile

Einfaches und schnelles Montagesystem zur Anreihung von Steuerventilen der obigen Typen. Benötigt werden ein Haltewinkelsatz und eine Leiste.

518.60-14

519.05-14

Versorgungsleiste

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	für Ventile Anschluss	Preis €
106604	518.120-18	Haltewinkelsatz, Höhe 120,0 mm	G 1/8	15,30
106605	518.60-18	Haltewinkelsatz, Höhe 60,0 mm	G 1/8	13,88
106606	518.30-18	Haltewinkelsatz, Höhe 30,0 mm	G 1/8	13,88
106607	518.120-14	Haltewinkelsatz, Höhe 120,0 mm	G 1/4	16,11
106608	518.60-14	Haltewinkelsatz, Höhe 60,0 mm	G 1/4	14,71
106609	518.30-14	Haltewinkelsatz, Höhe 30,0 mm	G 1/4	14,71
106610	518.02-18	Versorgungsleiste mit 2 Ventilpositionen	G 1/8	13,18
106611	518.03-18	Versorgungsleiste mit 3 Ventilpositionen	G 1/8	18,22
106612	518.04-18	Versorgungsleiste mit 4 Ventilpositionen	G 1/8	22,12
106613	518.05-18	Versorgungsleiste mit 5 Ventilpositionen	G 1/8	27,18
106614	518.06-18	Versorgungsleiste mit 6 Ventilpositionen	G 1/8	33,88
106615	518.07-18	Versorgungsleiste mit 7 Ventilpositionen	G 1/8	42,11
106616	519.02-14	Versorgungsleiste mit 2 Ventilpositionen	G 1/4	14,36
106617	519.03-14	Versorgungsleiste mit 3 Ventilpositionen	G 1/4	19,28
106618	519.04-14	Versorgungsleiste mit 4 Ventilpositionen	G 1/4	23,06
106619	519.05-14	Versorgungsleiste mit 5 Ventilpositionen	G 1/4	29,28
106620	519.06-14	Versorgungsleiste mit 6 Ventilpositionen	G 1/4	34,69
106621	519.07-14	Versorgungsleiste mit 7 Ventilpositionen	G 1/4	43,16

➔ Nicht für die Wegeventile in der Robustausführung sowie Typ 3A, 4A, 3V, 4V passend.

Mehrfach-Grundplatten

für die Wegeventile

Grundplatten aus Leichtmetalllegierung für 2 - 10 Ventilpositionen.

520.03-14

520.08-18

Mehrfach-Grundplatte

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	für Ventile Anschluss	Preis €
106622	520.02-18	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	G 1/8	42,11
106623	520.03-18	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	G 1/8	51,16
106624	520.04-18	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	G 1/8	60,69
106625	520.05-18	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	G 1/8	68,93
106626	520.06-18	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	G 1/8	82,92
106627	520.07-18	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	G 1/8	91,86
106628	520.08-18	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	G 1/8	103,97
106629	520.09-18	Grundplatte für 9 Ventilpositionen	G 1/8	124,66
106630	520.10-18	Grundplatte für 10 Ventilpositionen	G 1/8	155,85
106631	520.18-A	Abdeckplatte für Grundplatte G 1/4 für Anschlussfläche G 1/8	G 1/8	2,98
106632	520.02-14	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	G 1/4	47,05
106633	520.03-14	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	G 1/4	56,69
106634	520.04-14	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	G 1/4	68,33
106635	520.05-14	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	G 1/4	81,74
106636	520.06-14	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	G 1/4	93,15
106637	520.07-14	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	G 1/4	106,55
106638	520.08-14	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	G 1/4	125,61
106639	520.09-14	Grundplatte für 9 Ventilpositionen	G 1/4	152,20
106640	520.10-14	Grundplatte für 10 Ventilpositionen	G 1/4	190,07
106641	520.14-A	Abdeckplatte für Grundplatte G 3/8 für Anschlussfläche G 1/4	G 1/4	3,57

➔ Nicht für die Wegeventile in der Robustausführung sowie Typ 3A, 4A, 3V, 4V passend.

Mehrfach-Grundplatten für 3/2-Wegeventile

für die Ventile der pneumatischen und elektropneumatischen Serien 3A und 3V

Grundplatten aus Alu-Legierung 6061-T6 für 2 - 8 Ventilpositionen.

Mehrfach-Grundplatte

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	für Ventile Anschluss	BG	Preis €
116220	5510.02-18	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	9,77
116223	5510.03-18	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	14,89
116226	5510.04-18	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	19,55
116229	5510.05-18	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	24,67
116232	5510.06-18	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	29,32
116235	5510.07-18	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	34,46
116238	5510.08-18	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	39,11
116241	5510.18-A	Abdeckplatte für Grundplatte	M5, G 1/8	100	1,40
116219	5510.02-14	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	11,18
116222	5510.03-14	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	16,76
116225	5510.04-14	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	22,35
116228	5510.05-14	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	27,93
116231	5510.06-14	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	33,52
116234	5510.07-14	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	39,11
116237	5510.08-14	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	44,68
116240	5510.14-A	Abdeckplatte für Grundplatte	G 1/8, G 1/4	200	0,93
116221	5510.02-38	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	15,84
116224	5510.03-38	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	23,74
116227	5510.04-38	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	31,65
116230	5510.05-38	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	39,57
116233	5510.06-38	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	47,50
116236	5510.07-38	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	55,40
116239	5510.08-38	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	63,31
116242	5510.38-A	Abdeckplatte für Grundplatte	G 1/4, G 3/8	300	1,86

5510.04-18

5510.06-14

5510.18-A

Mehrfach-Grundplatten für 5/2- und 5/3-Wegeventile

für die Ventile der pneumatischen und elektropneumatischen Serien 4A und 4V

Grundplatten aus Alu-Legierung 6061-T6 für 2 - 8 Ventilpositionen.

5520.04-18

5520.06-14

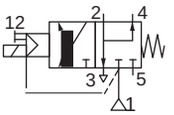
5520.18-A

Mehrfach-Grundplatte

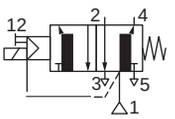
Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	für Ventile Anschluss	BG	Preis €
116245	5520.02-18	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	9,77
116249	5520.03-18	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	14,89
116253	5520.04-18	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	19,55
116257	5520.05-18	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	24,67
116261	5520.06-18	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	29,32
116265	5520.07-18	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	34,46
116269	5520.08-18	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	M5, G 1/8	100	39,11
116273	5520.18-A	Abdeckplatte für Grundplatte	M5, G 1/8	100	0,93
116244	5520.02-14	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	11,18
116248	5520.03-14	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	16,76
116252	5520.04-14	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	22,35
116256	5520.05-14	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	27,93
116260	5520.06-14	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	33,52
116264	5520.07-14	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	39,11
116268	5520.08-14	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	G 1/8, G 1/4	200	44,68
116272	5520.14-A	Abdeckplatte für Grundplatte	G 1/8, G 1/4	200	0,93
116246	5520.02-38	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	16,29
116250	5520.03-38	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	24,67
116254	5520.04-38	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	32,58
116258	5520.05-38	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	40,97
116262	5520.06-38	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	48,88
116266	5520.07-38	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	57,26
116270	5520.08-38	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	G 1/4, G 3/8	300	65,17
116274	5520.38-A	Abdeckplatte für Grundplatte	G 1/4, G 3/8	300	1,40
116243	5520.02-12	Grundplatte für 2 Ventilpositionen	G 1/2	400	31,65
116247	5520.03-12	Grundplatte für 3 Ventilpositionen	G 1/2	400	47,50
116251	5520.04-12	Grundplatte für 4 Ventilpositionen	G 1/2	400	63,31
116255	5520.05-12	Grundplatte für 5 Ventilpositionen	G 1/2	400	79,15
116259	5520.06-12	Grundplatte für 6 Ventilpositionen	G 1/2	400	94,97
116263	5520.07-12	Grundplatte für 7 Ventilpositionen	G 1/2	400	110,80
116267	5520.08-12	Grundplatte für 8 Ventilpositionen	G 1/2	400	126,64
116271	5520.12-A	Abdeckplatte für Grundplatte	G 1/2	400	3,72

3/2-5/2-Wegeventile

mit Lochbild nach NAMUR



3/2



5/2

Vorgesteuertes 3/2-5/2-Wegeschieberventil mit Gewindeanschlüssen und Lochbild nach NAMUR.
Die Ventile werden mit zwei Adapterplatten geliefert, die jeweils entsprechend der gewünschten Funktion 3/2- oder 5/2-Wege einzusetzen sind.
Einschalten durch Dauersignal, beim Ausschalten stellt der Druck den Kolben zurück.
Handhilfsbetätigung standardmäßig vorhanden.

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Differenzdruck	2 - 10 bar
zulässiger statischer Druck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert
Dichtmaterial	NBR und PUR
Anschluss	G 1/4 (Anschluss 1), G 1/8 (Anschluss 3 und 5)
DN	6
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose PG 9P, 3 x DIN 46244 / VDE 0580

3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR

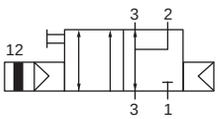
Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durch-fluss l/min	Preis €
103647	551.01	230 V, 50 Hz	700	111,68
103648	551.02	24 V DC	700	119,86

551.01

3/2-5/2-Wegeventile

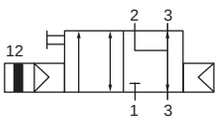
mit Lochbild nach NAMUR

3/2- bzw. 5/2-Wege-Kolbenschieberventile in monostabiler Ausführung mit Federraumbelüftung und pneumatischer Federrückstellung.
Mit rastender Handhilfsbetätigung und der Möglichkeit zur Abluftdrosselung.

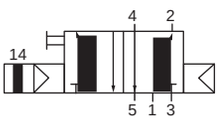


3/2

551.12



3/2



5/2

551.32

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Arbeitsdruck	1,5 - 10 bar
Leistungsaufnahme	3 W=/ 5 VA~
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Schieber	Stahl rostfrei
Dichtmaterial	NBR
Anschluss	G 1/4
DN	7
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9
Lieferumfang	Gerätestecker PG 9, 1 Codierstift, 2 O-Ringe, 2 Schrauben

3/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, NC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durch-fluss l/min	Preis €
103657	551.11	230 V, 50 Hz	1250	42,52
103658	551.12	24 V DC	1250	42,52

3/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, NC, Anschlüsse 1 und 3 bzw. 2 und 3 getauscht

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durch-fluss l/min	Preis €
103659	551.21	230 V, 50 Hz	1250	45,66
103660	551.22	24 V DC	1250	45,66

5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR

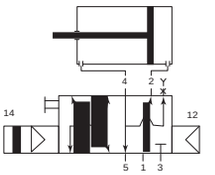
Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Durch-fluss l/min	Preis €
103661	551.31	230 V, 50 Hz	1250	42,52
103662	551.32	24 V DC	1250	42,52

3/2-5/2-Wegeventile

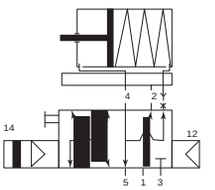
mit Lochbild nach NAMUR

Vorgesteuertes 3/2-5/2-Wegeschieberventil mit Gewindeanschlüssen und Lochbild nach NAMUR in federraumbelüfteter Ausführung.
Durch Hinzufügen der im Lieferumfang enthaltenen Adapterplatte wird das Ventil zu einem 3/2-Wegeventil.

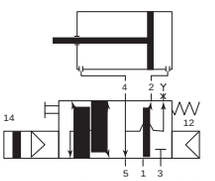
Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Leistungsaufnahme	3 W=/ 5 VA~
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Schieber	Stahl rostfrei
Dichtmaterial	NBR
Anschluss	G 1/4 (Anschluss 1), G 1/4 (Anschluss 3 und 5)
DN	7
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9
Lieferumfang	Gerätestecker PG 9, Adapterplatte, Schrauben, Dichtmaterial



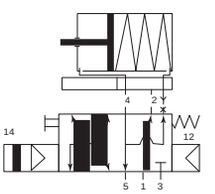
552.11 / 552.12 (5/2)



552.11 / 552.12 (3/2)



552.21 / 552.22 (5/2)



552.21 / 552.22 (3/2)

3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, mit Luftfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Arbeitsdruck min. bar	Arbeitsdruck max. bar	Durch-fluss l/min	Preis €
103653	552.11	230 V, 50 Hz	1,5	10	1250	55,33

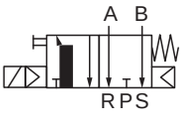
3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, mit Luftfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Arbeitsdruck min. bar	Arbeitsdruck max. bar	Durch-fluss l/min	Preis €
103654	552.12	24 V DC	1,5	10	1250	55,33

3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR, mit kombinierter Federrückstellung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Arbeitsdruck min. bar	Arbeitsdruck max. bar	Durch-fluss l/min	Preis €
103655	552.21	230 V, 50 Hz	2,5	10	1250	57,08
103656	552.22	24 V DC	2,5	10	1250	57,08

552.12



3/2

5/2

3/2-5/2-Wegeventile

mit Lochbild nach NAMUR

Vorgesteuertes 3/2-5/2-Wegeschieberventil mit Gewindeanschlüssen und Lochbild nach NAMUR in einer preiswerten und dennoch hochwertigen Ausführung.
Durch Hinzufügen der im Lieferumfang enthaltenen Adapterplatte wird das Ventil zu einem 3/2-Wegeventil.
Einschalten durch Dauersignal, beim Ausschalten stellt der Druck den Kolben zurück.
Handhilfsbetätigung standardmäßig enthalten.

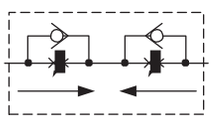
552.02

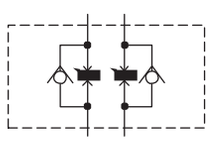
552.04

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Arbeitsdruck	1,5 - 8 bar
Betriebstemperatur	-5 °C bis 50 °C
Gehäuse	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker PG 9 mit LED-Anzeige

3/2-5/2-Wegeventil mit Lochbild nach NAMUR

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannung	Anschluss 1	Anschluss 3	Anschluss 5	DN	Durch-fluss l/min	Preis €
130277	552.01	230 V, 50 Hz	G 1/4	G 1/4	G 1/4	8	1370	36,34
130278	552.02	24 V DC	G 1/4	G 1/4	G 1/4	8	1370	36,34
103651	552.03	230 V, 50 Hz	G 3/8	G 1/4	G 1/4	10	1650	48,57
103652	552.04	24 V DC	G 3/8	G 1/4	G 1/4	10	1650	48,57





Drosselplatten für NAMUR-Ventile

Blockdrossel als Zwischenplatte zwischen Steuerventil und Antrieb nach NAMUR Standard G 1/4.

3/2-Wege-Drosselplatten:
Zur unabhängigen Regulierung der Vor- und Rücklaufbewegung an einfachwirkenden pneumatischen Antrieben.

5/2-Wege-Drosselplatten:
Zur Regulierung der Vor- und Rücklaufbewegung an doppeltwirkenden pneumatischen Antrieben.

551.51

551.52

Medium	Luft, neutrale Gase (gefiltert)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Arbeitsdruck	0,5 - 10 bar
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Dichtmaterial	NBR
DN	5

Drosselplatte für NAMUR-Ventile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Betätigung	Durch-fluss l/min	Preis €
103663	551.41	3-Wege	Rändelschraube	650	93,08
103664	551.42	3-Wege	Schraubendreher	650	93,08
103665	551.51	5-Wege	Rändelschraube	650	93,08
103666	551.52	5-Wege	Schraubendreher	650	93,08

Mini-Magnetventile

3/2-Wege-Ausführung

Direkt gesteuerte 3/2-Wege-Magnetventile speziell für pneumatische Anwendungen.
Diese Ventile sind in Flanschausführung und für die Montage auf Einzel- oder Reihengrundplatten konzipiert.
Sie besitzen eine monostabile Hand-Not-Betätigung.
Im Lieferumfang enthalten sind zwei Befestigungsschrauben und eine Flanschdichtung.
Die Spulen sind um 180° drehbar.

Material	Kunststoff
Dichtmaterial	NBR, Edelstahl
Medium	gefilterte, ungeölte Druckluft
Temperaturbereich	-5 °C bis 45 °C
Öffnungs- und Schließzeit	10 - 12 ms (druckabhängig)
Spulenleistung	2,5 W

MV 1051.2

MV 1051.3

Mini-Magnetventil direkt gesteuert, Baubreite 15 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Spannung	Funktion	Platte Hand-Not-Betätigung	Betriebsdruck bar	Nenn-Ø mm	Breite mm	Höhe mm	Preis €
106642	MV 1051.2	Kabel (30 cm)	24 V DC	NC	silber	0 - 7	1,5	15,0	42,0	25,98
106643	MV 1051.3	für Gerätestecker	24 V DC	NC	silber	0 - 7	1,5	15,0	42,0	24,46
106644	MV 1052.2	Kabel (30 cm)	12 V DC	NC	silber	0 - 7	1,5	15,0	42,0	25,98
106645	MV 1052.3	für Gerätestecker	12 V DC	NC	silber	0 - 7	1,5	15,0	42,0	24,46
106646	MV 1061.2	Kabel (30 cm)	24 V DC	NO	schwarz	0 - 5	1,5	15,0	42,0	25,98
106647	MV 1061.3	für Gerätestecker	24 V DC	NO	schwarz	0 - 5	1,5	15,0	42,0	24,46
106648	MV 1062.2	Kabel (30 cm)	12 V DC	NO	schwarz	0 - 5	1,5	15,0	42,0	25,98
106649	MV 1062.3	für Gerätestecker	12 V DC	NO	schwarz	0 - 5	1,5	15,0	42,0	24,46

➔ Wichtiger Hinweis:
Stecker im Lieferumfang nicht enthalten. Bitte separat mitbestellen.

Zubehör und Grundplatten für Mini-Magnetventile

Grundplatte

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Länge mm	Preis €
106650	1099.01	Einzelgrundplatte, M5	25,0	8,06
106651	1099.02	Reihengrundplatte 2-fach, M5	44,0	14,33
106652	1099.03	Reihengrundplatte 3-fach, M5	60,0	18,05
106653	1099.04	Reihengrundplatte 4-fach, M5	76,0	22,71
106654	1099.05	Reihengrundplatte 5-fach, M5	92,0	27,49
106655	1099.06	Reihengrundplatte 6-fach, M5	108,0	30,99
106656	1099.07	Reihengrundplatte 7-fach, M5	124,0	35,06
106657	1099.08	Reihengrundplatte 8-fach, M5	140,0	39,72
106658	1099.09	Reihengrundplatte 9-fach, M5	156,0	44,38
106659	1099.10	Reihengrundplatte 10-fach, M5	172,0	48,34

1099.01

1099.06

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106660	1051.300	Gerätestecker f. Mini-Magnetventil, PG 9 Form C, DIN 43650 C	2,43
106661	1055.00	Verschlusselement für Grundplatten	4,52

1051.300

1055.00

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Fußventile

3/2- und 5/2-Wege

Fußventile in 3/2- und 5/2-Wege-Ausführung, bistabil und monostabil (nicht rastend).

Betriebsdruck	2,5 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C

513.100

3/2-Wege Fußventil (monostabil, nicht rastend, ohne Fußschutz)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 0,5 bar Nl/min	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	Symbol	Preis €
106662	513.100	M5	60	95	20	32,12
106663	513.101	4 mm	60	95	20	35,29

3/2-Wege Fußventil (monostabil, nicht rastend, mit Fußschutz)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 0,5 bar Nl/min	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	Symbol	Preis €
106664	513.102	M5	60	95	20	49,51
106665	513.103	4 mm	60	95	20	52,57

513.103

3/2-Wege Fußventil (bistabil, rastend, mit Fußschutz)

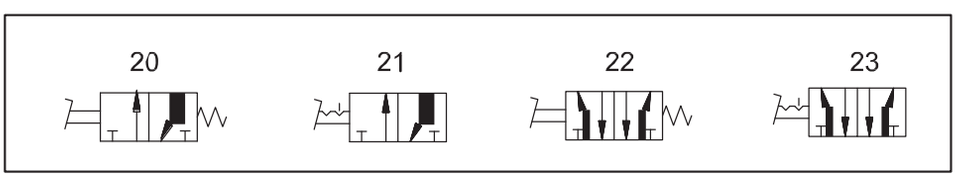
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 0,5 bar Nl/min	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	Symbol	Preis €
106666	513.104	M5	60	95	21	53,63
106667	513.105	4 mm	60	95	21	56,82

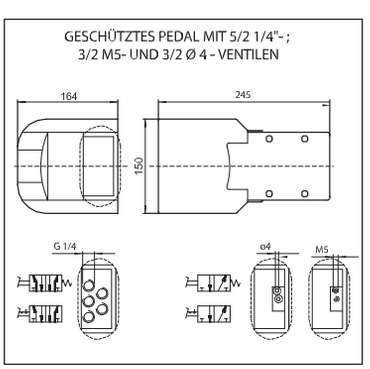
5/2-Wege Fußventil (monostabil, nicht rastend, mit Fußschutz)

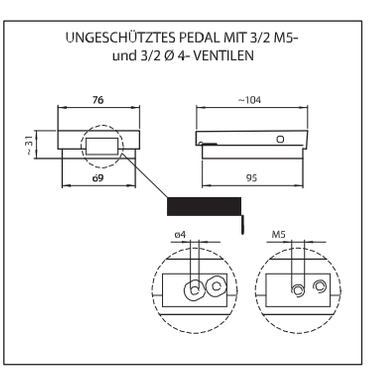
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 0,5 bar Nl/min	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	Symbol	Preis €
106668	513.106	G 1/4	640	840	22	75,29

5/2-Wege Fußventil (bistabil, rastend, mit Fußschutz)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 0,5 bar Nl/min	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	Symbol	Preis €
106669	513.107	G 1/4	640	840	23	75,29







Ventilinseln

modulares Ventilsystem Baureihe »HDM«

Diese kompakten Ventilinseln mit Durchfluss bis zu 800 Nl/min können auf Grund der Vielzahl der unterschiedlichen Funktionen und diverser Eingangs- und Zwischenplatten jeder spezifischen Anwendung individuell angepasst werden.

Da jede Ventilinsel eine kundenindividuelle Zusammenstellung der diversen Einzelelemente ist, stellen wir im Katalog lediglich die lieferbaren Eingangs-, Zwischen- und Endplatten, sowie die diversen Ventilscheiben und die 25-poligen Multipolanschlüsse dar.

Für gefilterte und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Luft bitte auf kontinuierliche Ölung achten.

Die Handhilfsbetätigung ist auf Anfrage auch in monostabiler Ausführung (tastend) lieferbar.

Der Betriebsdruck richtet sich nach den eingebauten Eingangsplatten.

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Schutzart	IP 65
Ansteuerung	bis zu 16 Betätigungen (z. B. 16 federrückgestellte Ventile)
Leistungsaufnahme	0,6 W je Betätigung
Handhilfsbetätigung	rastend (bistabil)

Eingangsplatte für Ventilinsel HDM

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Anschluss	Betriebsdruck bar	Preis €
106670	3-8	Standard, mit interner Steuerluft	Multipol	3 - 7	78,09
106671	2-8	mit externer Steuerluft, Doppeleinspeisung, Vakuum bis 10 bar	Multipol	-1 - 10	79,98
106672	P-3	Standard, mit interner Steuerluft	mit integriertem Profibus DP	3 - 7	622,21
106673	P-2	mit externer Steuerluft, Vakuum bis 10 bar	mit integriertem Profibus DP	-1 - 10	611,97

2-8

Ventilscheibe für Ventilinsel HDM mit Anschluss 4 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Durchfluss Nl/min	Preis €
106674	I 4	2 x 3/2-Wege, NC, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte entlüftet	200	132,56
106675	W 4	2 x 3/2-Wege, NO, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte belüftet	200	137,74
106676	L 4	3/2-Wege, NC, monostabil und 3/2-Wege, NO, monostabil	200	137,74
106677	V 4	5/2-Wege, monostabil	200	97,04
106678	F 4	5/2-Wege, monostabil (nutzt nur einen PIN und belegt 2 Signale)	200	97,99
106679	K 4	5/2-Wege, bistabil (Impulsventil)	200	133,84
106680	O 4	5/3-Wege, Mitte geschlossen	200	136,21

I 4

Ventilscheibe für Ventilinsel HDM mit Anschluss 6 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Durchfluss Nl/min	Preis €
106681	I 6	2 x 3/2-Wege, NC, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte entlüftet	500	140,44
106682	W 6	2 x 3/2-Wege, NO, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte belüftet	500	140,44
106683	L 6	3/2-Wege, NC, monostabil und 3/2-Wege, NO, monostabil	500	140,44
106684	V 6	5/2-Wege, monostabil	500	98,92
106685	F 6	5/2-Wege, monostabil (nutzt nur einen PIN und belegt 2 Signale)	500	99,99
106686	K 6	5/2-Wege, bistabil (Impulsventil)	500	136,68
106687	O 6	5/3-Wege, Mitte geschlossen	500	140,44

V 6

Ventilinseln

modulares Ventilsystem Baureihe »HDM«

K 8

20

5

16

2269.100

Ventilscheibe für Ventilinsel HDM mit Anschluss 8 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Durch-fluss Nl/min	Preis €
106688	I 8	2 x 3/2-Wege, NC, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte entlüftet	800	146,20
106689	W 8	2 x 3/2-Wege, NO, monostabil oder 5/3-Wege, Mitte belüftet	800	146,20
106690	L 8	3/2-Wege, NC, monostabil und 3/2-Wege, NO, monostabil	800	146,20
106691	V 8	5/2-Wege, monostabil	800	102,91
106692	F 8	5/2-Wege, monostabil (nutzt nur einen PIN und belegt 2 Signale)	800	103,85
106693	K 8	5/2-Wege, bistabil (Impulsventil)	800	141,96
106694	O 8	5/3-Wege, Mitte geschlossen	800	144,45

Zwischenplatte für Ventilinsel HDM

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Preis €
106695	6	mit zusätzlicher Zu- und Abluft	71,52
106696	7	mit getrennter Zuluft (2+4 werden getrennt belüftet)	67,63
106697	20	mit getrennter Abluft (2+4 werden getrennt entlüftet)	62,11

Endplatte für Ventilinsel HDM

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Preis €
106698	5	blind (zum Abschluss des Systems)	31,04

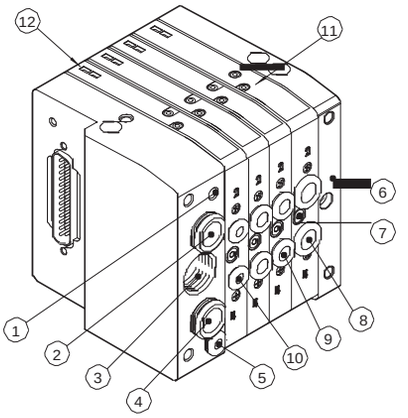
Adapter zu DIN-Hutprofilschienen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106699	16	Adapter zur DIN-Hutprofilschiene	8,51

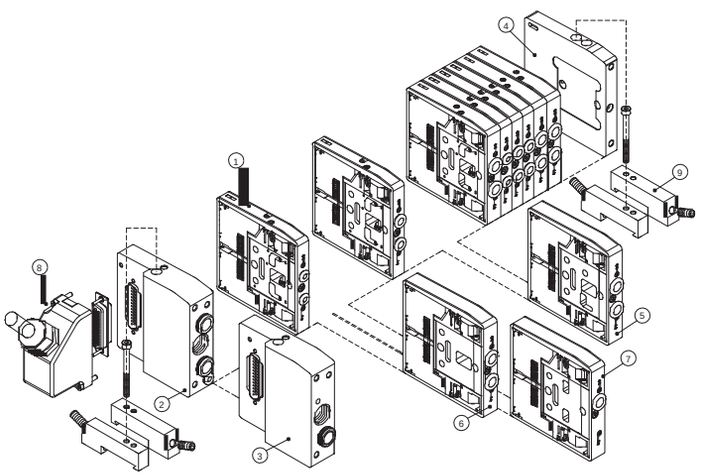
Elektrischer Anschluss (Multipol 25-polig, IP 65)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106700	2269.100	Steckdose IP 67, 25-polig, mit 1 m Kabel	39,41
106701	2269.250	Steckdose IP 67, 25-polig, mit 2,5 m Kabel	52,10
106702	2269.500	Steckdose IP 67, 25-polig, mit 5 m Kabel	72,22

Aufbau einer Ventilinsel (Beispiel):



1. Entlüftung der Steuerluft M5
2. Druckluftversorgung “**1**“ (10mm)
3. Abluftanschluss G 3/8
4. Druckluftversorgung “1-1“ (10mm)
5. externe Steuerluft (4mm)
6. Endplatte (blind)
7. Verbindungsschraube am Ventil
   (2. Schraube rückseitig)
8. Arbeitsanschluss (8mm)
9. Arbeitsanschluss (6mm)
10. Arbeitsanschluss (4mm)
11. Handhilfsbetätigung
12. LED-Anzeige



1. Ventil
2. Eingangsplatte mit externer Steuerluft
3. Eingangsplatte / Standard
4. Endplatte (blind)
5. Zwischenplatte (zusätzl. Zu-/Abluft)
6. Zwischenplatte (getrennte Zuluft)
7. Zwischenplatte (getrennte Abluft)
8. Anschlussstecker 25-polig IP 65
9. Adapter für DIN.-Hutpro lschiene

DIE ZIFFERN ERMÖGLICHEN EINE IDENTIFIZIERUNG
DER FUNKTION UND DER MONTAGEPOSITION
DER OBEN DARGESTELLTEN EINZELELEMENTE

Elektrischer Anschluss (Installationshinweise)

Anschlussbelegung der Multipolausführung
PIN 25 = Ground (kann bei dieser Insel beliebig + oder - sein)
Pin-Belegung am 25-poligen Anschlussstecker (V-Ventil an Position B)

	A	B	C	D
●	1	3	4	6
●	2	*)	5	7

Pin-Belegung am 25-poligen Anschlussstecker (F-Ventil an Position B)

*) Ventile vom Typ V belegen nur einen Pin aber
Ventile vom Typ F belegen 2 Pins

	A	B	C	D
●	1	3	5	7
●	2	4*)	6	8

Funktion V = Funktion F
(5/2-Wege, federrückgestellt)

ANSCHLUSSBELEGUNG FÜR DIE STECKDOSE MIT KABEL

25 PIN	Nummer des elektrischen	Farbe des dazu- gehörigen	Nummer des elektrischen	Farbe des dazu- gehörigen	Nummer des elektrischen	Farbe des dazu- gehörigen
	1	blau/schwarz	10	braun/weiß	19	gelb/schwarz
	2	rot/braun	11	rot/orange	20	weiß
	3	weiß/schwarz	12	hellblau	21	blau/weiß
	4	rot/blau	13	gelb/weiß	22	braun
	5	schwarz/orange	14	gelb	23	grün/weiß
	6	gelb/rot	15	rot/grün	24	rot
	7	schwarz/braun	16	orange	25	grün/schwarz
	8	weiß/rot	17	orange/weiß		
	9	rot/schwarz	18	grün		

Pneumatik Logikelemente

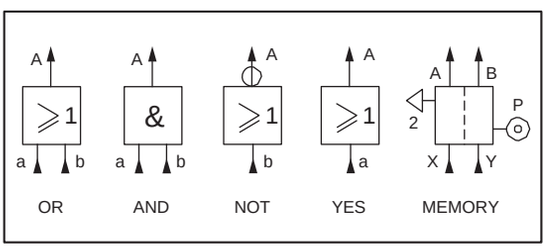
Pneumatisch betätigte Logikelemente, lieferbar in den Funktionen OR, AND, NOT, YES, MEMORY.
Die Bauteile haben einen im Körper integrierten Adapter für die Ω-Schiene (DIN EN 50022).

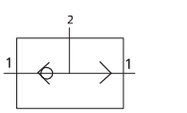
Material	Technopolymer
Schieber	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Durchfluss	100 l/min (bei 6 bar und Δ_p = 1 bar)

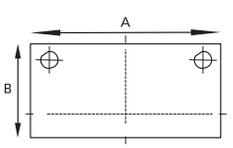
W 36-1

Logikelement

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Arbeits-druck bar	Rück-stellung	Pilot-druck bar	für Schlauch-Außen-Ø mm	Nenn-Ø mm	Länge mm	Höhe mm	Preis €
106705	W 36-1	OR	1,5 - 8	über Druckluft	-	4	2,7	38,5	40,0	17,06
106706	W 36-2	AND	1,5 - 8	über Druckluft	-	4	2,7	38,5	40,0	18,57
106707	W 36-3	NOT	0,4 - 6	über mechanische Feder	-	4	2,7	55,2	40,0	28,23
106708	W 36-4	YES	0 - 8	über mechanische Feder	1,5 - 8	4	2,7	55,2	40,0	29,99
106709	W 36-5	MEMORY	0 - 8	über Druckluft	1,5 - 8	4	2,7	89,5	41,0	50,35



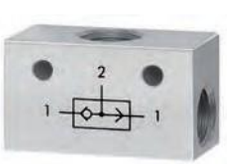




ODER-Ventile

Das Ventil besitzt zwei Eingänge und einen Ausgang. Am Ausgang steht ein Signal an, wenn am linken oder rechten Eingang Druck ansteht. Liegen an den beiden Eingängen unterschiedlich hohe Drücke an, so gelangt das stärkere Signal zum Ausgang.

Betriebsdruck	2 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 80 °C
Ventilkörper	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Kugel	Stahl rostfrei



ODER-14

ODER-Ventil, Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	Preis €
106703	ODER-18	3 x G 1/8	500	36,0	20,0	15,77
106704	ODER-14	3 x G 1/4	1300	43,0	25,0	16,58

Pneumatik Logikelemente Timer

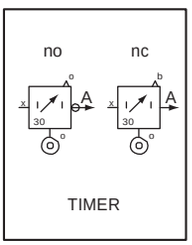
Über Wahlschalter stufenlos einstellbare Verzögerungszeit. Je nach Anschluss in Funktion NO oder NC verwendbar. Die maximale Verzögerungszeit kann weiter vergrößert werden, wenn ein Verschluss entfernt und ein externer Behälter angeschlossen wird.

Material	Aluminium anodisiert / Technopolymer
Innenteile	Messing / Technopolymer
Arbeitsdruck	2,5 - 8 bar
Rückstellung	über mechanische Feder
Zeit-Einstellbereich	0 - 30 (bei 6 bar) sec.
Abschaltzeit	< 0,1 sec.
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,4 sec.
Druckanzeige	über orangefarbenen Stift

Timer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Funktion	Länge mm	Höhe mm	Preis €
106710	W 36-6	Timer	107,0	49,0	118,21

W 36-6



Zweihand-Sicherheitskonsolen

mit Sicherheitsventil und Drucktaster

Sicherheitskonsole nach EN574 Typ III A mit Zweihand-Bedienung über Drucktaster, bestehend aus Gehäuse und Ventilblock.
Das Ventil liefert nur ein Ausgangssignal, wenn gleichzeitig beide Eingangssignale < 0,4 sec. gegeben werden. Wird eines der Eingangssignale unterbrochen, so wird auch das Ausgangssignal abgeschaltet.
Inklusive Notabschaltventil mit Pilztaster. Gehäuse mit Wandbefestigung für beliebige Einbaulage, Ventilblock wahlweise ohne Gehäuse und mit Adapter für DIN-Schiene erhältlich.

Anwendung: Zweihand-Sicherheitsschaltung für einen Bearbeitungszyklus an einer pneumatischen Einrichtung.

SK-85

Anschluss	Schnellsteckanschluss Schlauch 4 mm
Medium	gefilterte, ungeölte Druckluft
max. Zeitversatz Eingangssignale	0,4 sec.
Betriebsdruck	2,5 - 8 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Durchfluss bei 6 bar und Δp 1,0 bar	85 Nl/min
Betätigung	pneumatisch

SV-85

Zweihand-Sicherheitskonsole, komplett

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106711	SK-85	Zweihand-Sicherheitskonsole mit Sicherheitsventil	591,96

Zweihand-Sicherheitsventil, ohne Konsole

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106712	SV-85	Zweihand-Sicherheitsventil ohne Konsole	168,76
106713	SV-A	Ventiladapter für DIN-Schiene	4,78

SV-A

Inline-Funktionsverbinder

Serie »lineonline«

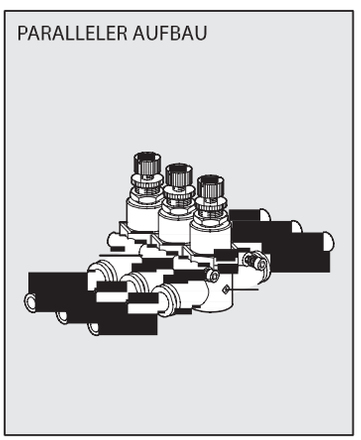
Ein ausgewähltes Sortiment von Produkten zum Einbau in pneumatischen Schaltkreisen. Mit diesen kleinen, höchst effizienten Komponenten ist es möglich, alle pneumatischen Funktionen an jedem beliebigen Punkt des pneumatischen Schaltkreises auszuführen.

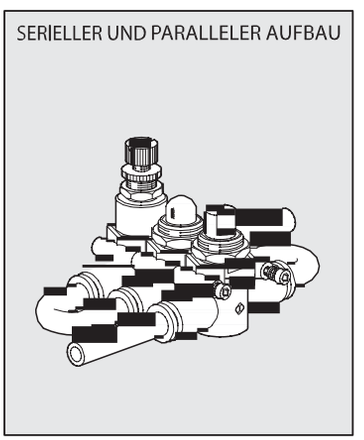
Die Serie ist ultramodular aufgebaut.
Die Komponenten können
parallel
in Serie
in Kombination parallel / Serie
eingebaut werden.

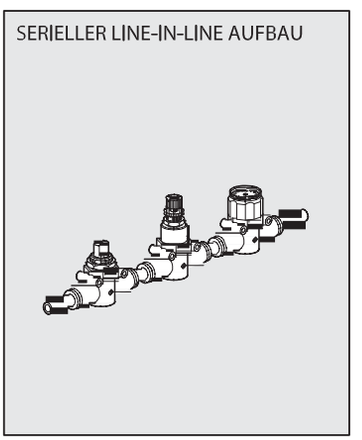
Lieferbar als
Schlauch / Schlauch-Verbindung mit zwei Steckverbindungen
Gewinde / Schlauch-Verbindung mit je einer Steckverbindung und einem vernickelten Messinggewinde

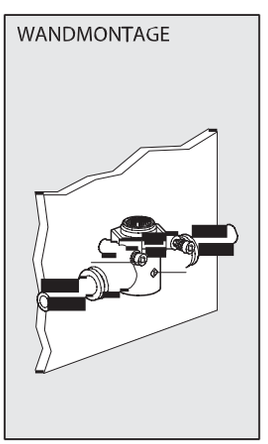
Montagemöglichkeiten
Wandmontage (Bohrungen am Gehäuse vorhanden)
Winkelmontage (Befestigungswinkel als Zubehör lieferbar)
Schalttafelmontage (mit Winkel oder Kontermutter)

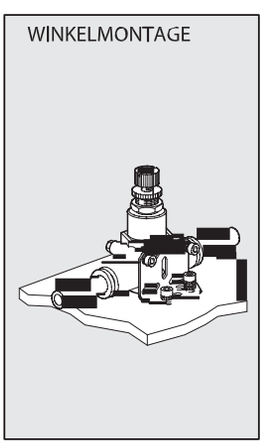
Grundkörper	Technopolymer
Dichtmaterial	NBR
Innenteile	Messing vernickelt, Messing, Technopolymer, rostfreier Stahl
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Pneumatiksymbole	auf dem Gehäuse

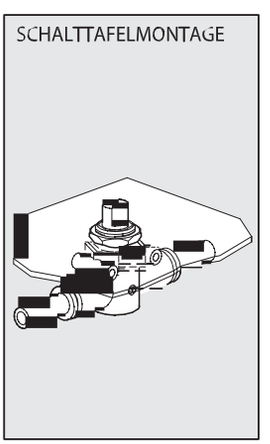


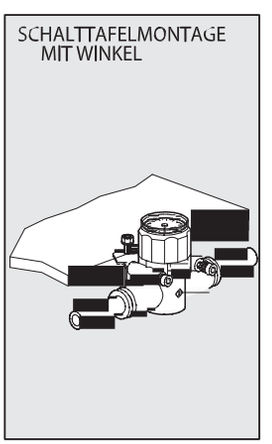












Drosselventile / Drosselrückschlagventile

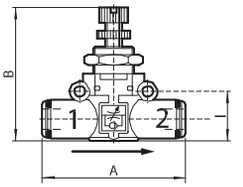
Serie »lineonline«

Regelt den Lufteinlass und somit die Geschwindigkeit von pneumatischen Einheiten.

Betriebsdruck max.	10 bar
Verstellung	manuell oder mit Schraubenzieher

Drosselrückschlagventil, Durchfluss einseitig, Anschluss Schlauch - Schlauch, Abluftdrosselung

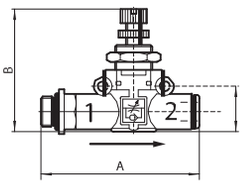
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106714	410-4	4	155	42,0	35,0	12,7	10,89
106715	410-6	6	450	49,4	40,0	14,6	10,89
106716	410-8	8	850	57,3	49,0	18,7	13,42



410-6

Drosselrückschlagventil, Durchfluss einseitig (Zylindermontage), Gewinde - Schlauch, Abluftdrosselung

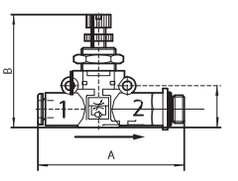
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106717	411.005-4	M5	4	155	47,7	35,0	12,7	12,23
106718	411.018-4	G 1/8	4	155	51,6	35,0	12,7	12,23
106719	411.018-6	G 1/8	6	450	58,5	40,0	14,6	12,23
106720	411.018-8	G 1/8	8	850	61,5	40,0	14,6	14,36
106721	411.014-6	G 1/4	6	450	66,2	49,0	18,7	12,34
106722	411.014-8	G 1/4	8	850	70,6	49,0	18,7	14,93
106723	411.038-8	G 3/8	8	850	72,2	49,0	18,7	17,06



411.018-6

Drosselrückschlagventil, Durchfluss einseitig (Ventilmontage), Schlauch - Gewinde, Zuluftdrosselung

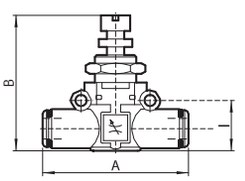
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106724	412.005-4	M5	4	155	47,7	35,0	12,7	12,23
106725	412.018-4	G 1/8	4	155	51,6	35,0	12,7	12,23
106726	412.018-6	G 1/8	6	450	58,5	40,0	14,6	12,23
106727	412.018-8	G 1/8	8	850	61,5	40,0	14,6	14,36
106728	412.014-6	G 1/4	6	450	66,2	49,0	18,7	12,34
106729	412.014-8	G 1/4	8	850	70,6	49,0	18,7	14,93
106730	412.038-8	G 3/8	8	850	72,2	49,0	18,7	17,06



412.018-6

Drosselventil, Durchfluss beidseitig, Anschluss Schlauch - Schlauch, Druckluftversorgung beliebig

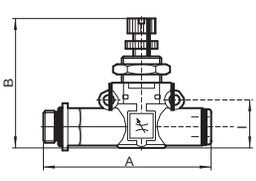
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106731	413-4	4	155	42,0	35,0	12,7	10,45
106732	413-6	6	450	49,4	40,0	14,6	10,45
106733	413-8	8	850	57,3	49,0	18,7	12,70



413-6

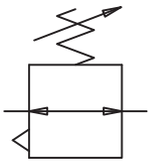
Drosselventil, Durchfluss beidseitig, Gewinde - Schlauch, Druckluftversorgung beliebig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106734	414.005-4	M5	4	155	47,7	35,0	12,7	11,88
106735	414.018-4	G 1/8	4	155	51,6	35,0	12,7	11,88
106736	414.018-6	G 1/8	6	450	58,5	40,0	14,6	11,88
106737	414.018-8	G 1/8	8	850	61,5	40,0	14,6	13,64
106738	414.014-6	G 1/4	6	450	66,2	49,0	18,7	11,88
106739	414.014-8	G 1/4	8	850	70,6	49,0	18,7	14,36
106740	414.038-8	G 3/8	8	850	72,2	49,0	18,7	16,35



414.018-6

➔ Zubehör siehe Seite 497

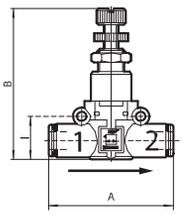


Druckregler

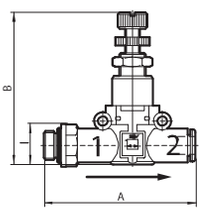
Serie »lineonline«

Besonders geeignet für den Einsatz zwischen Ventil und Zylinder und als Druckregler in Sekundärzweigen des pneumatischen Systems. Der Regler ist mit einem Druckbegrenzungsventil für Überdruckablass gesichert.

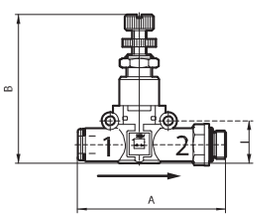
Betriebsdruck	2 - 10 bar
Regelbereich	1 - 8 bar



420-6



421.018-6



422.018-6

Druckregler, Anschluss Schlauch - Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106741	420-6	6	400	49,4	52,0	14,6	25,63
106742	420-8	8	600	57,3	58,0	18,7	27,76

Druckregler, Gewinde (Eingang) - Schlauch (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106743	421.018-6	G 1/8	6	400	58,5	52,0	14,6	26,82
106744	421.018-8	G 1/8	8	600	61,5	52,0	14,6	27,52
106745	421.014-6	G 1/4	6	400	66,2	58,0	18,7	28,82
106746	421.014-8	G 1/4	8	600	70,6	58,0	18,7	29,53
106747	421.038-8	G 3/8	8	600	72,2	58,0	18,7	31,51

Druckregler, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106748	422.018-6	G 1/8	6	400	58,5	52,0	14,6	26,82
106749	422.018-8	G 1/8	8	600	61,5	52,0	14,6	27,52
106750	422.014-6	G 1/4	6	400	66,2	58,0	18,7	28,82
106751	422.014-8	G 1/4	8	600	70,6	58,0	18,7	29,53
106752	422.038-8	G 3/8	8	600	72,2	58,0	18,7	31,51

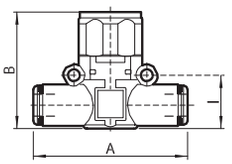
➔ Zubehör siehe Seite 497

Manometer

Serie »lineonline«

Trotz der kleinen Abmessung des Manometers ist eine hohe Messgenauigkeit gewährleistet.

Betriebsdruck max.	12 bar
Messgenauigkeit	+/- 4 % vom Skalenendwert
Skalierung	0 - 12 bar



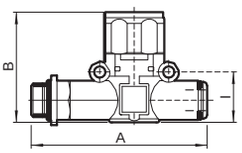
Manometer, Anschluss Schlauch - Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	A mm	B mm	l mm	Preis €
106753	460-4	4	41,8	36,1	12,8	21,04
106754	460-6	6	49,0	35,0	14,6	22,35
106755	460-8	8	57,2	41,1	18,7	23,89

460-6

Manometer, Gewinde (Eingang) - Schlauch (Ausgang)

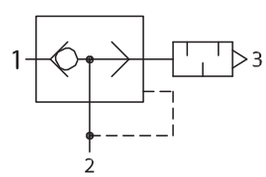
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	A mm	B mm	l mm	Preis €
106756	461.005-4	M5	4	47,7	36,1	12,8	23,85
106757	461.018-4	G 1/8	4	51,5	36,1	12,8	24,37
106758	461.018-6	G 1/8	6	58,3	35,0	14,6	24,11
106759	461.018-8	G 1/8	8	66,4	41,1	18,7	24,82
106760	461.014-6	G 1/4	6	61,3	35,0	14,6	24,23
106761	461.014-8	G 1/4	8	70,8	41,1	18,7	26,23
106762	461.038-8	G 3/8	8	72,4	41,1	18,7	27,29



461.018-6

➔ Zubehör siehe Seite 497

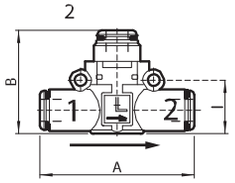
Schnellentlüftungsventile



Serie »lineonline«

Die Entlüftung wird durch Verwendung eines rostfreien Schalldämpfers oder durch Verwendung eines Einsteckverbinders mit Luftabfuhr gedämpft.

Betriebsdruck	1 - 10 bar



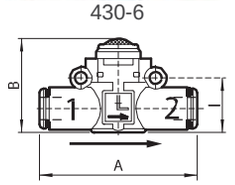
Schnellentlüftungsventil, mit geführter Entlüftung, Anschluss Schlauch - Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106763	430-4	4	50	41,8	25,8	12,8	10,03
106764	430-6	6	270	49,0	30,2	14,6	10,98
106765	430-8	8	400	57,2	35,9	18,7	11,37

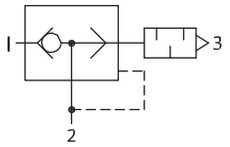
430-6

Schnellentlüftungsventil, mit Schalldämpfer, Anschluss Schlauch - Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106766	431-4	4	50	41,8	19,8	12,8	9,09
106767	431-6	6	270	49,0	25,5	14,6	11,37
106768	431-8	8	400	57,2	31,5	18,7	12,58

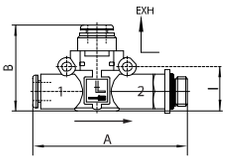


431-6

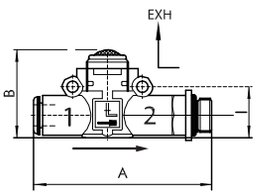


Schnellentlüftungsventile

Serie »lineonline«



432.018-6



433.018-6

Schnellentlüftungsventil, mit geführter Entlüftung, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106769	432.005-4	M5	4	50	47,7	25,8	12,8	12,45
106770	432.018-4	G 1/8	4	50	50,6	25,8	12,8	12,45
106771	432.018-6	G 1/8	6	270	58,5	30,2	14,6	12,70
106772	432.018-8	G 1/8	8	400	66,2	35,9	18,7	12,82
106773	432.014-6	G 1/4	6	270	61,5	30,2	14,6	12,82
106774	432.014-8	G 1/4	8	400	70,6	35,9	18,7	13,64
106775	432.038-8	G 3/8	8	400	72,2	35,9	18,7	14,71

Schnellentlüftungsventil, mit Schalldämpfer, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106776	433.005-4	M5	4	50	46,7	19,8	12,8	11,09
106777	433.018-4	G 1/8	4	50	50,6	19,8	12,8	11,09
106778	433.018-6	G 1/8	6	270	58,5	25,5	14,6	13,18
106779	433.018-8	G 1/8	8	400	66,2	31,5	18,7	13,53
106780	433.014-6	G 1/4	6	270	61,5	25,5	14,6	13,42
106781	433.014-8	G 1/4	8	400	70,6	31,5	18,7	14,71
106782	433.038-8	G 3/8	8	400	72,2	31,5	18,7	16,00

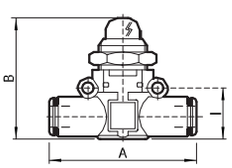
➔ Zubehör siehe Seite 497

Druckanzeiger

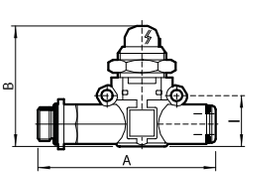
Serie »lineonline«

Im drucklosen Zustand erscheint die Druckanzeige transparent.
Unter Druck zeigt die Druckanzeige ein rotes Signal.

Betriebsdruck	2 - 10 bar



470-6



471.018-6

Druckanzeiger, Anschluss Schlauch - Schlauch

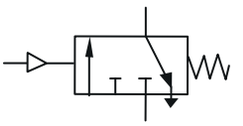
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	A mm	B mm	l mm	Preis €
106783	470-6	6	49,4	37,0	14,6	14,93
106784	470-8	8	57,3	41,0	18,7	16,11

Druckanzeiger, Gewinde (Eingang) - Schlauch (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	A mm	B mm	l mm	Preis €
106785	471.018-6	G 1/8	6	58,5	37,0	14,6	23,99
106786	471.018-8	G 1/8	8	66,2	41,0	18,7	24,82
106787	471.014-6	G 1/4	6	61,5	37,0	14,6	24,35
106788	471.014-8	G 1/4	8	70,6	41,0	18,7	26,23
106789	471.038-8	G 3/8	8	72,2	41,0	18,7	27,29

➔ Zubehör siehe Seite 497

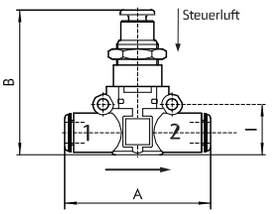
3/2-Wegeventile, pneumatisch betätigt



Serie »lineonline«

Die Ventile können funktionsbedingt nur mit der Druckluftversorgung an Anschluss 1 verwendet werden.

Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerluftanschluss	4 mm



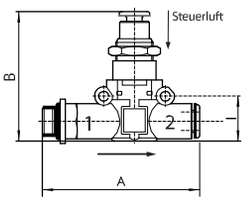
3/2-Wegeventil, Anschluss Schlauch - Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Funktion	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106790	490-6	6	NC	400	49,4	43,2	14,6	23,81
106791	490-8	8	NC	790	57,3	49,7	18,7	24,49

490-6

3/2-Wegeventil, Gewinde (Eingang) - Schlauch (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Funktion	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106792	491.018-6	G 1/8	6	NC	400	58,5	43,2	14,6	25,52
106793	491.018-8	G 1/8	8	NC	790	66,2	49,7	18,7	26,20
106794	491.014-6	G 1/4	6	NC	400	61,5	43,2	14,6	26,37
106795	491.014-8	G 1/4	8	NC	790	70,6	49,7	18,7	26,55
106796	491.038-8	G 3/8	8	NC	790	72,2	49,7	18,7	28,66

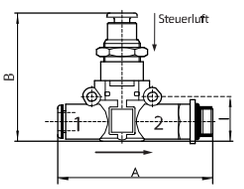


491.018-6

3/2-Wegeventil, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Funktion	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106797	492.018-6	G 1/8	6	NC	400	58,5	43,2	14,6	25,52
106798	492.018-8	G 1/8	8	NC	790	66,2	49,7	18,7	26,20
106799	492.014-6	G 1/4	6	NC	400	61,5	43,2	14,6	26,37
106800	492.014-8	G 1/4	8	NC	790	70,6	49,7	18,7	26,55
106801	492.038-8	G 3/8	8	NC	790	72,2	49,7	18,7	28,66

➔ Zubehör siehe Seite 497

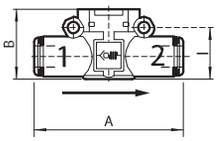


492.018-6

Rückschlagventile

Serie »lineonline«

Gewährleistet, dass Druckluft nur in eine - in die gewünschte - Durchflussrichtung strömt. Das Ventil schließt, wenn der Vordruck nachlässt und hält den Arbeitsdruck, der nach dem Rückschlagventil ansteht.

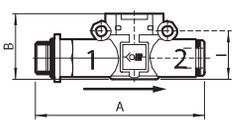


440-6

Betriebsdruck	0,5 - 12 bar

Rückschlagventil, Anschluss Schlauch - Schlauch

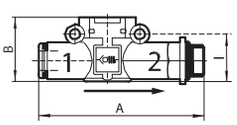
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106802	440-4	4	80	41,8	17,5	12,8	10,51
106803	440-6	6	320	49,0	20,0	14,6	10,72
106804	440-8	8	480	57,2	26,0	18,7	10,72



441.018-6

Rückschlagventil, Gewinde (Eingang) - Schlauch (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106805	441.005-4	M5	4	80	47,7	17,5	12,8	11,37
106806	441.018-4	G 1/8	4	80	50,6	17,5	12,8	11,88
106807	441.018-6	G 1/8	6	320	58,3	20,0	14,6	12,47
106808	441.018-8	G 1/8	8	480	66,4	26,0	18,7	12,82
106809	441.014-6	G 1/4	6	320	61,3	20,0	14,6	12,58
106810	441.014-8	G 1/4	8	480	70,8	26,0	18,7	12,94
106811	441.038-8	G 3/8	8	480	72,4	26,0	18,7	14,11

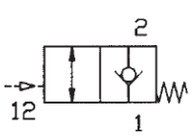


442.018-6

Rückschlagventil, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

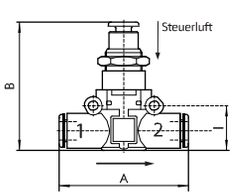
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106812	442.005-4	M5	4	80	47,7	17,5	12,8	11,37
106813	442.018-4	G 1/8	4	80	50,6	17,5	12,8	11,88
106814	442.018-6	G 1/8	6	320	58,3	20,0	14,6	12,47
106815	442.018-8	G 1/8	8	480	66,4	26,0	18,7	12,82
106816	442.014-6	G 1/4	6	320	61,3	20,0	14,6	12,58
106817	442.014-8	G 1/4	8	480	70,8	26,0	18,7	12,94
106818	442.038-8	G 3/8	8	480	72,4	26,0	18,7	14,11

➔ Zubehör siehe Seite 497



Pneumatisch entsperrbare Rückschlagventile

Serie »lineonline«



Zum Anhalten und Positionieren der Zylinderbewegung: Liegt ein Signal am Steuerluftanschluss an, kann die Druckluft vom und zum Zylinder fließen. Liegt kein Steuersignal mehr an, so sperrt das Rückschlagventil die Zylinder-Abluft. Der Zylinder wird angehalten.

Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerluftanschluss	4 mm

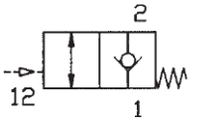
Pneumatisch entsperrbares Rückschlagventil, Anschluss Schlauch - Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106819	493-06	6	400	49,4	43,2	14,6	25,07
106820	493-08	8	790	57,3	49,7	18,7	25,52

493.06

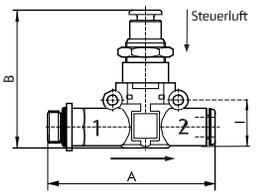
Pneumatisch entsperrbare Rückschlagventile

Serie »lineonline«



Pneumatisch entsperrbares Rückschlagventil, Gewinde (Eingang) - Schlauch (Ausgang)

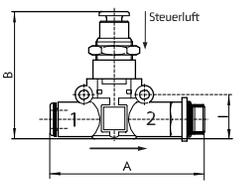
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106821	494.018-6	G 1/8	6	400	58,5	43,2	14,6	26,93
106822	494.018-8	G 1/8	8	790	66,2	49,7	18,7	27,57
106823	494.014-6	G 1/4	6	400	61,5	43,2	14,6	27,40
106824	494.014-8	G 1/4	8	790	70,6	49,7	18,7	28,08
106825	494.038-8	G 3/8	8	790	72,2	49,7	18,7	29,12



Pneumatisch entsperrbares Rückschlagventil, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106826	495.018-6	G 1/8	6	400	58,5	43,2	14,6	26,93
106827	495.018-8	G 1/8	8	790	66,2	49,7	18,7	27,57
106828	495.014-6	G 1/4	6	400	61,5	43,2	14,6	27,40
106829	495.014-8	G 1/4	8	790	70,6	49,7	18,7	28,08
106830	495.038-8	G 3/8	8	790	72,2	49,7	18,7	29,12

494.018-6

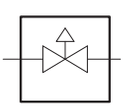


495.018-6

➔ Zubehör siehe Seite 497

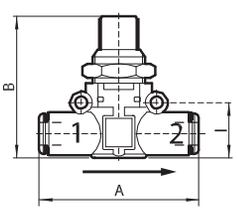
Absperrventile

Serie »lineonline«



In 2/2-Wege-Ausführung. Zum manuellen Öffnen bzw. Schließen von Druckluftleitungen.

Betriebsdruck max.	10 bar



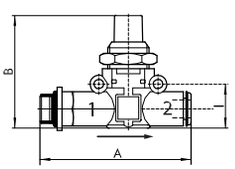
Absperrventil, Anschluss Schlauch - Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106831	450-6	6	280	49,0	41,0	14,6	18,81
106832	450-8	8	470	57,2	46,0	18,7	20,00

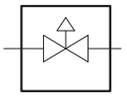
450-6

Absperrventil, Gewinde (Eingang) - Schlauch (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106833	451.018-6	G 1/8	6	280	58,3	41,0	14,6	20,24
106834	451.018-8	G 1/8	8	470	66,4	46,0	18,7	21,05
106835	451.014-6	G 1/4	6	280	61,3	41,0	14,6	20,58
106836	451.014-8	G 1/4	8	470	70,8	46,0	18,7	22,35
106837	451.038-8	G 3/8	8	470	72,4	46,0	18,7	23,41

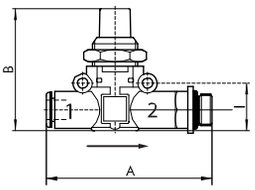


451.018-6



Absperrventile

Serie »lineonline«

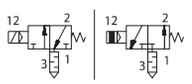


452.018-6

Absperrventil, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

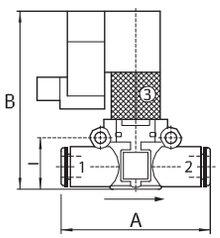
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106838	452.018-6	G 1/8	6	280	58,3	41,0	14,6	20,24
106839	452.018-8	G 1/8	8	470	66,4	46,0	18,7	21,05
106840	452.014-6	G 1/4	6	280	61,3	41,0	14,6	20,58
106841	452.014-8	G 1/4	8	470	70,8	46,0	18,7	22,35
106842	452.038-8	G 3/8	8	470	72,4	46,0	18,7	23,41

➔ Zubehör siehe Seite 497



3/2-Wege-Magnetventile

Serie »lineonline«



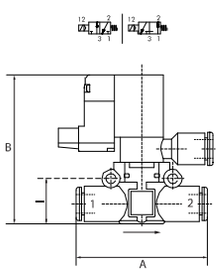
Trotz der kleinen Abmessungen sind diese Magnetventile elektrisch vorgesteuert und weisen eine sehr hohe Performance auf.
Jedes Ventil ist komplett mit einer monostabilen Nothilfsbetätigung und LED-Anzeige ausgestattet, die Entlüftung kann durch einen Schalldämpfer gedämpft oder mit einer Verschraubung abgeführt werden.
Die Funktion entspricht der Grundstellung des Ventils.

Betriebsdruck	2,5 - 7 bar
Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,2 W

480-6

3/2-Wege-Magnetventil, schallgedämpfte Entlüftung, Anschluss Schlauch - Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Funktion	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106843	480-6	6	NC	380	49,0	57,5	14,6	62,11
106844	480-8	8	NC	700	57,2	63,5	18,7	62,57
106845	481-6	6	NO	380	49,0	57,5	14,6	62,11
106846	481-8	8	NO	700	57,2	63,5	18,7	62,57



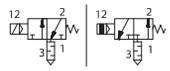
3/2-Wege-Magnetventil, geführte Entlüftung, Anschluss Schlauch - Schlauch

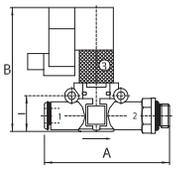
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Ø mm	Funktion	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106847	482-6	6	NC	380	49,0	57,5	14,6	64,33
106848	482-8	8	NC	700	57,2	63,5	18,7	64,93
106849	483-6	6	NO	380	49,0	57,5	14,6	64,33
106850	483-8	8	NO	700	57,2	63,5	18,7	64,93

482-6

3/2-Wege-Magnetventile

Serie »lineonline«

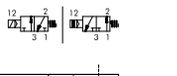


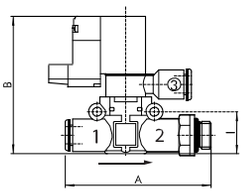


484.018-6

3/2-Wege-Magnetventil, schallgedämpfte Entlüftung, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Funktion	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106851	484.018-6	G 1/8	6	NC	380	58,3	57,5	14,6	64,33
106852	484.018-8	G 1/8	8	NC	700	66,4	63,5	18,7	64,93
106853	484.014-6	G 1/4	6	NC	380	61,3	57,5	14,6	64,93
106854	484.014-8	G 1/4	8	NC	700	70,8	63,5	18,7	65,28
106855	484.038-8	G 3/8	8	NC	700	72,4	63,5	18,7	66,56
106856	485.018-6	G 1/8	6	NO	380	58,3	57,5	14,6	64,33
106857	485.018-8	G 1/8	8	NO	700	66,4	63,5	18,7	64,93
106858	485.014-6	G 1/4	6	NO	380	61,3	57,5	14,6	64,93
106859	485.014-8	G 1/4	8	NO	700	70,8	63,5	18,7	65,28
106860	485.038-8	G 3/8	8	NO	700	72,4	63,5	18,7	66,56





486.018-6

3/2-Wege-Magnetventil, geführte Entlüftung, Schlauch (Eingang) - Gewinde (Ausgang)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Ø mm	Funktion	Durchfluss bei 6,3 bar und Δp 1,0 bar Nl/min	A mm	B mm	l mm	Preis €
106861	486.018-6	G 1/8	6	NC	380	58,3	57,5	14,6	66,56
106862	486.018-8	G 1/8	8	NC	700	66,4	63,5	18,7	67,05
106863	486.014-6	G 1/4	6	NC	380	61,3	57,5	14,6	67,05
106864	486.014-8	G 1/4	8	NC	700	70,8	63,5	18,7	67,53
106865	486.038-8	G 3/8	8	NC	700	72,4	63,5	18,7	68,93
106866	487.018-6	G 1/8	6	NO	380	58,3	57,5	14,6	66,56
106867	487.018-8	G 1/8	8	NO	700	66,4	63,5	18,7	67,05
106868	487.014-6	G 1/4	6	NO	380	61,3	57,5	14,6	67,05
106869	487.014-8	G 1/4	8	NO	700	70,8	63,5	18,7	67,53
106870	487.038-8	G 3/8	8	NO	700	72,4	63,5	18,7	68,93

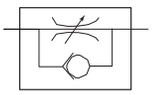
4888

4888-8

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
106871	4888	Montagewinkel, passend für alle Komponenten	3,16
106872	4888-6	U-Element für Schlauch 6 mm, zum seriellen Aufbau	3,36
106873	4888-8	U-Element für Schlauch 8 mm, zum seriellen Aufbau	3,36
106874	4889	Steckeranschluss Mach 11 für lineonline-Magnetventile	3,16

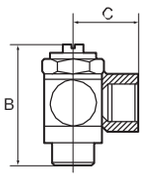
4889



Drosselrückschlagventile

regulierbar mit Schlitzschraube

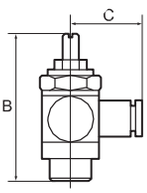
Zur feinen Regulierung der Kolbengeschwindigkeit im Vor- und Rücklauf von Zylindern und von Durchflussmengen.
Ausführung in Hohlschraubenbauweise mit Ringstück.
Zum direkten Einschrauben am Ventil oder Zylinder.
Kleine Baumaße, ideal bei engen Platzverhältnissen.



Betriebsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C
Hohlschraube	Messing vernickelt
Schwenkarm	Messing vernickelt
Regulierschraube	Messing vernickelt
Innenteile	Messing blank
Dichtmaterial	NBR
Unverlierbare Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt

357.005-M5

357.014-6



342.005-4

342.014-6

Drosselrückschlagventil, Zuluftdrosselung (»V«), Gewindeanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Anschluss	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106875	357.005-M5	M5	M5 IG	8	24,5	11,5	9,72
106876	357.018-1/8	G 1/8	G 1/8 IG	14	32,0	16,0	9,72
106877	357.014-1/4	G 1/4	G 1/4 IG	17	40,0	22,0	10,54
106878	357.038-3/8	G 3/8	G 3/8 IG	20	50,0	26,0	18,90

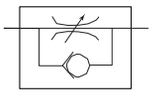
Drosselrückschlagventil, Zuluftdrosselung (»V«), Anschluss Schnellverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106879	357.005-4	M5	4 / 2,5	8	24,5	18,0	9,72
106880	357.005-5	M5	5 / 3	8	24,5	19,0	9,72
106881	357.005-6	M5	6 / 4	8	24,5	19,0	9,72
106882	357.018-5	G 1/8	5 / 3	14	32,0	23,0	9,72
106883	357.018-6	G 1/8	6 / 4	14	32,0	25,0	9,72
106884	357.018-8	G 1/8	8 / 6	14	32,0	25,0	9,72
106885	357.014-6	G 1/4	6 / 4	17	40,0	26,5	10,02
106886	357.014-8	G 1/4	8 / 6	17	40,0	27,5	10,02
106887	357.014-10	G 1/4	10 / 8	17	40,0	28,5	10,54
106888	357.038-10	G 3/8	10 / 8	20	50,0	30,5	16,89

Drosselrückschlagventil, Zuluftdrosselung (»V«), Anschluss Steckverbindung

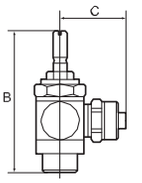
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106889	342.005-4	M5	4	8	24,5	18,6	9,72
106890	342.005-6	M5	6	8	24,5	21,7	9,72
106891	342.018-4	G 1/8	4	14	32,0	20,6	9,72
106892	342.018-6	G 1/8	6	14	32,0	22,7	9,72
106893	342.018-8	G 1/8	8	14	32,0	23,7	9,72
106894	342.014-6	G 1/4	6	17	40,0	24,2	10,54
106895	342.014-8	G 1/4	8	17	40,0	24,7	10,77
106896	342.014-10	G 1/4	10	17	40,0	26,8	11,03
106897	342.038-10	G 3/8	10	20	50,0	28,3	16,89

Drosselrückschlagventile



regulierbar mit Rändelschraube

Zur feinen Regulierung der Kolbengeschwindigkeit im Vor- und Rücklauf von Zylindern und von Durchflussmengen.
Ausführung in Hohlschraubenbauweise mit Ringstück.
Zum direkten Einschrauben am Ventil oder Zylinder.
Kleine Baumaße, ideal bei engen Platzverhältnissen.
Der eingestellte Volumenstrom kann bei der Ausführung mit Rändelschraube mit der Sechskant-Mutter gekontert und somit fest eingestellt werden.



Betriebsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C
Hohlschraube	Messing vernickelt
Schwenkarm	Messing vernickelt
Regulierschraube	Messing vernickelt
Innenteile	Messing blank
Dichtmaterial	NBR
Unverlierbare Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt

339.018-1/8

Drosselrückschlagventil, Zuluftdrosselung (»V«), Gewindeanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Anschluss	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106898	339.005-M5	M5	M5 IG	8	38,9	11,5	11,76
106899	339.018-1/8	G 1/8	G 1/8 IG	14	42,4	16,0	12,81
106900	339.014-1/4	G 1/4	G 1/4 IG	17	51,0	22,0	13,29
106901	339.038-3/8	G 3/8	G 3/8 IG	20	63,0	26,0	21,09

339.005-6

Drosselrückschlagventil, Zuluftdrosselung (»V«), Anschluss Schnellverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106902	339.005-4	M5	4 / 2,5	8	38,9	18,0	11,88
106903	339.005-5	M5	5 / 3	8	38,9	19,0	11,88
106904	339.005-6	M5	6 / 4	8	38,9	19,0	11,88
106905	339.018-5	G 1/8	5 / 3	14	42,4	23,0	11,18
106906	339.018-6	G 1/8	6 / 4	14	42,4	25,0	11,18
106907	339.018-8	G 1/8	8 / 6	14	42,4	25,0	11,18
106908	339.014-6	G 1/4	6 / 4	17	51,4	26,5	12,81
106909	339.014-8	G 1/4	8 / 6	17	51,4	27,5	12,81
106910	339.014-10	G 1/4	10 / 8	17	51,4	28,5	13,16

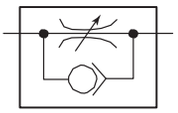
339.014-6

Drosselrückschlagventil, Zuluftdrosselung (»V«), Anschluss Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106911	341.005-4	M5	4	8	38,9	18,6	12,46
106912	341.005-6	M5	6	8	38,9	21,7	12,46
106913	341.018-4	G 1/8	4	14	42,4	20,6	12,46
106914	341.018-6	G 1/8	6	14	42,4	22,7	12,46
106915	341.018-8	G 1/8	8	14	42,4	23,7	13,51
106916	341.014-6	G 1/4	6	17	51,4	24,2	13,51
106917	341.014-8	G 1/4	8	17	51,4	24,7	13,51
106918	341.014-10	G 1/4	10	17	51,4	26,8	13,87

341.005-4

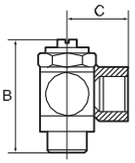
341.014-8



Drosselrückschlagventile

regulierbar mit Schlitzschraube

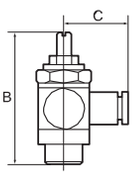
Zur feinen Regulierung der Kolbengeschwindigkeit von Zylindern und Durchflussmengen.
Ausführung in Hohlschraubenbauweise mit Ringstück.
Zum direkten Einschrauben am Ventil oder Zylinder.
Kleine Baumaße, ideal bei engen Platzverhältnissen.



Betriebsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C
Hohlschraube	Messing vernickelt
Schwenkarm	Messing vernickelt
Regulierschraube	Messing vernickelt
Innenteile	Messing blank
Dichtmaterial	NBR
Unverlierbare Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt

358.005-M5

358.014-6



343.005-4

343.014-6

Drosselrückschlagventil, Abluftdrosselung (»C«), Gewindeanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Anschluss	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106919	358.005-M5	M5	M5 IG	8	24,5	11,5	9,47
106920	358.018-1/8	G 1/8	G 1/8 IG	14	32,0	16,0	9,47
106921	358.014-1/4	G 1/4	G 1/4 IG	17	40,0	22,0	10,60
106922	358.038-3/8	G 3/8	G 3/8 IG	20	50,0	26,0	18,90
106923	358.012-1/2	G 1/2	G 1/2 IG	26	61,0	32,0	29,05

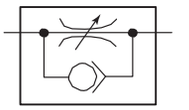
Drosselrückschlagventil, Abluftdrosselung (»C«), Anschluss Schnellverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106924	358.005-4	M5	4 / 2,5	8	24,5	18,0	9,47
106925	358.005-5	M5	5 / 3	8	24,5	19,0	9,47
106926	358.005-6	M5	6 / 4	8	24,5	19,0	9,47
106927	358.018-5	G 1/8	5 / 3	14	32,0	23,0	9,47
106928	358.018-6	G 1/8	6 / 4	14	32,0	25,0	9,47
106929	358.018-8	G 1/8	8 / 6	14	32,0	25,0	9,47
106930	358.014-6	G 1/4	6 / 4	17	40,0	26,5	10,08
106931	358.014-8	G 1/4	8 / 6	17	40,0	27,5	10,08
106932	358.014-10	G 1/4	10 / 8	17	40,0	28,5	10,60
106933	358.038-10	G 3/8	10 / 8	20	50,0	30,5	16,89

Drosselrückschlagventil, Abluftdrosselung (»C«), Anschluss Steckverbindung

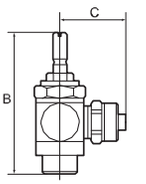
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106934	343.005-4	M5	4	8	24,5	18,6	9,72
106935	343.005-6	M5	6	8	24,5	21,7	9,72
106936	343.018-4	G 1/8	4	14	32,0	20,6	9,72
106937	343.018-6	G 1/8	6	14	32,0	22,7	9,72
106938	343.018-8	G 1/8	8	14	32,0	23,7	9,72
106939	343.014-6	G 1/4	6	17	40,0	24,2	10,60
106940	343.014-8	G 1/4	8	17	40,0	24,7	10,77
106941	343.014-10	G 1/4	10	17	40,0	26,8	11,23
106942	343.038-10	G 3/8	10	20	50,0	28,8	16,89

Drosselrückschlagventile



regulierbar mit Rändelschraube

Zur feinen Regulierung der Kolbengeschwindigkeit von Zylindern und von Durchflussmengen.
Ausführung in Hohlschraubenbauweise mit Ringstück.
Zum direkten Einschrauben am Ventil oder Zylinder.
Kleine Baumaße, ideal bei engen Platzverhältnissen.
Der eingestellte Volumenstrom kann bei der Ausführung mit Rändelschraube mit der Sechskant-Mutter gekontert und somit fest eingestellt werden.



Betriebsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C
Hohlschraube	Messing vernickelt
Schwenkarm	Messing vernickelt
Regulierschraube	Messing vernickelt
Innenteile	Messing blank
Dichtmaterial	NBR
Unverlierbare Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt

Drosselrückschlagventil, Abluftdrosselung (»C«), Gewindeanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Anschluss	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106943	333.005-M5	M5	M5 IG	8	38,9	11,5	11,76
106944	333.018-1/8	G 1/8	G 1/8 IG	14	42,0	16,0	11,23
106945	333.014-1/4	G 1/4	G 1/4 IG	17	51,0	22,0	13,40
106946	333.038-3/8	G 3/8	G 3/8 IG	20	63,0	26,0	21,09
106947	333.012-1/2	G 1/2	G 1/2 IG	26	81,0	32,0	30,65

333.014-1/4

Drosselrückschlagventil, Abluftdrosselung (»C«), Anschluss Schnellverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106948	333.005-4	M5	4 / 2,5	8	38,9	18,0	11,76
106949	333.005-5	M5	5 / 3	8	38,9	19,0	11,76
106950	333.005-6	M5	6 / 4	8	38,9	19,0	11,76
106951	333.018-6	G 1/8	6 / 4	14	42,4	25,0	11,23
106952	333.018-8	G 1/8	8 / 6	14	42,4	25,0	11,23
106953	333.014-6	G 1/4	6 / 4	17	51,4	26,5	12,93
106954	333.014-8	G 1/4	8 / 6	17	51,4	27,5	12,93
106955	333.014-10	G 1/4	10 / 8	17	51,4	28,5	13,16

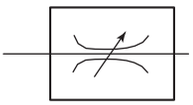
333.005-6

Drosselrückschlagventil, Abluftdrosselung (»C«), Anschluss Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106956	340.005-4	M5	4	8	38,9	18,6	12,23
106957	340.005-6	M5	6	8	38,9	21,7	12,23
106958	340.018-4	G 1/8	4	14	42,4	20,6	12,93
106959	340.018-6	G 1/8	6	14	42,4	22,7	12,11
106960	340.018-8	G 1/8	8	14	42,4	23,7	12,11
106961	340.014-6	G 1/4	6	17	51,4	24,2	13,16
106962	340.014-8	G 1/4	8	17	51,4	24,7	13,40
106963	340.014-10	G 1/4	10	17	51,4	26,8	13,75

340.005-4

340.014-6

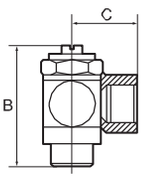


Drosselventile

regulierbar mit Schlitzschraube

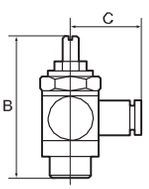
Zur beidseitigen Regulierung der Kolbengeschwindigkeit von Zylindern und von Durchflussmengen.
Ausführung in Hohlschraubenbauweise mit Ringstück zum direkten Anbau.
Kleine Baumaße, ideal bei engen Platzverhältnissen.

359.005-M5



359.005-6

359.014-6



344.005-4

344.014-6

Betriebsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C
Hohlschraube	Messing vernickelt
Schwenkarm	Messing vernickelt
Regulierschraube	Messing vernickelt
Innenteile	Messing blank
Dichtmaterial	NBR
Unverlierbare Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt

Drosselventil, beidseitige Drosselung (»B«), Gewindeanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Anschluss	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106964	359.005-M5	M5	M5 IG	8	24,5	11,5	9,72
106965	359.018-1/8	G 1/8	G 1/8 IG	14	32,0	16,0	9,72
106966	359.014-1/4	G 1/4	G 1/4 IG	17	40,0	22,0	10,60
106967	359.038-3/8	G 3/8	G 3/8 IG	20	50,0	26,0	18,90
106968	359.012-1/2	G 1/2	G 1/2 IG	26	61,0	32,0	29,05

Drosselventil, beidseitige Drosselung (»B«), Anschluss Schnellverschraubung

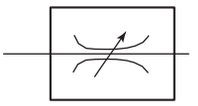
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106969	359.005-4	M5	4 / 2,5	8	24,5	18,0	9,72
106970	359.005-5	M5	5 / 3	8	24,5	19,0	9,72
106971	359.005-6	M5	6 / 4	8	24,5	19,0	9,72
106972	359.018-5	G 1/8	5 / 3	14	32,0	23,0	9,72
106973	359.018-6	G 1/8	6 / 4	14	32,0	25,0	9,72
106974	359.018-8	G 1/8	8 / 6	14	32,0	25,0	9,72
106975	359.014-6	G 1/4	6 / 4	17	40,0	26,5	10,08
106976	359.014-8	G 1/4	8 / 6	17	40,0	27,5	10,08
106977	359.014-10	G 1/4	10 / 8	17	40,0	28,5	10,60
106978	359.038-10	G 3/8	10 / 8	20	50,0	30,5	16,89

Drosselventil, beidseitige Drosselung (»B«), Anschluss Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106979	344.005-4	M5	4	8	24,5	18,6	9,72
106980	344.005-6	M5	6	8	24,5	21,7	9,72
106981	344.018-4	G 1/8	4	14	32,0	20,6	9,72
106982	344.018-6	G 1/8	6	14	32,0	22,7	9,72
106983	344.018-8	G 1/8	8	14	32,0	23,7	9,72
106984	344.014-6	G 1/4	6	17	40,0	24,2	10,60
106985	344.014-8	G 1/4	8	17	40,0	24,7	10,77
106986	344.014-10	G 1/4	10	17	40,0	26,8	11,23
106987	344.038-10	G 3/8	10	20	50,0	28,8	16,89

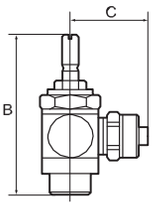
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Drosselventile



regulierbar mit Rändelschraube

Zur beidseitigen Regulierung der Kolbengeschwindigkeit von Zylindern und von Durchflussmengen. Ausführung in Hohlschraubenbauweise mit Ringstück zum direkten Anbau. Der eingestellte Volumenstrom kann bei der Ausführung mit Rändelschraube mit der Sechskant-Mutter gekontert und somit fest eingestellt werden.



Betriebsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C
Hohlschraube	Messing vernickelt
Schwenkarm	Messing vernickelt
Regulierschraube	Messing vernickelt
Innenteile	Messing blank
Dichtmaterial	NBR
Unverlierbare Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt

Drosselventil, beidseitige Drosselung (»B«), Gewindeanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Anschluss	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106988	337.005-M5	M5	M5 IG	8	38,9	11,5	11,76
106989	337.018-1/8	G 1/8	G 1/8 IG	14	42,0	16,0	11,18
106990	337.014-1/4	G 1/4	G 1/4 IG	17	51,0	22,0	13,29
106991	337.038-3/8	G 3/8	G 3/8 IG	20	63,0	26,0	21,09
106992	337.012-1/2	G 1/2	G 1/2 IG	26	81,0	32,0	30,65

337.018-1/8

Drosselventil, beidseitige Drosselung (»B«), Anschluss Schnellverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
106993	337.005-4	M5	4 / 2,5	8	38,9	18,0	12,35
106994	337.005-5	M5	5 / 3	8	38,9	19,0	11,76
106995	337.005-6	M5	6 / 4	8	38,9	19,0	11,76
106996	337.018-5	G 1/8	5 / 3	14	42,0	23,0	11,18
106997	337.018-6	G 1/8	6 / 4	14	42,0	25,0	11,18
106998	337.018-8	G 1/8	8 / 6	14	42,0	25,0	11,18
106999	337.014-6	G 1/4	6 / 4	17	51,0	26,5	12,81
107000	337.014-8	G 1/4	8 / 6	17	51,0	27,5	12,81
107001	337.014-10	G 1/4	10 / 8	17	51,0	28,5	13,29

337.005-4

337.014-6

Drosselventil, beidseitige Drosselung (»B«), Anschluss Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
107002	338.005-4	M5	4	8	38,9	18,6	12,23
107003	338.018-4	G 1/8	4	14	42,0	20,6	11,61
107004	338.018-6	G 1/8	6	14	42,0	22,7	11,61
107005	338.018-8	G 1/8	8	14	42,0	23,7	13,29
107006	338.014-6	G 1/4	6	17	51,0	24,2	13,29
107007	338.014-8	G 1/4	8	17	51,0	24,7	13,29
107008	338.014-10	G 1/4	10	17	51,0	26,8	13,87

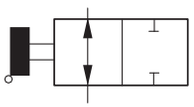
338.005-4

338.014-6

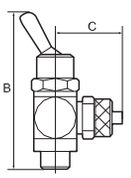
Kipphebelventile

Handbetätigte Kipphebelventile in 2/2- und 3/2-Wege-Ausführung.
Für alle Anwendungen, bei denen Druckluft auf einfache Art ein- und ausgeschaltet oder ein Zylinder von Hand betätigt werden muss. Ausführung in Hohlschraubenbauweise mit Ringstück. Zum direkten Einschrauben am Arbeitsgerät oder zum Schalttafeleinbau.
Kleine Baumaße, ideal bei engen Platzverhältnissen.

Betriebsdruck max.	8 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C
Hohlschraube	Messing vernickelt
Schwenkarm	Messing vernickelt
Kipphebel	Messing vernickelt
Innenteile	Messing blank
Dichtmaterial	NBR
Unverlierbare Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt
Schalttafelgewinde	M12x0,75 (Blechstärke max. 4 mm)



2/2-Wege-Kipphebelventile



360.018-1/8

360.014-6

3614.014-6

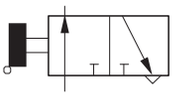
2/2-Wege-Kipphebelventil, Druckanschluss beidseitig, Anschluss Schnellverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
107009	360.018-1/8	2/2-Wege	G 1/8	G 1/8 IG	14	55,0	16,0	25,52
107010	360.018-5	2/2-Wege	G 1/8	5 / 3	14	55,0	25,0	25,52
107011	360.018-6	2/2-Wege	G 1/8	6 / 4	14	55,0	25,0	25,52
107012	360.018-8	2/2-Wege	G 1/8	8 / 6	14	55,0	25,0	25,52
107013	360.014-1/4	2/2-Wege	G 1/4	G 1/4 IG	17	60,0	22,0	28,77
107014	360.014-6	2/2-Wege	G 1/4	6 / 4	17	60,0	26,5	28,77
107015	360.014-8	2/2-Wege	G 1/4	8 / 6	17	60,0	27,5	28,77
107016	360.014-10	2/2-Wege	G 1/4	10 / 8	17	60,0	28,5	28,77

2/2-Wege-Kipphebelventil, Druckanschluss beidseitig, Anschluss Steckverbindung

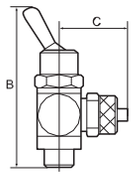
Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
107017	3614.018-4	2/2-Wege	G 1/8	4	14	55,0	19,5	25,28
107018	3614.018-6	2/2-Wege	G 1/8	6	14	55,0	22,0	25,28
107019	3614.018-8	2/2-Wege	G 1/8	8	14	55,0	22,5	25,28
107020	3614.014-6	2/2-Wege	G 1/4	6	17	60,0	23,5	28,77
107021	3614.014-8	2/2-Wege	G 1/4	8	17	60,0	24,0	28,77
107022	3614.014-10	2/2-Wege	G 1/4	10	17	60,0	26,5	28,77

3/2-Wege-Kipphebelventile



3/2-Wege-Kipphebelventil, Druckanschluss ist die Schlauchseite, Anschluss Schnellverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
107023	361.018-1/8	3/2-Wege	G 1/8	G 1/8 IG	14	55,0	16,0	28,77
107024	361.018-5	3/2-Wege	G 1/8	5 / 3	14	55,0	25,0	27,14
107025	361.018-6	3/2-Wege	G 1/8	6 / 4	14	55,0	25,0	28,77
107026	361.018-8	3/2-Wege	G 1/8	8 / 6	14	55,0	25,0	28,77
107027	361.014-1/4	3/2-Wege	G 1/4	G 1/4 IG	17	60,0	22,0	32,27
107028	361.014-6	3/2-Wege	G 1/4	6 / 4	17	60,0	26,5	32,27
107029	361.014-8	3/2-Wege	G 1/4	8 / 6	17	60,0	27,5	32,27
107030	361.014-10	3/2-Wege	G 1/4	10 / 8	17	60,0	28,5	32,27



361.014-6

3/2-Wege-Kipphebelventil, Druckanschluss ist die Schlauchseite, Anschluss Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
107031	3615.018-4	3/2-Wege	G 1/8	4	14	55,0	19,5	28,77
107032	3615.018-6	3/2-Wege	G 1/8	6	14	55,0	22,0	28,77
107033	3615.018-8	3/2-Wege	G 1/8	8	14	55,0	22,5	28,77
107034	3615.014-6	3/2-Wege	G 1/4	6	17	60,0	23,5	31,81
107035	3615.014-8	3/2-Wege	G 1/4	8	17	60,0	24,0	31,81
107036	3615.014-10	3/2-Wege	G 1/4	10	17	60,0	26,5	31,81

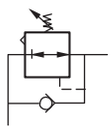
3615.014-6

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107037	252 M/S	Sechskant-Gegenmutter / M12x0,75 / Messing vernickelt	1,19

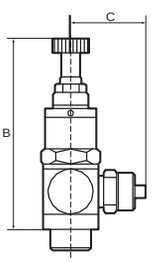
252 M/S

Kleinstdruckregler



Kolbendruckregler mit Sekundärentlüftung in Hohlschraubenbauweise mit schwenkbarem Ringstück.
Der Regler wird direkt in den Verbraucher (z.B. Zylinder, Handlinggeräte etc.) eingeschraubt.
Somit kann mit einem speziell dem Einsatz angepassten Arbeitsdruck gearbeitet werden.

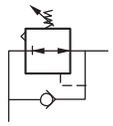
Regelbereich	0 - 8 bar
Eingangsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 70 °C
Hohlschraube	Messing vernickelt
Schwenkarm	Messing vernickelt
Regulierschraube	Messing vernickelt
Innenteile	Messing blank
Dichtmaterial	NBR
Unverlierbare Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt



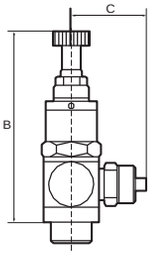
Kleinstdruckregler, Druckanschluss am Einschraubgewinde, Anschluss Schnellverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
107038	362.018-1/8	G 1/8	G 1/8 IG	15	56,0	16,0	27,60
107039	362.018-5	G 1/8	5 / 3	15	56,0	25,0	27,60
107040	362.018-6	G 1/8	6 / 4	15	56,0	25,0	27,60
107041	362.018-8	G 1/8	8 / 6	15	56,0	25,0	27,60
107042	362.014-6	G 1/4	6 / 4	17	63,0	26,5	27,60
107043	362.014-8	G 1/4	8 / 6	17	63,0	27,5	27,60
107044	362.014-10	G 1/4	10 / 8	17	63,0	28,5	27,60

362.014-6



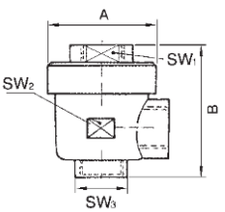
Kleinstdruckregler



Kleinstdruckregler, Druckanschluss am Einschraubgewinde, Anschluss Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	B mm	C mm	Preis €
107045	3621.018-4	G 1/8	4	15	56,0	19,5	27,60
107046	3621.018-6	G 1/8	6	15	56,0	22,0	27,60
107047	3621.018-8	G 1/8	8	15	56,0	22,5	27,60
107048	3621.014-6	G 1/4	6	17	63,0	23,5	27,60
107049	3621.014-8	G 1/4	8	17	63,0	24,0	27,60
107050	3621.014-10	G 1/4	10	17	63,0	26,5	27,60

3621.014-6



Schnellentlüftungsventile

Gehäuse	Messing vernickelt
Membrane	Polyurethan
Betriebsdruck	0,5 - 12 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

500.12

Schnellentlüftungsventil

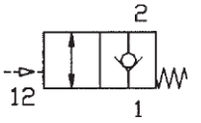
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	A mm	B mm	Preis €
107051	500.18	G 1/8	14	14	14	28,0	42,0	8,40
107052	500.14	G 1/4	19	19	19	33,0	53,0	10,34
107053	500.12	G 1/2	26	26	26	43,0	71,0	16,77

501.12

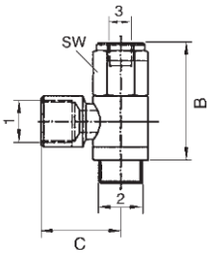
Ersatzmembrane

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107054	501.18	für Entlüftungsventil G 1/8	2,13
107055	501.14	für Entlüftungsventil G 1/4	2,27
107056	501.12	für Entlüftungsventil G 1/2	3,14

Pneumatisch entsperrbare Rückschlagventile



Zum Anhalten und Positionieren der Zylinderbewegung:
Liegt ein Steuersignal am Anschluss 3 (siehe Zeichnung) an, kann die Druckluft vom und zum Zylinder fließen. Liegt kein Steuersignal mehr an, so sperrt das Rückschlagventil die Zylinder-Abluft. Der Zylinder wird angehalten. Die entsperrbaren Rückschlagventile werden anstelle der normalen Schlauchanschlüsse direkt an den Zylinder geschraubt.
Hinweis: Der Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck.



Betriebsdruck	0,3 - 10 bar
Steuerdruck	0,5 - 2,5 bar
Mediumstemperatur max.	60 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Material	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Einbaulage	beliebig; Ringstück vor dem Festschrauben positionieren

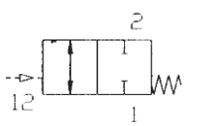
Pneumatisch entsperrbares Rückschlagventil, Anschluss 2 mit Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	B mm	C mm	Preis €
107057	63.018-18	G 1/8	G 1/8	M5	38,0	21,5	39,37
107058	63.014-14	G 1/4	G 1/4	G 1/8	43,0	25,4	45,66
107059	63.038-38	G 3/8	G 3/8	G 1/8	46,0	31,6	56,02
107060	63.012-12	G 1/2	G 1/2	G 1/8	52,0	32,0	86,54

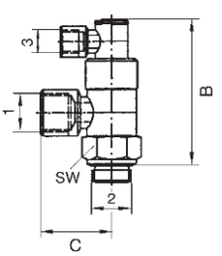
63.014-14

Stoppventile

pneumatisch betätigt



Für schnelle Positionier- und Stopp-Funktionen und für Not-Schaltungen (z.B. Not-Aus). Liegt am Anschluss 3 ein Steuersignal an, kann die Druckluft vom und zum Zylinder fließen. Liegt kein Steuersignal mehr an, wird der Druckluftstrom vom und zum Zylinder gesperrt und dadurch der Zylinder in der gewünschten Position gestoppt. Die Stopp-Ventile werden anstelle der normalen Schlauchanschlüsse direkt auf den Zylinder geschraubt.
Hinweis: Der Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck.



Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck	1 - 5 bar
Mediumstemperatur max.	70 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Material	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Einbaulage	beliebig; Ringstück nach dem Festschrauben um 360° drehbar

Stoppventil, Anschluss 2 und 3 mit Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	B mm	C mm	Preis €
107061	66.018-18	G 1/8	G 1/8	G 1/8	52,0	21,0	53,35
107062	66.014-14	G 1/4	G 1/4	G 1/8	58,0	25,0	60,45
107063	66.038-38	G 3/8	G 3/8	G 1/8	63,0	31,0	79,21
107064	66.012-12	G 1/2	G 1/2	G 1/8	72,0	40,0	120,56

66.018-18

Stoppventil, Anschluss 2 und 3 als Steckanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	B mm	C mm	Preis €
107065	67.018-6	G 1/8	6 mm	4 mm	52,0	25,0	56,15
107066	67.014-6	G 1/4	6 mm	4 mm	58,0	28,0	62,91
107067	67.038-8	G 3/8	8 mm	4 mm	63,0	32,0	81,77
107068	67.012-12	G 1/2	12 mm	4 mm	72,0	41,0	113,57

67.018-6

SICHER.
SCHNELLER.
VERKUPPELT.

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 2,7

Schnellverschlusskupplungen NW 2,7, Messing blank, Serie »R20MS«
Seite 518

Einstecktüllen und Nippel, Messing blank
Seite 519

Schnellverschlusskupplungen NW 2,7, Messing vernickelt, Serie »R20MSV«
Seite 519-520

Einstecktüllen und Nippel, Messing vernickelt
Seite 520

NEU Schnellverschluss-kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Serie »R20ESE«
Seite 521

NEU Einstecktüllen und Nippel, Edelstahl 1.4305
Seite 522

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 5

Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing blank, Serie »R21EMS«
Seite 523

Einstecktüllen und Nippel, Messing blank
Seite 524

Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing blank, Serie »R21MS«
Seite 525

Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing vernickelt, Serie »R21EMSV«
Seite 526

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 5

Einstecktüllen und Nippel, Messing vernickelt
Seite 527

Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing vernickelt, Serie »R21MSV«
Seite 528

Schnellverschlusskupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305, Serie »R21ES«
Seite 529

Einstecktüllen und Nippel, Edelstahl 1.4305
Seite 529-530

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Serie »R26EMS«
Seite 530-531

Einstecktüllen und Nippel, Messing blank
Seite 531-532

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Serie »R26MS«
Seite 532-533

NEU Verteiler
Seite 534-535

Verteilerdosen, Serie »R26MS«
Seite 536

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

NEU Sortimentsbox
Seite 536-537

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing vernickelt, Serie »R26EMSV«
Seite 538

Einstecktüllen und Nippel, Messing vernickelt
Seite 539

Nippel und Schlauchtüllen, drehbar, Messing vernickelt
Seite 540

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing vernickelt, Serie »R26MSV«
Seite 540-541

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Edelstahl 1.4305, Serie »R26ES«
Seite 542

Einstecktüllen und Nippel, Edelstahl 1.4305
Seite 543

Druckluftverteilersystem »Multi-Link«

Druckluftverteilersystem »Multi-Link«
Seite 544

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

Schnellverschlusskupplungen NW 7,8, Messing vernickelt / Kunststoff, Serie »R16K«
Seite 545

Einstecktüllen und Nippel, Messing vernickelt
Seite 546

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

Schnellverschlusskupplungen NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Serie »R25ES«
Seite 547

Einstecktüllen und Nippel, Edelstahl 1.4305
Seite 548

NEU Schnellverschluss-kupplungen NW 7,8, Stahl verzinkt, Serie »R25ST«
Seite 549

NEU Einstecktüllen und Nippel, Stahl verzinkt
Seite 550

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 10

Schnellverschlusskupplungen NW 10, Stahl / Messing vernickelt, Serie »R27MSV«
Seite 551

Einstecktüllen und Nippel, Stahl gehärtet und vernickelt
Seite 552

NEU Schnellverschluss-kupplungen NW 10, Stahl / Messing vernickelt, Serie »R27EMSV«
Seite 553

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 12

Schnellverschlusskupplungen NW 12, Messing blank, Serie »R12MS«
Seite 554

Einstecktüllen und Nippel, Messing blank
Seite 554

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen NW 19

NEU Schnellverschluss-kupplungen NW 19, Messing blank, Serie »R39MS«
Seite 555

NEU Einstecktüllen und Nippel, Messing blank
Seite 556

Beidseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplungen

Schnellverschlusskupplungen NW 5, Messing blank, Serie »R21BA«
Seite 557

Einstecktüllen und Nippel NW 5, Messing blank
Seite 557

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Serie »R26BA«
Seite 558

Einstecktüllen und Nippel NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank
Seite 559

Sicherheitskupplungen Schwenkausführung

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 5,5 gemäß ARO 210, Serie »R-SC/A1«
Seite 560

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt
Seite 561

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2, Serie »R-SC/C«
Seite 562

Sicherheitskupplungen Schwenkausführung

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 7,2, Stahl gehärtet und verzinkt
Seite 563

NEU Verteilerdosen, Serie »R-SC/C«
Seite 563

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SC/K«
Seite 564

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt
Seite 565

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SC/E1«
Seite 565-566

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt
Seite 566

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SC/G«
Seite 567

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt
Seite 568

NEU Zubehör für Schwenk-Sicherheitskupplungen
Seite 568

Sicherheitskupplungen Drehausführung

NEU Dreh-Sicherheits-kupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SV1«
Seite 569

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt
Seite 570

NEU Dreh-Sicherheits-kupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SV2«
Seite 571

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt
Seite 572

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 8, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt
Seite 572

NEU Dreh-Sicherheits-kupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SV3«
Seite 573

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt
Seite 574

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 11, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt
Seite 574

Sicherheitskupplungen Druckknopfausführung

Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 5,5 gemäß ARO 210, Serie »R244AAL«
Seite 575

Einstecktüllen und Nippel, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt
Seite 576

Sicherheitskupplungen Druckknopfausführung

NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C, Serie »R107S.06«
Seite 576-577

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 6, ISO 6150 C, Edelstahl
Seite 577

Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4, Serie »R244AL«
Seite 578

Einstecktüllen und Nippel, Stahl gehärtet und verzinkt
Seite 579

Verteilerdosen, Serie »R244AL«
Seite 579

Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4, Edelstahl 1.4404, Serie »R244ES«
Seite 580

Einstecktüllen und Nippel, Edelstahl 1.4305
Seite 581

NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C, Serie »R107S.08«
Seite 582

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 8, ISO 6150 C, Edelstahl
Seite 583

NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C, Serie »R107S.11«
Seite 584

Sicherheitskupplungen Druckknopfausführung

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 11, ISO 6150 C, Edelstahl
Seite 585

Sicherheitskupplungen NW 7,4

Sicherheitskupplungen NW 7,4, Serie »R26K«
Seite 586

Einstecktüllen und Nippel, Stahl gehärtet und verzinkt
Seite 587

Sicherheitskupplungen NW 7,6

Sicherheitskupplungen NW 7,6, Serie »R320ST«
Seite 588

Einstecktüllen und Nippel, Stahl gehärtet und verzinkt
Seite 589

Sicherheitskupplungen NW 7,8

Sicherheitskupplungen NW 7,8
Seite 590

Einstecktüllen und Nippel, Stahl gehärtet und verzinkt
Seite 591

Sicherheitskupplungen NW 7,8, Serie »R125MSV«
Seite 592

Einstecktüllen und Nippel, Messing vernickelt
Seite 593

Sicherheitskupplungen NW 10

Sicherheitskupplungen NW 10, Serie »R410ST«
Seite 594

Einstecktüllen und Nippel, Stahl gehärtet und verzinkt
Seite 595

Unverwechselbare Kupplungen

Schnellverschlusskupplungen NW 5, Serie »R21UV«
Seite 596

Einstecktüllen und Nippel NW 5
Seite 597

Schnellverschlusskupplungen NW 7,8, Serie »R26UV«
Seite 598

Einstecktüllen und Nippel NW 7,8
Seite 599

NEU Dreh-Sicherheits-kupplungen NW 6, gemäß ISO 6150 C, Serie »R-SV1UV«
Seite 600

NEU Einstecktüllen und Nippel NW 6, gemäß ISO 6150 C
Seite 601

Hydraulikkupplungen beidseitig absperrend

Messing blank
Seite 602

Edelstahl 1.4305
Seite 603

Hydraulikkupplungen beidseitig absperrend

Kunststoff POM (Delrin)
Seite 604

nach ISO 7241-1, Serie A
Seite 605

nach ISO 7241-1, Serie B
Seite 606

GEKA-Kupplungen

Messing blank
Seite 607-608

für Trinkwasser, Messing blank
Seite 609

Edelstahl
Seite 610

Klauenkupplungen (Kompressorenkupplungen)

Standardausführung nach DIN 3489
Seite 611-612

Sicherheitsausführung nach DIN 3238
Seite 613

Zubehör
Seite 614

Temperierkupplungen

Messing, Steckermaß 9 mm
Seite 615-616

Messing, Steckermaß 13 mm
Seite 617-618

Zubehör
Seite 618-620

KAMLOK-Schlauchkupplungen

Aluminium
Seite 621-622

Edelstahl 1.4401
Seite 623-624

Storz-Kupplungen

Aluminium
Seite 625-627

Edelstahl V4A
Seite 628-630

Notizen

NW	Kompatibel zu	RIEGLER Serienbezeichnung	Werkstoff: Messing/ Messing vernickelt	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Stahl	Werkstoff: Edelstahl	Technische Eigenschaften: max. Betriebsdruck [bar]	Technische Eigenschaften: Temperaturbereich [°C]	Technische Eigenschaften: Durchluss in l/min bei 6 bar und Δp = 0,5 bar
	Steckerproil: EURO								
2,7	Aventics CP1-NW 2,7 / EWO 310 / FESTO KD2 / Landefeld KDG NW 2,7 / Lüdecke ESMC / Parker 20 / Walther 06-003	R20MS / R20MSV	•				35	-20 bis 100	165
		R20ESE				•	35	-25 bis 200	120
5	FESTO KD3 / Landefeld KDG NW 5,0 / Lüdecke ESM / Rectus 21, 90	R21MS / R21MSV	•				35	-20 bis 100	560
		R21EMS / R21EMSV	•				35	-20 bis 100	560
		R21ES				•	35	-15 bis 200	560
		R21BA	•				35	-20 bis 100	310
		R21UV	•				35	-20 bis 100	560
7,2-7,8	Atlas Copco ERGOQIC08E, QIC10E, QIC10SE / Camozzi 5080-5180 / Cejn 320 / FESTO KDS6, KD4 / JWL 520, 530 / Landefeld KDG NW 7,2, KDGC NW7, KDGSIP NW7 / Lüdecke ESPN, ESIS, ES, ESI / Prevost ESI07 / Rectus 25, 26, 1600, 1625 / RTC 463, 025	R26MS / R26MSV	•				35	-20 bis 100	1000
		R26EMS / R26EMSV	•				35	-20 bis 100	1000
		R26ES				•	35	-25 bis 200	1000
		R26BA	•				35	-20 bis 100	700
		R26UV	•				35	-20 bis 100	1800
		R16K	•				35	-20 bis 40	2100
		R25ST			•		35	-20 bis 100	2000
		R25ES				•	35	-15 bis 200	1800
		R26K	•				12	-20 bis 60	1300
		R244AL		•			12	-20 bis 70	1600*
		R244ES				•	12	-20 bis 150	1600*
		R-SC/C			•		25	-20 bis 100	2300
		R320ST			•		16	-20 bis 100	2250
		R125MSV	•				20	-20 bis 100	2050
10	Atlas Copco ERGOQIC15E, QIC15E, QIC15SE / Cejn 410 / Landefeld KDG NW10 / Lüdecke ESIG / Rectus 27 / RTC 027	R27MSV	•				35	-20 bis 100	3600
		R27EMSV	•				35	-20 bis 100	3500
		R410ST			•		16	-20 bis 100	4000
12	EWO 254 / Landefeld KDG NW12	R12MS	•				16	-10 bis 50	4150
19	Landefeld KDG NW19 / Lüdecke ESG / Rectus 39	R39MS	•				35	-20 bis 100	8700

* bei 6 bar und Δ_p = 1,0 bar

Technische Eigenschaften				Medien						Ausführung					
Freier Durchgang	Einseitig absperrend	Beidseitig absperrend	Dichtung	Druckluft	Flüssigkeiten	nicht giftige und nicht aggressive Gase	Chemikalien – Prüfung im Einzelfall erforderlich	Aggressive Medien – Prüfung im Einzelfall erforderlich	Flüssiggase	Schiebekupplung	Druckknopfkupplung	Schwenkkupplung	Drehkupplung	Unverwechselbare Kupplung	Sicherheitskupplung
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		FKM	•	•	•				•					
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		FKM	•	•	•	•	•		•					
		•	NBR	•	•	•			•	•					
	•		NBR	•	•	•				•				•	
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		FKM	•	•	•	•	•		•					
		•	NBR	•	•	•			•	•					
	•		NBR	•	•	•				•				•	
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		FKM	•	•	•	•	•		•					
	•		NBR	•		•				•					•
	•		NBR	•		•					•				•
	•		FKM	•		•	•	•			•				•
•			NBR	•		•						•			•
	•		NBR	•		•				•					•
	•		NBR	•		•				•					•
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		NBR	•		•				•					•
	•		NBR	•	•	•				•					
	•		NBR	•	•	•				•					

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

NW	Kompatibel zu	RIEGLER Serienbezeichnung	Werkstoff: Messing/ Messing vernickelt	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Stahl	Werkstoff: Edelstahl	Technische Eigenschaften: max. Betriebsdruck [bar]	Technische Eigenschaften: Temperaturbereich [°C]	Technische Eigenschaften: Durchluss in l/min bei 6 bar und Δp = 0,5 bar
	Steckerproil: ISO 6150 C								
6	Prevost CSI06 / Rectus 18, 14KE / RTC 461.06, 17106 / Stäubli RCS06, RSI06	R-SC/K			•		25	-20 bis 100	820
		R-SV1			•		25	-20 bis 100	630
		R-SV1UV			•		25	-15 bis 200	630
		R107S.06				•	12	-20 bis 200	1150*
8	Prevost CSI08 / Rectus 84 / RTC 461.08, 171.08 / Stäubli RCS08, RSI08	R-SC/E1			•		25	-20 bis 100	2300
		R-SV2			•		25	-20 bis 100	1200
		R107S.08				•	16	-20 bis 200	2080*
11	Prevost ISG11, CSM / RTC 461.11 7 / Stäubli RCS11, RSI11	R-SC/G			•		25	-20 bis 100	3900
		R-SV3			•		25	-20 bis 100	2100
		R-SV4			•		25	-20 bis 100	2100
		R107S.11				•	16	-20 bis 200	4500*
	Steckerproil: ARO 210								
5,5	Cejn 300 / EWO 312 / Hansen 210 / JWL 522, 532 / Lüdecke ESO, ESOI / Prevost ASI06 / Rectus 14, 22 / RTC 462, 171.11	R244AAL		•			12	-20 bis 70	1080*
		R-SC/A1			•		25	-20 bis 100	820

* bei 6 bar und Δ_p = 1,0 bar

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Technische Eigenschaften				Medien						Ausführung					
Freier Durchgang	Einseitig absperrend	Beidseitig absperrend	Dichtung	Druckluft	Flüssigkeiten	nicht giftige und nicht aggressive Gase	Chemikalien – Prüfung im Einzelfall erforderlich	Aggressive Medien – Prüfung im Einzelfall erforderlich	Flüssiggase	Schiebekupplung	Druckknopfkupplung	Schwenkkupplung	Drehkupplung	Unverwechselbare Kupplung	Sicherheitskupplung
•			NBR	•		•						•			•
	•	•	NBR	•		•							•		•
	•	•	FKM	•		•			•					•	•
	•		FKM	•		•	•	•			•				•
•			NBR	•		•						•			•
	•	•	NBR	•		•							•		•
	•		FKM	•		•	•	•			•				•
•			NBR	•		•						•			•
	•	•	NBR	•		•							•		•
	•	•	NBR	•		•							•		•
	•		FKM	•		•	•	•			•				•
	•		NBR	•		•					•				•
•			NBR	•		•						•			•

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

einseitig absperrend

Schnellverschlusskupplungen NW 2,7

Serie »R20MS«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit extrem kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	165 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

243.08/2

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107069	243.08/1	M5 AG	26,0	9	5,46
107070	243.08/2	G 1/8 AG	28,0	11	5,69

243.08/4

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107071	243.08/3	M5 IG	25,0	9	5,46
107072	243.08/4	G 1/8 IG	28,0	12	5,69

243.08/6

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107073	243.08/5	LW 3	35,0	5,93
107074	243.08/6	LW 4	35,0	5,93

243.08/8

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing blank mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107075	243.08/7	Schlauchanschluss 4x3	34,0	6,30
107076	243.08/8	Schlauchanschluss 5x3	34,0	6,30
107077	243.08/9	Schlauchanschluss 6x4	34,0	6,30

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 2,7

Messing blank

Einstecktülle für Kupplungen NW 2,7, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107078	243.09/1	LW 3	24,0	0,76
107079	243.09/2	LW 4	24,0	0,76

243.09/2

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing blank, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107080	243.09/3	für Schlauch 4x3	25,0	7	1,63
107081	243.09/4	für Schlauch 5x3	25,0	7	1,63
107082	243.09/5	für Schlauch 6x4	25,0	8	1,60

243.09/5

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107083	243.09/6	M5 AG	18,0	7	1,81
107084	243.09/7	G 1/8 AG	20,0	11	1,85

243.09/7

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107085	243.09/8	M5 IG	17,0	7	1,85
107086	243.09/9	G 1/8 IG	19,0	12	1,85

243.09/9

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Schnellverschlusskupplungen NW 2,7

einseitig absperrend

Serie »R20MSV«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit extrem kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	165 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Hülse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107087	243.08/1-N	M5 AG	26,0	9	7,13
107088	243.08/2-N	G 1/8 AG	28,0	11	7,13

243.08/2-N

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107089	243.08/3-N	M5 IG	25,0	9	8,93
107090	243.08/4-N	G 1/8 IG	28,0	12	7,13

243.08/4-N

5

Schnellverschlusskupplungen NW 2,7

Serie »R20MSV«

243.08/6-N

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing vernickelt mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107091	243.08/5-N	LW 3	35,0	8,05
107092	243.08/6-N	LW 4	35,0	8,05

243.08/8-N

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing vernickelt mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107093	243.08/7-N	Schlauchanschluss 4x3	34,0	8,05
107094	243.08/8-N	Schlauchanschluss 5x3	34,0	8,05
107095	243.08/9-N	Schlauchanschluss 6x4	34,0	10,98

243.08/10-N

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Messing vernickelt, mit push-in Anschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107096	243.08/10-N	4 mm	35,0	10	10,94

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 2,7

Messing vernickelt

243.09/2-N

Einstecktülle für Kupplungen NW 2,7, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107097	243.09/1-N	LW 3	24,0	0,90
107098	243.09/2-N	LW 4	24,0	0,90

243.09/5-N

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing vernickelt, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107099	243.09/3-N	für Schlauch 4x3	25,0	7	2,01
107100	243.09/4-N	für Schlauch 5x3	25,0	7	3,26
107101	243.09/5-N	für Schlauch 6x4	25,0	8	2,26

243.09/6-N

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107102	243.09/6-N	M5 AG	18,0	7	1,50
107103	243.09/7-N	G 1/8 AG	20,0	11	2,26

243.09/8-N

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107104	243.09/8-N	M5 IG	17,0	7	1,86
107105	243.09/9-N	G 1/8 IG	19,0	12	3,76

243.09/10-N

Einstecknippel push-in für Kupplungen NW 2,7, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107106	243.09/10-N	push-in, 4 mm	25,0	10	4,89

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Schnellverschlusskupplungen NW 2,7

einseitig absperrend

Serie »R20ESE«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit extrem kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Offshore.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-25 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 200 °C
Durchfluss	120 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 1 bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Hülse	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper	Edelstahl 1.4305
Feder	Edelstahl 1.4310
Sprengring	Edelstahl 1.4310
Kugel	Edelstahl 1.4034
Dichtmaterial	FPM

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
156204	243.08/1-ES-E	M5 AG	26,0	9	76,86
156205	243.08/2-ES-E	G 1/8 AG	28,0	11	64,94

243.08/2-ES-E

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
156206	243.08/3-ES-E	M5 IG	26,0	9	76,86
156207	243.08/4-ES-E	G 1/8 IG	28,0	12	81,18

243.08/4-ES-E

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
156208	243.08/5-ES-E	LW 3	34,0	83,43
156209	243.08/6-ES-E	LW 4	34,0	83,43

243.08/6-ES-E

Schnellverschlusskupplung NW 2,7, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
156210	243.08/7-ES-E	Schlauchanschluss 4x3	33,0	9	90,14
156211	243.08/8-ES-E	Schlauchanschluss 5x3	33,0	9	90,14
156212	243.08/9-ES-E	Schlauchanschluss 6x4	33,0	9	90,14

243.08/8-ES-E

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 2,7

Edelstahl 1.4305

243.09/2-ES-E

Einstecktülle für Kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
156255	243.09/1-ES-E	LW 3	24,0	8,69
156256	243.09/2-ES-E	LW 4	24,0	8,69

243.09/5-ES-E

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
156257	243.09/3-ES-E	für Schlauch 4x3	25,0	9	19,80
156258	243.09/4-ES-E	für Schlauch 5x3	25,0	9	19,80
156259	243.09/5-ES-E	für Schlauch 6x4	25,0	9	19,80

243.09/6-ES-E

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
156260	243.09/6-ES-E	M5 AG	18,0	7	23,22
156261	243.09/7-ES-E	G 1/8 AG	20,0	11	22,50

243.09/8-ES-E

Nippel für Kupplungen NW 2,7, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
156262	243.09/8-ES-E	M5 IG	17,0	7	23,18
156263	243.09/9-ES-E	G 1/8 IG	19,0	12	22,50

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21EMS«, Typ connect line

Preiswerte, einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	560 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Verriegelungsstifte	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115620	243.18-E	G 1/8 AG	35,9	14	3,44
115622	243.19-E	G 1/4 AG	37,4	17	3,44
115624	243.19/S-E	G 3/8 AG	37,4	19	3,44

243.19-E

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115626	243.20-E	G 1/8 IG	35,9	14	3,44
115628	243.21-E	G 1/4 IG	37,4	17	3,44
115630	243.21/S-E	G 3/8 IG	37,4	19	3,44

243.21-E

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115634	243.25-E	LW 4	41,9	14	3,65
115636	243.26-E	LW 6	46,9	14	3,65
115638	243.26/S-E	LW 9	46,9	14	3,65

243.26-E

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115640	243.27-E	Schlauchanschluss 6x4	42,4	14	4,04
115642	243.28-E	Schlauchanschluss 8x6	42,4	14	4,04

243.27-E

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5

Messing blank

243.16

Einstecktülle für Kupplungen NW 5, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107145	243.16	LW 4	27,0	0,87
107146	243.17	LW 6	32,0	0,87
107147	243.17/S	LW 9	34,0	0,87

243.032

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107148	243.031	G 1/8 AG	25,0	14	1,25
107149	243.032	G 1/4 AG	26,0	17	1,25
107150	243.032/S	G 3/8 AG	27,0	19	1,25

243.034

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107151	243.033	G 1/8 IG	25,0	14	1,22
107152	243.034	G 1/4 IG	26,0	17	1,22
107153	243.034/S	G 3/8 IG	26,0	19	1,22

243.29

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing blank, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107154	243.29	für Schlauch 6x4	32,0	12	1,45
107155	243.30	für Schlauch 8x6	32,0	14	1,45

243.39

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing blank, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107156	243.39	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	110,0	12	3,55
107157	243.39/1	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	120,0	14	4,31

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21MS«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	560 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107125	243.18	G 1/8 AG	37,0	14	4,48
107126	243.19	G 1/4 AG	38,0	17	4,48
107127	243.19/S	G 3/8 AG	38,0	19	4,48

243.18

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107128	243.20	G 1/8 IG	38,0	14	4,48
107129	243.21	G 1/4 IG	38,0	17	4,48
107130	243.21/S	G 3/8 IG	40,0	19	4,48

243.21

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107131	243.25	LW 4	47,0	4,66
107132	243.42	LW 5	46,0	4,80
107133	243.26	LW 6	46,0	5,04
107134	243.43	LW 8	46,0	4,80
107135	243.26/S	LW 9	46,0	4,66

243.26

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107136	243.27	Schlauchanschluss 6x4	43,0	14	5,18
107137	243.28	Schlauchanschluss 8x6	43,0	14	5,18

243.27

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schott-gewinde	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107138	243.31	M10x1	LW 4	60,0	14	12,46
107139	243.32	M12x1	LW 6	60,0	17	12,46
107140	243.34	M12x1	LW 9	60,0	17	12,46

243.32

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing blank mit Schlauchanschluss, Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107141	243.35	starr	Schlauchanschluss 6x4	120,0	14	6,37
107142	243.36	starr	Schlauchanschluss 8x6	132,0	14	6,37
107143	243.37	drehbar 360°	Schlauchanschluss 6x4	134,0	14	10,49
107144	243.38	drehbar 360°	Schlauchanschluss 8x6	145,0	14	10,49

243.36

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633
➔ Einstecktüllen und Nippel siehe Seite 524

einseitig absperrend

Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21EMSV«, Typ connect line

Preiswerte, einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	560 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Hülse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Verriegelungsstifte	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

243.19-N E

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115621	243.18-N E	G 1/8 AG	35,9	14	4,78
115623	243.19-N E	G 1/4 AG	37,4	17	4,78
115625	243.19/S-N E	G 3/8 AG	37,4	19	5,05

243.21-N E

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115627	243.20-N E	G 1/8 IG	35,9	14	4,78
115629	243.21-N E	G 1/4 IG	37,4	17	4,78
115631	243.21/S-N E	G 3/8 IG	37,4	19	5,05

243.26-N E

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115635	243.25-N E	LW 4	41,9	14	4,78
115637	243.26-N E	LW 6	46,9	14	4,78
115639	243.26/S-N E	LW 9	46,9	14	4,78

243.27-N E

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115641	243.27-N E	Schlauchanschluss 6x4	42,4	14	5,44
115643	243.28-N E	Schlauchanschluss 8x6	42,4	14	5,44

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5

Messing vernickelt

Einstecktülle für Kupplungen NW 5, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107177	243.16-N	LW 4	27,0	1,45
107178	243.17-N	LW 6	32,0	1,45
107179	243.17/S-N	LW 9	34,0	1,45

243.17-N

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107184	243.031-N	G 1/8 AG	25,0	14	1,57
107185	243.032-N	G 1/4 AG	26,0	17	1,57
107186	243.032/S-N	G 3/8 AG	27,0	19	2,34

243.032-N

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107187	243.033-N	G 1/8 IG	25,0	14	1,57
107188	243.034-N	G 1/4 IG	26,0	17	1,57
107189	243.034/S-N	G 3/8 IG	26,0	19	2,34

243.034-N

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing vernickelt, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107180	243.29-N	für Schlauch 6x4	32,0	14	2,23
107181	243.30-N	für Schlauch 8x6	32,0	14	2,23

243.29-N

Nippel für Kupplungen NW 5, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107182	243.39-N	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	110,0	12	4,51
107183	243.39/1-N	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	120,0	14	4,95

243.39/1-N

Einstecknippel push-in für Kupplungen NW 5, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107190	243.600-N	push-in, 6 mm	33,0	14	4,89
107191	243.800-N	push-in, 8 mm	37,0	17	5,36

243.600-N

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend

Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21MSV«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang bei geringem Druckabfall.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	560 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Hülse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

243.19-N

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107158	243.18-N	G 1/8 AG	36,5	14	6,53
107159	243.19-N	G 1/4 AG	38,0	17	6,53
107160	243.19/S-N	G 3/8 AG	38,0	19	6,53

243.21-N

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107161	243.20-N	G 1/8 IG	38,0	14	6,53
107162	243.21-N	G 1/4 IG	38,0	17	6,53
107163	243.21/S-N	G 3/8 IG	40,0	19	7,14

243.26-N

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107164	243.25-N	LW 4	47,0	6,53
107165	243.42-N	LW 5	46,0	6,53
107166	243.26-N	LW 6	46,0	6,53
107167	243.43-N	LW 8	46,0	6,53
107168	243.26/S-N	LW 9	46,0	6,53

243.27-N

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107169	243.27-N	Schlauchanschluss 6x4	43,0	14	6,53
107170	243.28-N	Schlauchanschluss 8x6	43,0	14	6,53

243.37-N

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt mit Schlauchanschluss, Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107171	243.35-N	starr	Schlauchanschluss 6x4	120,0	14	7,15
107172	243.36-N	starr	Schlauchanschluss 8x6	132,0	14	7,15
107173	243.37-N	drehbar 360°	Schlauchanschluss 6x4	134,0	14	13,51
107174	243.38-N	drehbar 360°	Schlauchanschluss 8x6	142,5	14	13,51

243.006-N

Schnellverschlusskupplung NW 5, Messing vernickelt, mit push-in Anschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107175	243.006-N	6 mm	43,5	14	11,66
107176	243.008-N	8 mm	46,5	17	11,66

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633
➔ Einstecktüllen und Nippel siehe Seite 527

Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21ES«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305 mit kleinen Baumaßen und großem Durchgang.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Offshore.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Durchfluss	560 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Hülse	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper	Edelstahl 1.4305
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	FKM

Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107192	243.330	G 1/8 AG	36,0	14	70,83
107193	243.331	G 1/4 AG	38,0	17	70,83
107194	243.332	G 3/8 AG	38,0	19	76,64

243.330

Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107195	243.430	G 1/8 IG	36,0	14	70,83
107196	243.431	G 1/4 IG	38,0	17	70,83
107197	243.432	G 3/8 IG	38,0	19	76,64

243.431

Schnellverschlusskupplung NW 5, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107198	243.532	LW 6	46,0	14	76,64

243.532

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5

Edelstahl 1.4305

Einstecktülle für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107199	243.813	LW 6	32,0	9,97
107200	243.814	LW 8	32,0	11,39
107201	243.815	LW 9	33,0	11,39

243.815

Nippel für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107202	243.855	G 1/8 AG	25,0	14	15,49
107203	243.856	G 1/4 AG	28,0	17	15,49
107204	243.857	G 3/8 AG	28,0	19	18,98

243.856

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5

Edelstahl 1.4305

243.875

Nippel für Kupplungen NW 5, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107205	243.875	G 1/8 IG	25,0	14	15,49
107206	243.876	G 1/4 IG	26,0	17	15,49

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26EMS«, Typ connect line

Die universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung zu einem enorm günstigen Preis.
Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.
Bei Verwendung von Stahlnippeln kann diese Kupplung aufgrund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckluftwerkzeugen verwendet werden.
Kupplungen und Nippel mit dichtender Gewindebeschichtung:
Montagefertige Polyacrylat-Gewindebeschichtung für sofortige und hohe Dichtheit ohne Aushärtungsprozess.
Das dauerelastische Dichtmaterial kann bis zu 45° nachjustiert werden, ohne die Dichtheit zu beeinflussen.
Gesundheitlich unbedenklich. Leichte Montage und Demontage.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive.

Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	1000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Verriegelungsstifte	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

243.01-E

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebsdruck	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115611	243.00-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/8 AG	37,5	21	4,10
115612	243.01-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/4 AG	39,0	21	4,10
115614	243.02-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 3/8 AG	39,0	21	4,10
115616	243.03-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/2 AG	40,5	21	4,10

243.01-EB

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank, Außengewinde, mit dichtender Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebsdruck	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
117798	243.01-EB	0 - 12 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/4 AG	39,0	21	4,59
117807	243.02-EB	0 - 12 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 3/8 AG	39,0	21	4,59
117816	243.03-EB	0 - 12 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/2 AG	40,5	21	4,59

243.33-E

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebsdruck	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115618	243.11-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/4 IG	40,5	21	4,10
115632	243.22-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 3/8 IG	40,5	21	4,10
115644	243.33-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	G 1/2 IG	42,5	24	4,32

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26EMS«, Typ connect line

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Betriebsdruck	Anschluss	Länge mm	Preis €
115646	243.44-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	LW 6	54,0	4,28
115652	243.47-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	LW 8	54,0	4,28
115648	243.45-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	LW 9	54,0	4,28
115653	243.49-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	LW 10	54,0	4,28
115650	243.46-E	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)	LW 13	53,5	4,28

243.44-E

- Für die Schnellverschlusskupplungen mit Gewindebeschichtung gilt folgender Sicherheitshinweis: Da uns nicht bekannt ist, welche Gewindearten, -abmessungen, -werkstoffe, -paarungen, -Oberflächenzustände u.ä. vorherrschen, ist es unbedingt erforderlich, vor einer allgemeinen Anwendung entsprechende Kontrollversuche durchzuführen, um sich vor dem Serieneinsatz von der gewünschten Funktion unter den jeweiligen Praxisbedingungen selbst zu überzeugen. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.
- Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing blank

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107232	243.06	LW 6	44,0	1,08
107233	243.351	LW 8	48,0	1,62
107234	243.07	LW 9	44,0	1,08
107235	243.352	LW 10	48,0	2,03
107236	243.10	LW 13	46,0	1,50

243.351

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107237	243.48	G 1/8 AG	31,0	14	1,31
107238	243.50	G 1/4 AG	32,0	17	1,31
107239	243.51	G 3/8 AG	33,0	19	1,38
107240	243.52	G 1/2 AG	35,0	24	2,21

243.50

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank, Außengewinde, mit dichtender Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
125654	243.50-EB	G 1/4 AG	32,0	17	1,77
125655	243.51-EB	G 3/8 AG	33,0	19	1,77
125656	243.52-EB	G 1/2 AG	35,0	24	2,61

243.50-EB

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107241	243.54	G 1/8 IG	31,0	14	1,31
107242	243.55	G 1/4 IG	32,0	17	1,31
107243	243.56	G 3/8 IG	32,0	19	1,38
107244	243.57	G 1/2 IG	34,0	24	2,12

243.55

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107245	243.216	für Schlauch 6x4	41,0	14	2,15
107246	243.217	für Schlauch 8x6	43,0	14	2,88
107247	243.218	für Schlauch 10x8	38,0	17	3,33
107248	243.219	für Schlauch 12x9	42,0	17	5,88

243.216

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing blank

243.355

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107249	243.355	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	114,0	-	6,63
107250	243.356	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	121,0	-	6,63
107251	243.357	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	129,0	17	9,77
107252	243.358	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	141,0	17	9,77

243.760

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107253	243.760	für Schlauch 6x4	45,0	26,0	3,94
107255	243.762	für Schlauch 10x8	36,0	33,0	2,61

243.761

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107254	243.761	für Schlauch 8x6	48,0	27,0	2,63

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26MS«

Die universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung für eine Vielzahl von Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten!
Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	1000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Verriegelungsstifte	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107207	243.00	G 1/8 AG	43,0	22	7,16
107208	243.01	G 1/4 AG	39,0	22	5,37
107209	243.02	G 3/8 AG	41,0	22	5,37
107210	243.03	G 1/2 AG	44,0	22	5,37

243.01

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26MS«

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107211	243.11	G 1/4 IG	41,0	22	5,37
107212	243.22	G 3/8 IG	41,0	22	5,37
107213	243.33	G 1/2 IG	44,0	24	5,37

243.11

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107214	243.44	LW 6	58,0	21	5,95
107215	243.47	LW 8	58,0	21	5,88
107216	243.45	LW 9	63,0	21	5,95
107217	243.49	LW 10	63,0	21	7,99
107218	243.46	LW 13	63,0	21	5,95

243.44

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank mit Schlauchanschluss, mit Überwurfmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107219	243.310	Schlauchanschluss 6x4	45,0	21	11,61
107220	243.311	Schlauchanschluss 8x6	45,0	21	11,99
107221	243.312	Schlauchanschluss 10x8	49,0	21	11,99
107222	243.313	Schlauchanschluss 12x9	49,0	21	11,99

243.311

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank mit Schlauchanschluss, Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107223	243.320	starr	Schlauchanschluss 8x6	132,0	21	13,66
107224	243.321	starr	Schlauchanschluss 10x8	143,0	21	14,02
107225	243.322	starr	Schlauchanschluss 12x9	150,0	21	14,35
107226	243.323	drehbar 360°	Schlauchanschluss 8x6	132,0	22	15,67
107227	243.324	drehbar 360°	Schlauchanschluss 10x8	143,0	22	18,89
107228	243.325	drehbar 360°	Schlauchanschluss 12x9	150,0	22	20,81

243.320

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schott-gewinde	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107229	243.340	M12x1	LW 6	60,0	21	13,55
107230	243.341	M12x1	LW 8	63,0	21	14,61
107231	243.342	G 1/4	LW 10	72,0	21	14,71

243.340

- 1-, 2- und 3-fach Verteilerstücke mit Kupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 534-535
- Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- Einstecktüllen und Nippel siehe Seite 531-532
- Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

einseitig absperrend

NEU Verteiler

aus Messing blank, mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Serie »R26EMS«, Typ connect line

2-fach-Verteilerstücke aus Messing blank, fertig konfektioniert mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2. Wahlweise mit Anschlussgewinde innen oder außen.

Betriebsdruck	0 - 35 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gehäuse	Messing blank
Sicherung	Industrieklebstoff, mittelfest
Dichtmaterial	Industrieklebstoff, mittelfest

245.33-E

245.38-E

Verteiler mit 2 Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
117924	245.31-E	G 1/4 AG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	89,0	84,0	14,12
117925	245.32-E	G 3/8 AG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	90,0	85,0	14,12
117926	245.33-E	G 1/2 AG	Messing blank, G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	91,0	89,0	17,32

Verteiler mit 2 Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
117927	245.36-E	G 1/4 IG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	90,0	75,0	12,84
117928	245.37-E	G 3/8 IG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	89,0	69,0	12,84
117929	245.38-E	G 1/2 IG	Messing blank, G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	92,0	71,0	15,61

➔ Kupplungen und Verteiler sind auch einzeln lieferbar.
➔ Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend

Verteiler

aus Messing blank, mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Serie »R26MS«

1-, 2- bzw. 3-fach-Verteilerstücke aus Messing blank, fertig konfektioniert mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2. Wahlweise mit Anschlussgewinde innen oder außen bzw. Stecknippel zum Adaptieren in eine bestehende Schnellverschlusskupplung NW 7,2 bis NW 7,8.

Betriebsdruck	0 - 35 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Gehäuse	Messing blank
Sicherung	Industrieklebstoff, mittelfest
Dichtmaterial	Industrieklebstoff, mittelfest

245.33

245.38

Verteiler mit 2 Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107256	245.31	G 1/4 AG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	92,0	85,0	16,19
107257	245.32	G 3/8 AG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	92,0	88,0	16,19
107258	245.33	G 1/2 AG	Messing blank, G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	93,0	89,0	19,81

Verteiler mit 2 Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107259	245.36	G 1/4 IG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	92,0	74,0	14,68
107260	245.37	G 3/8 IG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	92,0	70,0	14,68
107261	245.38	G 1/2 IG	Messing blank, G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	95,0	71,0	17,84

Verteiler

aus Messing blank, mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Serie »R26MS«

245.39

Verteiler mit 2 Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, mit Stecknippel NW 7,2 - NW 7,8

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107262	245.39	Nippel NW 7,2 - 7,8 / G 3/8	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	92,0	97,0	16,89
107263	245.40	Nippel NW 7,2 - 7,8 / G 1/2	Messing blank, G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	95,0	100,0	20,18

245.53

Verteiler mit 3 Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107264	245.51	G 1/4 AG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	115,0	108,0	21,43
107265	245.52	G 3/8 AG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	116,0	108,0	21,43
107266	245.53	G 1/2 AG	Messing blank, G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	123,0	118,0	24,93

245.58

Verteiler mit 3 Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107267	245.56	G 1/4 IG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	115,0	96,0	19,91
107268	245.57	G 3/8 IG	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	116,0	93,0	19,91
107269	245.58	G 1/2 IG	Messing blank, G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	123,0	101,0	23,19

245.60

Verteiler mit 3 Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank, mit Stecknippel NW 7,2 - NW 7,8

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107270	245.59	Nippel NW 7,2 - 7,8 / G 3/8	Messing blank, G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	115,0	117,0	24,48
107271	245.60	Nippel NW 7,2 - 7,8 / G 1/2	Messing blank, G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	123,0	126,0	30,55

VT 1020-K

Verteiler für Wandbefestigung mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107272	VT 1020-K	G 1/2 IG	5 Anschlüsse G 1/2	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	113,0	57,0	39,40

Deckenwinkel mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	bestehend aus Verteiler	Kupplungen	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107273	DW 266-K	G 3/8 IG	2 x G 3/8 IG	NW 7,2, Messing blank, G 3/8 AG	39,0	40,0	10,05
107274	DW 267-K	G 1/2 IG	2 x G 1/2 IG	NW 7,2, Messing blank, G 1/2 AG	45,0	46,0	11,09

DW 267-K

➔ Kupplungen und Verteiler sind auch einzeln lieferbar.
➔ Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

einseitig absperrend

Verteilerdosen

aus Kunststoff, mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Serie »R26MS«

2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärkten Kunststoff (PA6 GF 30) mit großer Anwendungsvielfalt. Wahlweise mit 2 oder 3 fertig konfektionierten Messing-Schnellverschlusskupplungen sowie 2 Gewindegrößen für das Eingangsgewinde. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeeinsatz für hohe Anzugsmomente und sind TÜV-zertifiziert.

Betriebsdruck max.	15 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff PA6 GF 30
Gewindematerial	Messing
Anzugsdrehmoment Messinggewinde	12 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung	4 Nm

EVDK12-2

Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde, mit Standardkupplungen NW 7,2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangs-gewinde	Anschluss-kupplung	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107275	EVDK12-2	G 1/2	2 x Messing-Kupplung	120,0	59,0	35,08
107276	EVDK12-3	G 1/2	3 x Messing-Kupplung	120,0	59,0	45,19
107277	EVDK34-2	G 3/4	2 x Messing-Kupplung	120,0	59,0	51,77
107278	EVDK34-3	G 3/4	3 x Messing-Kupplung	120,0	59,0	60,89

➔ Skizze hierzu siehe Seite 631-633

NEU Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen

Schnellverschlusskupplungen und Stecknippel NW 7,2, »connect line«, Messing blank

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Artikeln unserer Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Einstecktüllen und Nippel.

Die gängigsten Messingkupplungen NW 7,2 sowie die zugehörigen Stecknippel sind in 19 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können heraus genommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung:
25 Schnellverschlusskupplungen mit Außengewinde:
10 x G 1/4 • 5 x G 3/8 • 10 x G 1/2

15 Schnellverschlusskupplungen mit Innengewinde:
5 x G 1/4 • 5 x G 3/8 • 5 x G 1/2

15 Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle:
5 x LW 6 • 5 x LW 9 • 5 x LW 13

15 Einstecktüllen:
5 x LW 6 • 5 x LW 9 • 5 x LW 13

15 Nippel mit Außengewinde:
5 x G 1/4 • 5 x G 3/8 • 5 x G 1/2

15 Nippel mit Innengewinde:
5 x G 1/4 • 5 x G 3/8 • 5 x G 1/2

1 PTFE-Dichtband

1 RIEGLER Lock AN 302-43 / 10 ml

KSB 500

Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, »connect line«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
131696	KSB 500	Sortimentsbox mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2	380,43

➔ Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
➔ Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 673
➔ Sortimentsboxen Messingdrehteile finden Sie auf Seite 773
➔ Sortimentsboxen Schlauchklemmen finden Sie auf Seite 951

Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen

Schnellverschlusskupplungen und Stecknippel NW 7,2, Messing blank

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Artikeln unserer Schnellverschlusskupplungen NW 7,2, Einstecktüllen und Nippel.

Die gängigsten Messingkupplungen NW 7,2 sowie die zugehörigen Stecknippel sind in 19 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können heraus genommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung:
25 Schnellverschlusskupplungen mit Außengewinde:
10 x G 1/4 • 5 x G 3/8 • 10 x G 1/2

15 Schnellverschlusskupplungen mit Innengewinde:
5 x G 1/4 • 5 x G 3/8 • 5 x G 1/2

15 Schnellverschlusskupplungen mit Schlauchtülle:
5 x LW 6 • 5 x LW 9 • 5 x LW 13

15 Einstecktüllen:
5 x LW 6 • 5 x LW 9 • 5 x LW 13

15 Nippel mit Außengewinde:
5 x G 1/4 • 5 x G 3/8 • 5 x G 1/2

15 Nippel mit Innengewinde:
5 x G 1/4 • 5 x G 3/8 • 5 x G 1/2

1 PTFE-Dichtband

1 RIEGLER Lock AN 302-43 / 10 ml

KSB 600

Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
135936	KSB 600	Sortimentsbox mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2	462,56

- Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
- Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 673
- Sortimentsboxen Messingdrehteile finden Sie auf Seite 773
- Sortimentsboxen Schlauchklemmen finden Sie auf Seite 951

einseitig absperrend

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26EMSV«, Typ connect line

Die universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung zu einem enorm günstigen Preis.
Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.
Bei Verwendung von Stahlnippeln kann diese Kupplung aufgrund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckluftwerkzeugen verwendet werden.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	1000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Hülse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Verriegelungsstifte	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

243.03-N E

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115613	243.01-N E	G 1/4 AG	39,0	21	4,87
115615	243.02-N E	G 3/8 AG	39,0	21	4,87
115617	243.03-N E	G 1/2 AG	40,5	21	4,87

243.33-N E

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
115619	243.11-N E	G 1/4 IG	40,5	21	4,87
115633	243.22-N E	G 3/8 IG	40,5	21	4,87
115645	243.33-N E	G 1/2 IG	42,5	24	4,87

243.45-N E

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
115647	243.44-N E	LW 6	54,0	5,19
115649	243.45-N E	LW 9	54,0	5,19
115651	243.46-N E	LW 13	53,5	5,19

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107300	243.06-N	LW 6	44,0	2,07
107301	243.351-N	LW 8	48,0	2,13
107302	243.07-N	LW 9	44,0	2,07
107303	243.352-N	LW 10	48,0	2,65
107304	243.10-N	LW 13	46,0	2,51

243.351-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107305	243.48-N	G 1/8 AG	31,0	14	2,62
107306	243.50-N	G 1/4 AG	32,0	17	2,62
107307	243.51-N	G 3/8 AG	33,0	19	2,62
107308	243.52-N	G 1/2 AG	35,0	24	3,40

243.50-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107309	243.54-N	G 1/8 IG	31,0	14	2,62
107310	243.55-N	G 1/4 IG	32,0	17	2,62
107311	243.56-N	G 3/8 IG	32,0	19	2,62
107312	243.57-N	G 1/2 IG	34,0	24	3,40

243.55-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107313	243.216-N	für Schlauch 6x4	34,0	12	3,75
107314	243.217-N	für Schlauch 8x6	34,0	14	3,75
107315	243.218-N	für Schlauch 10x8	42,0	17	4,37

243.216-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107316	243.355-N	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	111,0	-	9,65
107317	243.356-N	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	117,0	-	9,65
107318	243.357-N	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	132,0	17	9,65
107319	243.358-N	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	139,0	17	9,65

243.357-N

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107254	243.761	für Schlauch 8x6	48,0	27,0	2,63

243.761

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Nippel und Schlauchtüllen für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, drehbar

Messing vernickelt

243.982

243.999

243.997

243.1004

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, drehbar, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107320	243.981	G 1/4 IG	53,0	22	8,95
107321	243.982	G 1/4 AG	53,0	22	8,95

Schlauchtülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, drehbar, Messing / Stahl vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Material	LW mm	Länge mm	SW mm	Preis €
107322	243.993	G 1/4 AG	Messing vernickelt	6	58,0	22	8,95
107323	243.994	G 1/4 AG	Messing vernickelt	8	58,0	22	8,95
107324	243.9960	G 1/4 AG	Messing vernickelt	9	58,0	22	8,95
107325	243.999	G 1/4 AG	Messing vernickelt	10	58,0	22	8,95
107326	243.1000	G 1/4 AG	Messing vernickelt	13	58,0	22	8,95
107327	243.997	R 3/8 AG	Stahl vernickelt	6	54,0	19	10,41
107328	243.998	R 3/8 AG	Stahl vernickelt	9	54,0	19	10,41

Schlauchtülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, drehbar, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	LW mm	Länge mm	SW mm	Preis €
107329	243.1001	G 1/4 IG	6	59,0	22	8,95
107330	243.1002	G 1/4 IG	8	59,0	22	8,95
107331	243.1003	G 1/4 IG	9	59,0	22	8,95
107332	243.1004	G 1/4 IG	10	59,0	22	8,95
107333	243.1005	G 1/4 IG	13	59,0	22	8,95

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26MSV«

Die universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung für eine Vielzahl von Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten!
Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Durchfluss	1000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Hülse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing blank
Feder	Edelstahl 1.4310
Sprengring	Edelstahl 1.4310
Verriegelungsstifte	Edelstahl 1.4034
Dichtmaterial	NBR

243.03-N

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums-temperatur min. / max. °C	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107279	243.00-N	-20 / 100	-20 / 100	G 1/8 AG	43,0	22	7,25
107280	243.01-N	-20 / 100	-20 / 100	G 1/4 AG	41,0	22	6,56
107281	243.02-N	-20 / 100	-20 / 100	G 3/8 AG	45,0	22	6,56
107282	243.03-N	-20 / 100	-20 / 100	G 1/2 AG	44,0	22	6,56

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26MSV«

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums-temperatur min. / max. °C	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107283	243.11-N	-20 / 100	-20 / 100	G 1/4 IG	41,0	22	6,56
107284	243.22-N	-20 / 100	-20 / 100	G 3/8 IG	41,0	22	6,56
107285	243.33-N	-20 / 100	-20 / 100	G 1/2 IG	44,0	24	6,56

243.33-N

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums-temperatur min. / max. °C	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107286	243.44-N	-20 / 100	-20 / 100	LW 6	58,0	21	7,62
107287	243.47-N	-20 / 100	-20 / 100	LW 8	63,0	21	7,62
107288	243.45-N	-20 / 100	-20 / 100	LW 9	58,0	21	7,62
107289	243.49-N	-20 / 100	-20 / 100	LW 10	63,0	21	8,00
107290	243.46-N	-20 / 100	-20 / 100	LW 13	58,0	21	7,62

243.45-N

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt mit Schlauchanschluss, mit Überwurfmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums-temperatur min. / max. °C	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107291	243.310-N	-20 / 100	-20 / 100	Schlauchanschluss 6x4	58,0	21	14,34
107292	243.311-N	-20 / 100	-20 / 100	Schlauchanschluss 8x6	45,0	21	8,44
107293	243.312-N	-20 / 100	-20 / 100	Schlauchanschluss 10x8	49,0	21	8,56
107294	243.313-N	-20 / 100	-20 / 100	Schlauchanschluss 12x9	49,0	21	8,44

243.311-N

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Messing vernickelt, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mediums-temperatur min. / max. °C	Umgebungs-temperatur min. / max. °C	Anschluss	Länge mm	Preis €
107295	243.400-N	0 / 70	0 / 70	Tülle 6 mm, drehbar	74,0	14,54
107296	243.401-N	0 / 70	0 / 70	Tülle 8 mm, drehbar	74,0	14,54
107297	243.402-N	0 / 70	0 / 70	Tülle 9 mm, drehbar	74,0	14,54
107298	243.403-N	0 / 70	0 / 70	Tülle 10 mm, drehbar	74,0	14,54
107299	243.404-N	0 / 70	0 / 70	Tülle 13 mm, drehbar	74,0	14,54

243.403-N

- Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- Einstecktüllen und Nippel siehe Seite 539
- Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

einseitig absperrend

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26ES«

Die klassische Standardkupplung in einseitig absperrender Ausführung aus Edelstahl.
Die geschlossene Verriegelungshülse verhindert das Verschmutzen der Innenteile.
Wir empfehlen die Verwendung von Edelstahlnippeln und -tüllen!
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Offshore.

Betriebsdruck max.	35 bar
Mediumstemperatur	-25 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 200 °C
Durchfluss	1000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Feder	Edelstahl 1.4310
Sprengring	Edelstahl 1.4310
Verriegelungsstifte	Edelstahl 1.4401
Dichtmaterial	FKM

243.103

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Gehäuse	Hülse	Ventilkörper	Preis €
107334	243.101	G 1/4 AG	43,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	76,53
107335	243.102	G 3/8 AG	43,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	76,53
107336	243.103	G 1/2 AG	46,0	24	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	76,53

243.133

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Edelstahl 1.4305 / 1.4301, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Gehäuse	Hülse	Ventilkörper	Preis €
107337	243.111	G 1/4 IG	43,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	79,91
107338	243.122	G 3/8 IG	43,0	22	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	79,91
107339	243.133	G 1/2 IG	46,0	24	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	79,91

243.144

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Edelstahl 1.4305 / 1.4301 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Gehäuse	Hülse	Ventilkörper	Preis €
107340	243.144	LW 6	59,0	22	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	79,91
107341	243.144-8	LW 8	59,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	79,91
107342	243.145	LW 9	59,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	79,91
107343	243.145-10	LW 10	59,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	79,91
107344	243.146	LW 13	59,0	22	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305	79,91

➔ Vibrationsdämpfer auf Anfrage
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Edelstahl 1.4305

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107345	243.106	LW 6	46,0	13,16
107346	243.106-8	LW 8	48,0	12,35
107347	243.107	LW 9	46,0	12,35
107348	243.108	LW 10	46,0	12,35
107349	243.110	LW 13	46,0	16,67

243.107

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107350	243.150	G 1/4 AG	33,0	17	16,32
107351	243.151	G 3/8 AG	33,0	19	17,12
107352	243.152	G 1/2 AG	38,0	24	21,56

243.152

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107353	243.155	G 1/4 IG	33,0	17	16,42
107354	243.156	G 3/8 IG	33,0	19	18,40
107355	243.157	G 1/2 IG	36,0	24	23,41

243.157

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Druckluftverteilersystem

Typ »Multi-Link«

Modulares Verteilersystem für eine flexible Arbeitsplatzgestaltung, um 180° schwenkbar.
Ausstattung für 1 bis 5 Entnahmeeinheiten, wahlweise:

- mit Innengewindeanschluss G 1/2 für eine individuelle Adaption der Ausgangssegmente
- mit Schnellverschluss-Sicherheitskupplungen NW 7,6

VTM-1

VTM-1KS

ZS-12

ZS-KS

Betriebsdruck max.	16 bar
Material	Stahl / Messing verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Anschlussgewinde	G 1/2 innen
Medium	Druckluft, nicht aggressive Gase

Druckluftverteiler, Typ »Multi-Link« ohne Kupplungen, mit Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Temp.bereich min. / max. °C	Anschluss	Entnahme-einheiten	Preis €
107388	VTM-1	-20 / 100	G 1/2 IG	1	77,47
107389	VTM-2	-20 / 100	G 1/2 IG	2	110,22
107390	VTM-3	-20 / 100	G 1/2 IG	3	143,00
107391	VTM-4	-20 / 100	G 1/2 IG	4	175,44
107392	VTM-5	-20 / 100	G 1/2 IG	5	214,29

Druckluftverteiler, Typ »Multi-Link« mit Schnellverschluss-Sicherheitskupplungen NW 7,6

Artikel Nr.	Typen Nr.	Temp.bereich min. / max. °C	Anschluss	Entnahme-einheiten	Preis €
107398	VTM-1KS	-20 / 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	1	88,38
107399	VTM-2KS	-20 / 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	2	122,19
107400	VTM-3KS	-20 / 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	3	165,07
107401	VTM-4KS	-20 / 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	4	205,61
107402	VTM-5KS	-20 / 80	Sicherheitskupplungen NW 7,6	5	292,74

Zwischensegment, Typ »Multi-Link«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Temp.bereich min. / max. °C	Anschluss	Entnahme-einheiten	Preis €
107403	ZS-12	-20 / 100	Segment G 1/2	1	36,73
107405	ZS-KS	-20 / 80	Segment Sicherheitskupplung NW 7,6	1	53,95

➔ Produktbeschreibungen der Schnellverschluss-Sicherheitskupplungen NW 7,6, siehe Seite 588

Montagebeispiel

VTM-2

VTM-3

VTM-4

VTM-5

Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

einseitig absperrend

Serie »R16K«, mit hohen Durchflusswerten

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit hoher Durchflussleistung (etwa doppelt so hoch wie bei der gängigen Standardkupplung NW 7,2) bei gleichzeitig minimierten Kuppelkräften.

Für alle Anwendungen mit überdurchschnittlich hohem Luftbedarf!

Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
Durchfluss	2100 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gewindestück	Messing vernickelt
Ventilkörper	Stahl, QPQ behandelt
Entriegelungshülse	hochrobuste, ergonomische Kunststoffhülse
Ventil	Messing
Ventilsitz	Messing
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 7,8 - für höchste Durchflussleistungen, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107406	241.11	R 1/4 AG	65,0	19	16,18
107407	241.12	R 3/8 AG	65,0	19	16,18
107408	241.13	R 1/2 AG	59,0	22	16,54

241.11

Schnellverschlusskupplung NW 7,8 - für höchste Durchflussleistungen, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107409	241.21	G 1/4 IG	59,0	19	16,18
107410	241.22	G 3/8 IG	59,0	19	16,18
107411	241.23	G 1/2 IG	62,0	24	16,54

241.21

Schnellverschlusskupplung NW 7,8 - für höchste Durchflussleistungen mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107412	241.31	LW 6	80,0	19	16,18
107413	241.32	LW 8	80,0	19	19,85
107414	241.33	LW 9	80,0	19	16,18
107415	241.34	LW 10	80,0	19	19,85
107416	241.35	LW 13	80,0	19	16,54

241.31

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt

243.351-N

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107300	243.06-N	LW 6	44,0	2,07
107301	243.351-N	LW 8	48,0	2,13
107302	243.07-N	LW 9	44,0	2,07
107303	243.352-N	LW 10	48,0	2,65
107304	243.10-N	LW 13	46,0	2,51

243.50-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107305	243.48-N	G 1/8 AG	31,0	14	2,62
107306	243.50-N	G 1/4 AG	32,0	17	2,62
107307	243.51-N	G 3/8 AG	33,0	19	2,62
107308	243.52-N	G 1/2 AG	35,0	24	3,40

243.55-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107309	243.54-N	G 1/8 IG	31,0	14	2,62
107310	243.55-N	G 1/4 IG	32,0	17	2,62
107311	243.56-N	G 3/8 IG	32,0	19	2,62
107312	243.57-N	G 1/2 IG	34,0	24	3,40

243.216-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107313	243.216-N	für Schlauch 6x4	34,0	12	3,75
107314	243.217-N	für Schlauch 8x6	34,0	14	3,75
107315	243.218-N	für Schlauch 10x8	42,0	17	4,37

243.357-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107316	243.355-N	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	111,0	-	9,65
107317	243.356-N	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	117,0	-	9,65
107318	243.357-N	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	132,0	17	9,65
107319	243.358-N	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	139,0	17	9,65

243.761

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107254	243.761	für Schlauch 8x6	48,0	27,0	2,63

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

Serie »R25ES«

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung aus Edelstahl 1.4305.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik, Bergbau, Offshore.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Durchfluss	1800 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Hülse	Edelstahl 1.4305
Ventilkörper	Edelstahl 1.4305
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	FKM

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107417	243.50 A	G 1/4 AG	59,5	19	149,11
107418	243.50 B	G 3/8 AG	57,5	19	163,26
107419	243.50 C	G 1/2 AG	60,5	24	158,31

243.50 B

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107420	243.60 A	G 1/4 IG	55,5	19	149,11
107421	243.60 B	G 3/8 IG	54,5	19	149,11
107422	243.60 C	G 1/2 IG	57,5	24	158,31

243.60 B

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Edelstahl 1.4305 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107423	243.70 A	LW 6	73,5	19	160,44
107424	243.70 B	LW 8	73,5	19	168,33
107425	243.70 C	LW 9	73,5	19	153,43
107426	243.70 D	LW 10	73,5	19	168,34
107427	243.70 E	LW 13	73,5	19	175,26

243.70 B

➔ Vibrationsdämpfer auf Anfrage
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Edelstahl 1.4305

243.80 C

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107428	243.80 A	LW 6	48,0	14,77
107429	243.80 B	LW 8	48,0	16,32
107430	243.80 C	LW 9	48,0	14,77
107431	243.80 D	LW 10	48,0	14,77
107432	243.80 E	LW 13	48,0	20,44

243.85 C

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107433	243.85 A	G 1/8 AG	31,0	14	15,11
107434	243.85 B	G 1/4 AG	33,0	17	16,23
107435	243.85 C	G 3/8 AG	33,0	19	16,23
107436	243.85 D	G 1/2 AG	38,0	24	24,75

243.95 C

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107437	243.95 A	G 1/8 IG	30,0	14	15,11
107438	243.95 B	G 1/4 IG	33,0	17	16,23
107439	243.95 C	G 3/8 IG	33,0	19	23,29
107440	243.95 D	G 1/2 IG	35,0	24	42,59

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

einseitig absperrend

Serie »R25ST«

Einseitig absperrende, hochwertige und robuste Schnellverschlusskupplung mit hohen Durchflusswerten. Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck	0 - 35 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Stahl verzinkt
Ventil	Zink-Druckguss (Zamak)
Feder	Edelstahl
Hülse	Stahl verzinkt
Kugel	Edelstahl
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Stahl verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141512	244.61-E	R 1/4 AG	59,0	19	14,39
141513	244.62-E	R 3/8 AG	61,0	19	14,39
141514	244.63-E	R 1/2 AG	55,0	22	15,35

244.62-E

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Stahl verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141515	244.71-E	G 1/4 IG	54,0	19	14,07
141516	244.72-E	G 3/8 IG	54,0	19	14,07
141517	244.73-E	G 1/2 IG	56,0	24	15,03

244.72-E

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Stahl verzinkt mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141518	244.81-E	LW 6	70,0	19	14,07
141519	244.82-E	LW 8	70,0	19	14,07
141520	244.85-E	LW 9	70,0	19	14,07
141521	244.83-E	LW 10	70,0	19	14,07
141522	244.84-E	LW 13	70,0	19	15,03

244.83-E

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Stahl verzinkt mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141523	244.90-E	Schlauchanschluss 8x6	61,0	19	16,00
141524	244.91-1-E	Schlauchanschluss 10x8	64,0	19	16,00
141525	244.92-1-E	Schlauchanschluss 12x9	64,0	19	16,00

244.91-1-E

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Stahl verzinkt mit Schottgewinde und Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schott-gewinde	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141529	244.51-E	M12x1	LW 6	79,0	19	17,91
141530	244.52-E	M12x1	LW 8	79,0	19	17,91
141531	244.53-E	G 1/4	LW 10	79,0	19	17,91

244.52-E

Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Stahl verzinkt mit Schlauchanschluss, Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141526	244.41-E	starr	Schlauchanschluss 8x6	143,0	19	17,91
141527	244.42-E	starr	Schlauchanschluss 10x8	160,0	19	17,91
141528	244.43-E	starr	Schlauchanschluss 12x9	160,0	19	17,91

244.42-E

- Weitere Ausführungen finden Sie online
- Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl verzinkt

244.574

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8 , Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141532	244.571	LW 6	46,0	1,92
141533	244.572	LW 8	46,0	1,92
141534	244.573	LW 9	46,0	1,92
141535	244.574	LW 10	48,0	1,92
141536	244.575	LW 13	48,0	2,05
141537	244.576	LW 16	46,0	3,07

244.562

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl verzinkt, Außengewinde mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141545	244.560	R 1/8 AG	33,0	13	1,92
141546	244.561	R 1/4 AG	37,0	14	2,11
141547	244.562	R 3/8 AG	37,0	17	2,11
141548	244.563	R 1/2 AG	43,0	22	2,24

244.552

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141549	244.550	G 1/8 IG	32,0	14	1,92
141550	244.551	G 1/4 IG	33,0	17	1,92
141551	244.552	G 3/8 IG	33,0	19	1,92
141552	244.553	G 1/2 IG	36,0	24	2,43

244.581

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl verzinkt, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141538	244.580	für Schlauch 6x4	34,0	12	2,81
141539	244.581	für Schlauch 8x6	33,0	14	2,81
141540	244.583	für Schlauch 10x8	42,0	17	3,20
141541	244.585	für Schlauch 12x9	42,0	14	3,20

244.593

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl verzinkt, für Schlauch mit Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
158818	244.590	für Schlauch 6x4 mit Knickschutzfeder	111,0	12	3,52
141542	244.591	für Schlauch 8x6 mit Knickschutzfeder	116,0	14	3,52
141543	244.592	für Schlauch 10x8 mit Knickschutzfeder	140,0	19	3,52
141544	244.593	für Schlauch 12x9 mit Knickschutzfeder	142,0	17	3,52

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Schnellverschlusskupplungen NW 10

Serie »R27MSV«, mit hohen Durchflusswerten

einseitig absperrend

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung mit hoher Durchflussleistung (etwa 3,5-mal so hoch wie bei der gängigen Standardkupplung NW 7,2) bei gleichzeitig minimierten Kuppelkräften.

Für alle Anwendungen mit überdurchschnittlich hohem Luftbedarf!

Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	3600 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gewindestück	Messing vernickelt
Ventilkörper	Stahl, QPQ behandelt
Entriegelungshülse	Messing vernickelt
Ventil	Messing
Ventilsitz	Messing
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 10 - für höchste Durchflussleistungen, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107441	241.42	R 3/8 AG	69,7	24	25,55
107442	241.43	R 1/2 AG	74,7	24	25,55
107443	241.44	R 3/4 AG	63,7	27	25,55

241.42

Schnellverschlusskupplung NW 10 - für höchste Durchflussleistungen, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107444	241.52	G 3/8 IG	67,7	24	25,55
107445	241.53	G 1/2 IG	67,6	24	25,55
107446	241.54	G 3/4 IG	73,7	32	26,99

241.52

Schnellverschlusskupplung NW 10 - für höchste Durchflussleistungen mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107447	241.64	LW 10	79,7	24	25,55
107448	241.65	LW 13	79,7	24	25,55
107449	241.66	LW 16	79,7	24	25,55

241.65

- Schlauchsicherungskabel finden Sie auf Seite 924
- Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

5

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 10

Stahl gehärtet und vernickelt

T 243/9

Einstecktülle für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107450	T 243/6	LW 6	48,0	3,45
107451	T 243/8	LW 8	48,0	3,45
107452	T 243/9	LW 9	48,0	3,45
107453	T 243/10	LW 10	48,0	3,45
107454	T 243/13	LW 13	48,0	3,45
107455	T 243/16	LW 16	49,0	5,76
107456	T 243/19	LW 19	49,0	5,76

N 243/2

Nippel für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und vernickelt, Außengewinde PTFE beschichtet

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107457	N 243/1	R 1/4 AG	40,0	17	5,11
107458	N 243/2	R 3/8 AG	40,0	17	5,11
107459	N 243/3	R 1/2 AG	45,0	22	5,11
107460	N 243/4	R 3/4 AG	48,0	27	8,37

N 243/7

Nippel für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107461	N 243/6	G 1/4 IG	33,0	17	6,27
107462	N 243/7	G 3/8 IG	33,0	19	6,27
107463	N 243/8	G 1/2 IG	37,0	24	6,84
107464	N 243/9	G 3/4 IG	42,0	32	8,57

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Schnellverschlusskupplungen NW 10

einseitig absperrend

Serie »R27EMSV«

Einseitig absperrende und robuste Schnellverschlusskupplung mit hoher Durchflussleistung.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	3500 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Ventil	Messing vernickelt
Feder	Edelstahl Hülse Stahl verzinkt
Gewindestück	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 10, Stahl / Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141553	241.42-E	R 3/8 AG	65,0	24	17,76
141554	241.43-E	R 1/2 AG	65,0	24	17,76
141555	241.44-E	R 3/4 AG	65,0	27	17,76

241.42-E

Schnellverschlusskupplung NW 10, Stahl / Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141556	241.52-E	G 3/8 IG	59,0	24	17,76
141557	241.53-E	G 1/2 IG	62,0	24	17,76
141558	241.54-E	G 3/4 IG	66,0	30	18,70

241.52-E

Schnellverschlusskupplung NW 10, Stahl / Messing vernickelt mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141559	241.64-E	LW 10	75,0	24	17,97
141560	241.65-E	LW 13	75,0	24	17,97
142168	241.66-E	LW 16	75,0	24	17,97

241.64-E

- ➔ Schlauchsicherungskabel finden Sie auf Seite 924
- ➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- ➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633
- ➔ Einstecktüllen und Nippel siehe Seite 552

einseitig absperrend

Schnellverschlusskupplungen NW 12

Serie »R12MS«, Garagenkupplung

Einseitig absperrende Einhand-Schnellverschlusskupplung für hohe Durchflüsse.
Mit Gummiring zum Verschleißschutz.
Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten.

Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Durchfluss	4150 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Material	Messing blank
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

243.60

Schnellverschlusskupplung NW 12, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107477	243.60	G 1/2 AG	82,0	30	32,19
107478	243.61	G 3/4 AG	82,0	30	32,19

243.65

Schnellverschlusskupplung NW 12, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107479	243.65	G 1/2 IG	82,0	30	32,19
107480	243.66	G 3/4 IG	82,0	30	32,19

➔ Schlauchsicherungskabel finden Sie auf Seite 924
➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 12

Messing blank

243.68

Einstecktülle für Kupplungen NW 12, Messing blank

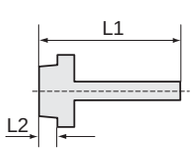
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107481	243.68	LW 13	87,0	5,14
107482	243.69	LW 16	87,0	5,32
107483	243.70	LW 19	87,0	7,40

243.84

Nippel für Kupplungen NW 12, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107490	243.84	G 1/4 AG	54,0	17	5,90
107491	243.85	G 1/2 AG	63,0	20	6,67

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633



Einschraubschlauchtüllen

Messing

MS2393413

Einschraubschlauchtülle für Kupplungen NW 12 mit Außengewinde zylindrisch, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
131004	MS2391213	G 1/2	LW 13	45,0	11,0	24	3,19
131005	MS2391216	G 1/2	LW 16	49,0	11,0	24	3,77
131008	MS2391219	G 1/2	LW 19	49,0	11,0	24	4,35
131010	MS2393413	G 3/4	LW 13	46,0	12,0	32	4,59
131012	MS2393416	G 3/4	LW 16	50,0	12,0	32	4,71
131013	MS2393419	G 3/4	LW 19	50,0	12,0	32	4,79

NEU Schnellverschlusskupplungen NW 19

einseitig absperrend

Serie »R39MS«

Einseitig absperrende und robuste Schnellverschlusskupplung mit extrem hoher Durchflussleistung. Um Verletzungen oder den "Peitschenhiebeffekt" zu vermeiden, empfehlen wir den Stecknippel beim Entkuppeln mit einer Hand festzuhalten.

Diese Schnellverschlusskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug. Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1

Einsatzgebiete: Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten.

Betriebsdruck	0 - 35 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	8700 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Ventil	Messing blank
Feder	Edelstahl
Hülse	Messing blank
Gewindestück	Messing blank
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 19, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141561	419.14	G 3/4 AG	95,0	41	179,90
141562	419.15	G 1 AG	98,0	41	179,90
141563	419.16	G 1 1/4 AG	98,0	42	215,88

419.15

Schnellverschlusskupplung NW 19, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141564	419.04	G 3/4 IG	98,0	41	179,90
141565	419.05	G 1 IG	100,0	41	179,90
141566	419.06	G 1 1/4 IG	102,0	50	215,88

419.05

Schnellverschlusskupplung NW 19, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141567	419.26	LW 16	114,0	41	179,90
141568	419.27	LW 19	114,0	41	179,90
141569	419.28	LW 25	114,0	41	191,89

419.27

- Schlauchsicherungskabel finden Sie auf Seite 924
- Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 19

Messing blank

419.78

Einstecktülle für Kupplungen NW 19, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141576	419.76	LW 16	75,0	33,58
141577	419.77	LW 19	75,0	33,58
142170	419.78	LW 25	75,0	40,78

419.65

Nippel für Kupplungen NW 19, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141570	419.64	G 3/4 AG	60,0	30	33,58
141571	419.65	G 1 AG	65,0	35	33,58
141572	419.66	G 1 1/4 AG	68,0	46	45,58

419.56

Nippel für Kupplungen NW 19, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141573	419.54	G 3/4 IG	58,0	32	33,58
141574	419.55	G 1 IG	68,0	41	33,58
141575	419.56	G 1 1/4 IG	70,0	50	45,58

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21BA«, beidseitig absperrend

Sowohl die Kupplung als auch der Verschlussnippel sind mit einem Ventil ausgerüstet.
Beim Kuppeln öffnen beide Ventile und der Durchgang ist gewährleistet.
Beim Entkuppeln schließen beide Ventile und ein Entweichen des Mediums ist verhindert.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	310 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

Schnellverschlusskupplung NW 5, beidseitig absperrend, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107492	243.18-B	G 1/8 AG	36,5	14	6,15
107493	243.19-B	G 1/4 AG	38,0	17	6,15

243.18-B

Schnellverschlusskupplung NW 5, beidseitig absperrend, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107494	243.20-B	G 1/8 IG	38,0	14	6,15
107495	243.21-B	G 1/4 IG	38,0	17	6,15

243.20-B

Schnellverschlusskupplung NW 5, beidseitig absperrend, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107496	243.25-B	LW 4	46,5	6,32
107497	243.26/S-B	LW 6	46,5	6,32
107498	243.26/9-B	LW 9	46,5	6,53

243.26/S-B

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5

Messing blank, beidseitig absperrend

Einstecktülle für Kupplungen NW 5, beidseitig absperrend, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107499	243.16-B	LW 4	50,0	14	4,69
107500	243.17-B	LW 6	50,0	14	4,69
107501	243.17/S-B	LW 9	50,0	14	4,69

243.17-B

Nippel für Kupplungen NW 5, beidseitig absperrend, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107502	243.031-B	G 1/8 AG	40,0	14	4,52
107503	243.032-B	G 1/4 AG	42,0	17	4,52

243.032-B

Nippel für Kupplungen NW 5, beidseitig absperrend, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107504	243.033-B	G 1/8 IG	42,0	14	4,52
107505	243.034-B	G 1/4 IG	42,0	17	4,52

243.034-B

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

beidseitig absperrend

Schnellverschlusskupplungen NW 7,2

Serie »R26BA«, beidseitig absperrend

Kupplungen, Einstecktüllen und Nippel sind mit Ventilen ausgerüstet, welche beim Kuppeln öffnen und somit den Durchgang gewährleisten.
Beim Entkuppeln schließen beide Ventile und ein Entweichen des Mediums ist verhindert.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	700 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventilkörper	Messing blank
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

243.01-B

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, beidseitig absperrend, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107506	243.01-B	G 1/4 AG	41,1	22	9,20
107507	243.02-B	G 3/8 AG	41,1	22	9,20
107508	243.03-B	G 1/2 AG	44,1	24	9,20

243.33-B

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, beidseitig absperrend, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107509	243.11-B	G 1/4 IG	41,1	22	9,20
107510	243.22-B	G 3/8 IG	41,1	22	9,20
107511	243.33-B	G 1/2 IG	44,1	24	9,20

243.45-B

Schnellverschlusskupplung NW 7,2, beidseitig absperrend, Messing blank mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107512	243.44-B	LW 6	58,0	21	10,03
107513	243.47-B	LW 8	58,0	21	12,93
107514	243.45-B	LW 9	58,0	21	10,03
107515	243.49-B	LW 10	58,0	21	12,93
107516	243.46-B	LW 13	58,0	21	10,10

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing blank, beidseitig absperrend

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, beidseitig absperrend, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107517	243.06-B	LW 6	60,0	9,39
107518	243.351-B	LW 8	60,0	12,05
107519	243.07-B	LW 9	60,0	9,39
107520	243.352-B	LW 10	60,0	12,05
107521	243.10-B	LW 13	60,0	10,11

243.07-B

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, beidseitig absperrend, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107522	243.48-B	G 1/8 AG	45,0	22	7,48
107523	243.50-B	G 1/4 AG	43,0	22	7,48
107524	243.51-B	G 3/8 AG	43,0	22	7,93
107525	243.52-B	G 1/2 AG	46,0	22	7,93

243.50-B

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, beidseitig absperrend, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107526	243.54-B	G 1/8 IG	43,0	22	7,48
107527	243.55-B	G 1/4 IG	43,0	22	7,48
107528	243.56-B	G 3/8 IG	43,0	22	7,93
107529	243.57-B	G 1/2 IG	46,0	24	7,93

243.55-B

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

freier Durchgang

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 5,5 gemäß ARO 210

Serie »R-SC/A1«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.
Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	820 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ARO 210

420.12-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141601	420.11-SCH	G 1/4 AG	59,0	19	24,05
141602	420.12-SCH	G 3/8 AG	59,0	19	24,05
141603	420.13-SCH	G 1/2 AG	61,0	22	24,05

420.02-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141595	420.01-SCH	G 1/4 IG	56,0	19	24,05
141596	420.02-SCH	G 3/8 IG	58,0	19	24,05
141597	420.03-SCH	G 1/2 IG	61,0	24	24,05

420.21-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141607	420.21-SCH	LW 6	68,0	23	24,05
141608	420.22-SCH	LW 8	68,0	19	24,05
141609	420.24-SCH	LW 10	68,0	19	24,05

420.32-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141610	420.32-SCH	Schlauchanschluss 6,5x10	63,0	20	24,05
141611	420.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	66,0	20	24,05

➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210

Stahl gehärtet und verzinkt

Einstecktülle für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141619	420.71	LW 6	51,0	4,26
141620	420.72	LW 8	51,0	4,26
141621	420.74	LW 10	51,0	4,26

420.71

Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141612	420.60	G 1/8 AG	42,0	14	4,26
141613	420.61	G 1/4 AG	42,0	14	4,26

420.61

Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141616	420.51	G 1/4 IG	43,0	17	4,26

420.51

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

freier Durchgang

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2

Serie »R-SC/C«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.
Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2300 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	EURO 7,2

424.11-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141657	424.11-SCH	G 1/4 AG	69,0	20	28,09
141658	424.12-SCH	G 3/8 AG	69,0	20	28,09
141659	424.13-SCH	G 1/2 AG	71,0	22	28,09

424.01-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141651	424.01-SCH	G 1/4 IG	69,0	20	28,09
141652	424.02-SCH	G 3/8 IG	69,0	20	28,09
141653	424.03-SCH	G 1/2 IG	70,0	24	28,09

424.22-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141663	424.22-SCH	LW 8	82,0	22	28,09
141664	424.24-SCH	LW 10	82,0	22	28,09
141665	424.25-SCH	LW 13	82,0	22	28,09

424.34-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 7,2 mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141666	424.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	76,0	22	28,09
141667	424.35-SCH	Schlauchanschluss 11x16	81,0	24	28,09

➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2

Stahl gehärtet und verzinkt

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141676	424.72	LW 8	50,0	3,84
141677	424.74	LW 10	50,0	3,84
141678	424.75	LW 13	50,0	3,84

424.74

Nippel für Kupplungen NW 7,2, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141668	424.61	G 1/4 AG	42,0	14	3,84
141669	424.62	G 3/8 AG	44,0	19	3,84
157163	424.63	G 1/2 AG	44,0	24	3,84

424.61

Nippel für Kupplungen NW 7,2, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141672	424.51	G 1/4 IG	42,0	17	3,84
141673	424.52	G 3/8 IG	43,0	19	3,84
159872	424.53	G 1/2 IG	48,0	27	3,84

424.52

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Verteilerdosen

aus Kunststoff, mit Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2, Serie »R-SC/C«

2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärkten Kunststoff mit großer Anwendungsvielfalt. Wahlweise mit 2 oder 3 fertig konfektionierten Schwenk-Sicherheitskupplungen.
Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeeinsatz für hohe Anzugsmomente und sind TÜV-zertifiziert.

Betriebsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff
Gewindematerial	Messing
Anzugsdrehmoment Messinggewinde	12 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung	4 Nm

Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde, mit Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangs-gewinde	Anschluss-kupplung	Breite mm	Höhe mm	Preis €
142178	EVDSCH12-2	G 1/2	2 x Schwenk-Sicherheitskupplung	165,0	59,0	86,51
142180	EVDSCH12-3	G 1/2	3 x Schwenk-Sicherheitskupplung	165,0	59,0	116,69

EVDSCH12-2

➔ Skizze hierzu siehe Seite 631-633

freier Durchgang

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C

Serie »R-SC/K«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.
Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	820 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

423.12-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141628	423.11-SCH	G 1/4 AG	59,0	19	25,59
141629	423.12-SCH	G 3/8 AG	59,0	19	25,59
141630	423.13-SCH	G 1/2 AG	61,0	22	25,59

423.02-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141622	423.01-SCH	G 1/4 IG	56,0	19	25,59
141623	423.02-SCH	G 3/8 IG	58,0	19	25,59
141624	423.03-SCH	G 1/2 IG	61,0	24	25,59

423.21-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141634	423.21-SCH	LW 6	68,0	20	25,59
141635	423.22-SCH	LW 8	68,0	19	25,59
141636	423.24-SCH	LW 10	68,0	20	25,59

423.32-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141637	423.32-SCH	Schlauchanschluss 6,5x10	63,0	20	25,59
141638	423.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	66,0	19	25,59

➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

Einstecktülle für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141647	423.71	LW 6	55,0	6,61
141648	423.72	LW 8	55,0	6,61
141649	423.74	LW 10	55,0	6,61
141650	423.75	LW 13	55,0	6,61

423.74

Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141639	423.60	G 1/8 AG	46,0	14	6,61
141640	423.61	G 1/4 AG	46,0	14	6,61
141641	423.62	G 3/8 AG	49,0	17	6,61

423.62

Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141644	423.50	G 1/8 IG	46,0	14	6,61
141645	423.51	G 1/4 IG	47,0	17	6,61

423.51

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C

Serie »R-SC/E1«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.
Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2300 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141685	425.11-SCH	G 1/4 AG	70,0	20	28,99
141686	425.12-SCH	G 3/8 AG	70,0	20	28,99
141687	425.13-SCH	G 1/2 AG	72,0	20	28,99

425.11-SCH

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C

Serie »R-SC/E1«

425.01-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141679	425.01-SCH	G 1/4 IG	70,0	20	28,99
141680	425.02-SCH	G 3/8 IG	70,0	20	28,99
141681	425.03-SCH	G 1/2 IG	71,0	24	28,99

425.22-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141691	425.22-SCH	LW 8	83,0	22	28,99
141692	425.24-SCH	LW 10	83,0	22	28,99
141693	425.25-SCH	LW 13	83,0	22	28,99

425.34-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141694	425.34-SCH	Schlauchanschluss 8x12	77,0	24	28,99
141695	425.37-SCH	Schlauchanschluss 11x16	82,0	24	28,99

➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

425.75

Einstecktülle für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141704	425.72	LW 8	63,0	12,41
141705	425.74	LW 10	63,0	12,41
141706	425.75	LW 13	63,0	12,41
141707	425.76	LW 16	63,0	12,41

425.62

Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141696	425.61	G 1/4 AG	56,0	17	12,41
141697	425.62	G 3/8 AG	56,0	19	12,41

425.51

Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141700	425.51	G 1/4 IG	56,0	17	12,41
141701	425.52	G 3/8 IG	58,0	24	12,41

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C

freier Durchgang

Serie »R-SC/G«

Schwenk-Sicherheitskupplung mit freiem Durchgang.
Der Stecknippel wird in den Kupplungskörper gesteckt und mit einer ca. 90°-Bewegung die Verbindung hergestellt. Sobald der "rote Ring" in der vorgesehenen Nut einrastet, ist eine sichere Verbindung hergestellt. Um die Verbindung wieder zu lösen, muss der "rote Ring" zurückgezogen und der Stecknippel bis zum Anschlag in die Ausgangsposition geschwenkt werden. Durch eine Entlüftungsbohrung auf der Rückseite der Kupplung, wird beim Entkuppeln entlüftet.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	3900 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Hülse	Zink-Druckguss, vernickelt, rot Gummi beschichtet
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141714	426.12-SCH	G 3/8 AG	81,0	30	78,29
141715	426.13-SCH	G 1/2 AG	82,0	30	78,29
141716	426.14-SCH	G 3/4 AG	85,0	30	78,29

426.12-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141708	426.02-SCH	G 3/8 IG	74,0	30	78,29
141709	426.03-SCH	G 1/2 IG	78,0	30	78,29
141710	426.04-SCH	G 3/4 IG	80,0	32	78,29

426.02-SCH

Schwenk-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141720	426.25-SCH	LW 13	93,0	30	78,29

426.25-SCH

➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

426.76

Einstecktülle für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141733	426.74	LW 10	64,0	17,06
141734	426.75	LW 13	64,0	17,06
141735	426.76	LW 16	66,0	17,06

426.63

Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141721	426.62	G 3/8 AG	62,0	24	25,20
141722	426.63	G 1/2 AG	63,0	24	25,20
141723	426.64	G 3/4 AG	65,0	27	25,20

426.53

Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141727	426.52	G 3/8 IG	65,0	24	25,20
141728	426.53	G 1/2 IG	65,0	27	25,20
141729	426.54	G 3/4 IG	69,0	32	25,20

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Zubehör für Schwenk-Sicherheitskupplungen

Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C

421.02

Schutzkappe, Polyamid unzerbrechlich

Artikel Nr.	Typen Nr.	NW	Höhe mm	Durchmesser mm	Preis €
143563	421.01	5,5 - 6	23,1	22,1	2,77
143564	421.02	7,2 - 8	26,8	28,8	3,07
143565	421.03	11	40,0	35,5	3,33

421.04

Knickschutzspirale, Polyamid unzerbrechlich

Artikel Nr.	Typen Nr.	NW	für Schlauch mm	Anschluss	Länge mm	Preis €
143566	421.04	5,5 - 11	12x8	M16x1,5	91,2	5,12
143567	421.05	5,5 - 11	16x11	M20x1,5	119,0	20,90

421.07

Schutzhülse, Vinyl

Artikel Nr.	Typen Nr.	NW	Länge mm	Durchmesser mm	Preis €
143568	421.06	5,5 - 6	165,0	29	4,69
143569	421.07	7,2 - 8	165,0	33	5,97
143570	421.08	11	235,0	48	5,97

NEU Dreh-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C

einseitig absperrend, entlüftend

Serie »R-SV1«, 2-stufig

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Dreh-Sicherheitskupplung.
Durch Eindrücken des Stecknippels, bis dieser hörbar rastet, wird eine sichere Verbindung hergestellt.
Das Entkuppeln erfolgt über eine Linksdrehung der Hülse. Hierbei wird der anstehende Druck in der Kupplung und in der Leitung entlüftet, jedoch wird der Stecknippel über eine Sicherheitsklinke nicht komplett freigegeben. Erst nach einer Rechtsdrehung der Hülse kann der Stecknippel herausgezogen werden.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	630 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Ventil	Polyphenylensulfid (PPS)
Feder	Edelstahl
Hülse	Polyamid, rot
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141740	423.11-DREH	G 1/4 AG	58,0	22	24,23
141741	423.12-DREH	G 3/8 AG	58,0	22	24,23
141742	423.13-DREH	G 1/2 AG	59,0	22	24,23

423.12-DREH

Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141736	423.00-DREH	G 1/8 IG	48,0	22	24,23
141737	423.01-DREH	G 1/4 IG	51,0	22	24,23
141738	423.02-DREH	G 3/8 IG	60,0	22	24,23
141739	423.03-DREH	G 1/2 IG	62,0	24	24,23

423.01-DREH

Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141743	423.21-DREH	LW 6	70,0	22	24,23
141744	423.22-DREH	LW 8	70,0	22	24,23
141745	423.24-DREH	LW 10	70,0	22	24,23
141746	423.25-DREH	LW 13	70,0	22	24,23

423.25-DREH

➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

423.74

Einstecktülle für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141647	423.71	LW 6	55,0	6,61
141648	423.72	LW 8	55,0	6,61
141649	423.74	LW 10	55,0	6,61
141650	423.75	LW 13	55,0	6,61

423.62

Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141639	423.60	G 1/8 AG	46,0	14	6,61
141640	423.61	G 1/4 AG	46,0	14	6,61
141641	423.62	G 3/8 AG	49,0	17	6,61

423.51

Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141644	423.50	G 1/8 IG	46,0	14	6,61
141645	423.51	G 1/4 IG	47,0	17	6,61

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Dreh-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C

einseitig absperrend, entlüftend

Serie »R-SV2«, 2-stufig

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Dreh-Sicherheitskupplung.
Durch Eindrücken des Stecknippels, bis dieser hörbar rastet, wird eine sichere Verbindung hergestellt.
Das Entkuppeln erfolgt über eine Linksdrehung der Hülse. Hierbei wird der anstehende Druck in der Kupplung und in der Leitung entlüftet, jedoch wird der Stecknippel über eine Sicherheitsklinke nicht komplett freigegeben. Erst nach einer Rechtsdrehung der Hülse kann der Stecknippel herausgezogen werden.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	1200 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Ventil	Messing blank
Feder	Edelstahl
Hülse	Polyamid, rot
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

Dreh-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141759	425.12-DREH	G 3/8 AG	78,0	27	41,28
141760	425.13-DREH	G 1/2 AG	78,0	27	41,28

425.12-DREH

Dreh-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141756	425.01-DREH	G 1/4 IG	81,0	27	41,28
141757	425.02-DREH	G 3/8 IG	81,0	27	41,28
141758	425.03-DREH	G 1/2 IG	81,0	27	41,28

425.02-DREH

Dreh-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141761	425.22-DREH	LW 8	89,0	27	41,28
141762	425.24-DREH	LW 10	90,0	27	41,28
141763	425.25-DREH	LW 13	90,0	27	41,28

425.24-DREH

- Weitere Ausführungen finden Sie online
- Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
- Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

425.75

Einstecktülle für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141704	425.72	LW 8	63,0	12,41
141705	425.74	LW 10	63,0	12,41
141706	425.75	LW 13	63,0	12,41
141707	425.76	LW 16	63,0	12,41

425.62

Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141696	425.61	G 1/4 AG	56,0	17	12,41
141697	425.62	G 3/8 AG	56,0	19	12,41

425.51

Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141700	425.51	G 1/4 IG	56,0	17	12,41
141701	425.52	G 3/8 IG	58,0	24	12,41

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C

Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt

425.75-RSV

Einstecktülle mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141774	425.74-RSV	LW 10	91,0	58,72
141775	425.75-RSV	LW 13	92,0	58,72

425.62-RSV

Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141773	425.62-RSV	G 3/8 AG	79,0	19	58,72

425.52-RSV

Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141772	425.52-RSV	G 3/8 IG	81,0	22	58,72

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Dreh-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C

einseitig absperrend, entlüftend

Serie »R-SV3«, 2-stufig

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Dreh-Sicherheitskupplung.
Durch Eindrücken des Stecknippels, bis dieser hörbar rastet, wird eine sichere Verbindung hergestellt.
Das Entkuppeln erfolgt über eine Linksdrehung der Hülse. Hierbei wird der anstehende Druck in der Kupplung und in der Leitung entlüftet, jedoch wird der Stecknippel über eine Sicherheitsklinke nicht komplett freigegeben. Erst nach einer Rechtsdrehung der Hülse kann der Stecknippel herausgezogen werden.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2100 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Medium	Druckluft, Gase
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Ventil	Messing blank
Feder	Edelstahl
Hülse	Stahl verzinkt, rot lackiert
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

Dreh-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141779	426.12-DREH	G 3/8 AG	85,0	36	68,05
141780	426.13-DREH	G 1/2 AG	83,0	38	68,05
141781	426.14-DREH	G 3/4 AG	85,0	36	68,05

426.13-DREH

Dreh-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141776	426.02-DREH	G 3/8 IG	80,0	38	64,82
141777	426.03-DREH	G 1/2 IG	80,0	36	64,82
141778	426.04-DREH	G 3/4 IG	80,0	38	64,82

426.02-DREH

Dreh-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141782	426.25-DREH	LW 13	108,0	38	69,76
141783	426.26-DREH	LW 16	108,0	38	69,76
141784	426.27-DREH	LW 19	108,0	38	69,76

426.27-DREH

➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C

Stahl, QPQ behandelt

426.76

Einstecktülle für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141733	426.74	LW 10	64,0	17,06
141734	426.75	LW 13	64,0	17,06
141735	426.76	LW 16	66,0	17,06

426.63

Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141721	426.62	G 3/8 AG	62,0	24	25,20
141722	426.63	G 1/2 AG	63,0	24	25,20
141723	426.64	G 3/4 AG	65,0	27	25,20

426.53

Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141727	426.52	G 3/8 IG	65,0	24	25,20
141728	426.53	G 1/2 IG	65,0	27	25,20
141729	426.54	G 3/4 IG	69,0	32	25,20

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C

Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt

426.76-RSV

Einstecktülle mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Öffnungsdruck min. bar	Anschluss	Länge mm	Preis €
141796	426.75-RSV	0,6	LW 13	114,0	91,68
141797	426.76-RSV	0,6	LW 16	114,0	91,68

426.63-RSV

Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Öffnungsdruck min. bar	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141795	426.63-RSV	0,6	G 1/2 AG	89,0	27	91,68

426.53-RSV

Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Stahl gehärtet und verzinkt, Stahl, QPQ behandelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Öffnungsdruck min. bar	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141794	426.53-RSV	0,6	G 1/2 IG	89,0	27	91,68

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

➔ Um das Rückschlagventil im Stecker zu öffnen, ist zu beachten, dass Kupplungsseitig ein Mindestdruck von 0,6 bar ansteht

Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 5,5 gemäß ARO 210

Serie »R244AAL«, drehbar

einseitig absperrend, entlüftend

360°

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.
Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.
Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.
Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck max.	12 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Durchfluss	1080 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 1 bar
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Knopf	Stahl gehärtet und verzinkt
Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Gewindestück	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Steckerprofil	gemäß ARO 210

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Außengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
134054	244.11-D-A	G 1/4 AG	75,0	21	56,45
134055	244.12-D-A	G 3/8 AG	75,0	21	56,45
134056	244.13-D-A	G 1/2 AG	77,5	25	59,52

244.11-D-A

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, Innengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
134057	244.21-D-A	G 1/4 IG	78,5	21	56,45
134058	244.22-D-A	G 3/8 IG	80,5	21	56,45
134059	244.23-D-A	G 1/2 IG	82,5	24	59,52

244.21-D-A

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 5,5, gemäß ARO 210, mit Schlauchtülle, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
134060	244.31-D-A	LW 6	93,5	21	59,52
134061	244.32-D-A	LW 9	93,5	21	59,52
134062	244.33-D-A	LW 13	93,5	21	59,52

244.32-D-A

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210

Stahl gehärtet und verzinkt

243.07-A-ST

Einstecktülle für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
134063	243.06-A-ST	LW 6	50,0	5,72
134064	243.07-A-ST	LW 9	50,0	5,72
134065	243.10-A-ST	LW 13	50,0	5,76

243.51-A-ST

Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
134066	243.49-A-ST	G 1/8 AG	38,0	13	3,63
134067	243.50-A-ST	G 1/4 AG	42,0	14	6,40
134068	243.51-A-ST	G 3/8 AG	43,0	17	8,48
134069	243.52-A-ST	G 1/2 AG	48,0	22	11,79
140095	243.60-A-ST	R 1/8 AG	41,0	13	3,63
140096	243.61-A-ST	R 1/4 AG	44,0	14	6,40
140099	243.62-A-ST	R 3/8 AG	44,0	17	8,48
140100	243.63-A-ST	R 1/2 AG	48,0	22	11,79

243.56-A-ST

Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
134070	243.54-A-ST	G 1/8 IG	34,0	14	5,54
134071	243.55-A-ST	G 1/4 IG	36,0	17	5,54
134072	243.56-A-ST	G 3/8 IG	36,0	19	7,34
134073	243.57-A-ST	G 1/2 IG	40,0	24	10,95

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C

Serie »R107S.06«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.
Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.
Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.
Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau, Offshore.

Betriebsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C
Durchfluss	1150 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 1 bar
Gehäuse	Edelstahl
Knopf	Edelstahl
Ventil	Messing
Feder	Edelstahl
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	FKM
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

406.13-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141930	406.11-ES	G 1/8 AG	52,0	20	18,89
141931	406.12-ES	G 1/4 AG	54,0	20	18,89
141932	406.13-ES	G 3/8 AG	54,0	20	18,89
141933	406.14-ES	G 1/2 AG	58,0	22	18,89

NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C

Serie »R107S.06«

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141926	406.01-ES	G 1/8 IG	53,0	20	20,68
141927	406.02-ES	G 1/4 IG	55,0	20	17,87
141928	406.03-ES	G 3/8 IG	55,0	20	18,89
141929	406.04-ES	G 1/2 IG	58,0	24	18,89

406.01-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141934	406.21-ES	LW 6	71,0	20	31,27
141935	406.22-ES	LW 8	71,0	20	18,89
141936	406.24-ES	LW 10	71,0	20	18,89
141937	406.25-ES	LW 13	71,0	20	31,27

406.22-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141938	406.31-ES	Schlauchanschluss 8x6	62,0	20	27,44
141939	406.33-ES	Schlauchanschluss 10x8	62,0	20	27,44

406.33-ES

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C

Edelstahl

Einstecktülle für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141948	406.71-ES	LW 6	62,0	4,47
141949	406.72-ES	LW 8	62,0	4,47
141950	406.74-ES	LW 10	62,0	4,60
141951	406.75-ES	LW 13	62,0	6,37

406.75-ES

Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Edelstahl, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141944	406.60-ES	G 1/8 AG	44,0	14	4,95
141945	406.61-ES	G 1/4 AG	48,0	14	4,89
141946	406.62-ES	G 3/8 AG	52,0	17	5,11
141947	406.63-ES	G 1/2 AG	55,0	22	7,39

406.63-ES

Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C, Edelstahl, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141940	406.50-ES	G 1/8 IG	44,0	13	5,20
141941	406.51-ES	G 1/4 IG	50,0	17	5,20
141942	406.52-ES	G 3/8 IG	52,0	22	7,78
141943	406.53-ES	G 1/2 IG	54,0	27	7,39

406.53-ES

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

360°

Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

Serie »R244AL«, drehbar

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.
Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.
Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.
Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck max.	12 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Durchfluss	1600 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 1 bar
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Knopf	Stahl gehärtet und verzinkt
Ventil	Stahl gehärtet und verzinkt
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Gewindestück	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR

244.11-D

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Außengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107565	244.11-D	G 1/4 AG	70,0	21	18,88
107566	244.12-D	G 3/8 AG	70,0	21	18,88
107567	244.13-D	G 1/2 AG	72,5	25	19,91

244.21-D

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Innengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107568	244.21-D	G 1/4 IG	73,5	21	18,88
107569	244.22-D	G 3/8 IG	75,5	21	18,88
107570	244.23-D	G 1/2 IG	77,5	24	19,91

244.32-D

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 mit Schlauchtülle, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107571	244.31-D	LW 6	88,5	21	18,88
107572	244.31-D8	LW 8	88,5	21	18,88
107573	244.32-D	LW 9	88,5	21	18,88
107574	244.32-D10	LW 10	88,5	21	18,88
107575	244.33-D	LW 13	88,5	21	19,91

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107541	243.06 ST	LW 6	48,0	1,92
107542	243.06 ST-8	LW 8	48,0	2,67
107543	243.07 ST	LW 9	48,0	1,92
107544	243.07 ST-10	LW 10	48,0	3,15
107545	243.10 ST	LW 13	48,0	2,01

243.06 ST

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107546	243.49 ST	G 1/8 AG	33,0	13	3,13
107547	243.50 ST	G 1/4 AG	32,0	17	2,45
107548	243.51 ST	G 3/8 AG	34,0	19	2,45
107549	243.52 ST	G 1/2 AG	38,0	24	3,98

243.50 ST

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107550	243.54 ST	G 1/8 IG	30,0	14	3,44
107551	243.55 ST	G 1/4 IG	39,0	17	2,45
107552	243.56 ST	G 3/8 IG	40,0	19	2,45
107553	243.57 ST	G 1/2 IG	44,0	24	2,45

243.55 ST

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Verteilerdosen

aus Kunststoff, mit Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4, Serie »R244AL«

2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärkten Kunststoff (PA6 GF 30) mit großer Anwendungsvielfalt. Wahlweise mit 2 oder 3 fertig konfektionierten Druckknopf-Sicherheitskupplungen sowie 2 Gewindegrößen für das Eingangsgewinde. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeeinsatz für hohe Anzugsdrehmomente und sind TÜV-zertifiziert.

Betriebsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff PA6 GF 30
Gewindematerial	Messing
Anzugsdrehmoment Messinggewinde	12 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung	4 Nm

Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde, mit Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangs-gewinde	Anschluss-kupplung	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107576	EVDS12-2	G 1/2	2 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0	71,71
107577	EVDS12-3	G 1/2	3 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0	100,71
107578	EVDS34-2	G 3/4	2 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0	91,82
107579	EVDS34-3	G 3/4	3 x Sicherheitskupplung	156,0	59,0	119,88

EVDS12-2

➔ Skizze hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

360°

Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4

Serie »R244ES«, drehbar

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.
Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, dennoch bleibt der Stecker in der Kupplung gesichert. Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.
Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck max.	12 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Durchfluss	1600 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 1 bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4404
Knopf	Edelstahl 1.4404
Ventil	Edelstahl 1.4404
Innenteile	Edelstahl 1.4404
Gewindestück	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterial	FKM

244.11-DES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Edelstahl 1.4404, Außengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107580	244.11-DES	G 1/4 AG	70,0	21	200,38
107581	244.12-DES	G 3/8 AG	70,0	21	200,38
107582	244.13-DES	G 1/2 AG	72,5	25	205,80

244.21-DES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Edelstahl 1.4404, Innengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107583	244.21-DES	G 1/4 IG	73,5	21	200,38
107584	244.22-DES	G 3/8 IG	75,5	21	200,38
107585	244.23-DES	G 1/2 IG	77,5	24	205,80

244.32-DES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4, Edelstahl 1.4404, mit Schlauchtülle, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107586	244.31-DES	LW 6	88,5	21	205,80
107587	244.32-DES	LW 9	88,5	21	205,80
107588	244.33-DES	LW 13	88,5	21	205,80

➔ Vibrationsdämpfer auf Anfrage
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Edelstahl 1.4305

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107428	243.80 A	LW 6	48,0	14,77
107429	243.80 B	LW 8	48,0	16,32
107430	243.80 C	LW 9	48,0	14,77
107431	243.80 D	LW 10	48,0	14,77
107432	243.80 E	LW 13	48,0	20,44

243.80 C

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107433	243.85 A	G 1/8 AG	31,0	14	15,11
107434	243.85 B	G 1/4 AG	33,0	17	16,23
107435	243.85 C	G 3/8 AG	33,0	19	16,23
107436	243.85 D	G 1/2 AG	38,0	24	24,75

243.85 C

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107437	243.95 A	G 1/8 IG	30,0	14	15,11
107438	243.95 B	G 1/4 IG	33,0	17	16,23
107439	243.95 C	G 3/8 IG	33,0	19	23,29
107440	243.95 D	G 1/2 IG	35,0	24	42,59

243.95 C

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C

Serie »R107S.08«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.
Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.
Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.
Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau, Offshore.

Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C
Durchfluss	2080 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 1 bar
Gehäuse	Edelstahl
Knopf	Edelstahl
Ventil	Messing
Feder	Edelstahl
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	FKM
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

408.14-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141955	408.12-ES	G 1/4 AG	72,0	25	46,25
141956	408.13-ES	G 3/8 AG	72,0	25	46,25
141957	408.14-ES	G 1/2 AG	75,0	25	33,31

408.03-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141952	408.02-ES	G 1/4 IG	66,0	25	44,60
141953	408.03-ES	G 3/8 IG	66,0	25	32,01
141954	408.04-ES	G 1/2 IG	71,0	25	32,01

408.25-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141958	408.22-ES	LW 8	86,0	25	59,86
141959	408.23-ES	LW 9	86,0	25	59,86
141960	408.24-ES	LW 10	86,0	25	59,86
141961	408.25-ES	LW 13	86,0	25	59,86
141962	408.26-ES	LW 16	86,0	25	59,86

408.33-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 8, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141963	408.33-ES	Schlauchanschluss 10x8	78,0	25	54,36
141964	408.36-ES	Schlauchanschluss 12x10	78,0	25	54,36

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C

Edelstahl

Einstecktülle für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141973	408.72-ES	LW 8	66,0	9,55
141974	408.74-ES	LW 10	66,0	9,55
141975	408.75-ES	LW 13	74,0	10,27
141976	408.76-ES	LW 16	74,0	11,48

408.72-ES

Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Edelstahl, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141969	408.60-ES	G 1/8 AG	53,0	15	9,22
141970	408.61-ES	G 1/4 AG	55,0	17	9,19
141971	408.62-ES	G 3/8 AG	55,0	19	9,88
141972	408.63-ES	G 1/2 AG	60,0	24	11,57

408.63-ES

Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C, Edelstahl, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141965	408.50-ES	G 1/8 IG	50,0	15	9,57
141966	408.51-ES	G 1/4 IG	55,0	17	9,55
141967	408.52-ES	G 3/8 IG	55,0	22	10,27
141968	408.53-ES	G 1/2 IG	59,0	27	11,35

408.52-ES

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

NEU Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C

Serie »R107S.11«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung.
Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, der Stecker bleibt in der Kupplung gesichert.
Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst.
Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Bergbau, Offshore.

Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C
Durchfluss	4500 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 1 bar
Gehäuse	Edelstahl
Knopf	Edelstahl
Ventil	Messing
Feder	Edelstahl
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	FKM
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

411.14-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141980	411.12-ES	G 3/8 AG	84,0	30	64,94
141981	411.13-ES	G 1/2 AG	87,0	30	64,15
141982	411.14-ES	G 3/4 AG	90,0	30	64,15

411.04-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141977	411.02-ES	G 3/8 IG	73,0	30	61,01
141978	411.03-ES	G 1/2 IG	76,0	30	61,01
141979	411.04-ES	G 3/4 IG	81,0	30	61,01

411.25-ES

Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 11, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141983	411.22-ES	LW 8	101,0	30	70,33
141984	411.24-ES	LW 10	101,0	30	70,33
141985	411.25-ES	LW 13	107,0	30	65,45
141986	411.26-ES	LW 16	107,0	30	70,33
141987	411.27-ES	LW 19	107,0	30	70,33

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C

Edelstahl

Einstecktülle für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
141994	411.72-ES	LW 8	73,0	17,26
141995	411.74-ES	LW 10	73,0	17,26
141996	411.75-ES	LW 13	78,0	10,54
141997	411.76-ES	LW 16	78,0	10,54
141998	411.77-ES	LW 19	78,0	15,88

411.75-ES

Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Edelstahl, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141991	411.62-ES	G 3/8 AG	65,0	22	13,41
141992	411.63-ES	G 1/2 AG	68,0	24	13,41
141993	411.64-ES	G 3/4 AG	70,0	30	22,32

411.63-ES

Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C, Edelstahl, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
141988	411.52-ES	G 3/8 IG	61,0	22	14,96
141989	411.53-ES	G 1/2 IG	65,0	27	15,34
141990	411.54-ES	G 3/4 IG	65,0	32	22,32

411.53-ES

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

Sicherheitskupplungen NW 7,4

Serie »R26K«, Typ KE

Einhand-Sicherheitskupplungen mit zweifacher Verriegelung.
Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch einfaches Eindrücken des Steckers in die Kupplung.
Beim Entkuppeln wird die erste Verriegelung durch Zurückschieben der Verriegelungshülse freigegeben.
Das Kupplungsventil schließt. Jetzt kann die komprimierte Luft aus dem Stecker und im Schlauch entweichen.
Durch nochmalige Betätigung der Entriegelungshülse wird das zweite Verriegelungssystem freigegeben.
Erst jetzt kann die Verbindung sicher gelöst werden.

Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck	max. 12 bar, statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C Durchfluss 1300 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Ventil	Messing
Entriegelungshülse	Kunststoff
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Ventilstift	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

249.62

Sicherheitskupplung NW 7,4, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107554	249.61	G 1/4 AG	55,4	22	20,08
107555	249.62	G 3/8 AG	55,4	22	20,08
107556	249.63	G 1/2 AG	58,3	24	20,08

249.72

Sicherheitskupplung NW 7,4, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107557	249.71	G 1/4 IG	57,2	22	20,08
107558	249.72	G 3/8 IG	60,2	24	20,08
107559	249.73	G 1/2 IG	60,2	24	20,08

249.81

Sicherheitskupplung NW 7,4 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107560	249.81	LW 6	71,2	22	20,08
107561	249.82	LW 8	71,2	22	20,08
107562	249.83	LW 9	71,2	22	20,08
107563	249.84	LW 10	71,2	22	20,08
107564	249.85	LW 13	71,2	22	20,08

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107541	243.06 ST	LW 6	48,0	1,92
107542	243.06 ST-8	LW 8	48,0	2,67
107543	243.07 ST	LW 9	48,0	1,92
107544	243.07 ST-10	LW 10	48,0	3,15
107545	243.10 ST	LW 13	48,0	2,01

243.06 ST

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107546	243.49 ST	G 1/8 AG	33,0	13	3,13
107547	243.50 ST	G 1/4 AG	32,0	17	2,45
107548	243.51 ST	G 3/8 AG	34,0	19	2,45
107549	243.52 ST	G 1/2 AG	38,0	24	3,98

243.50 ST

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107550	243.54 ST	G 1/8 IG	30,0	14	3,44
107551	243.55 ST	G 1/4 IG	39,0	17	2,45
107552	243.56 ST	G 3/8 IG	40,0	19	2,45
107553	243.57 ST	G 1/2 IG	44,0	24	2,45

243.55 ST

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

Sicherheitskupplungen NW 7,6

Serie »R320ST«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall.

Die Entriegelung erfolgt vollautomatisch in zwei Stufen. Die Kupplung wird vor dem endgültigen Entkuppeln entlüftet. Dabei wird der Kupplungsstecker erst freigegeben, wenn der Restdruck von ca. 0,3 bar unterschritten wurde. Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Diese Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2250 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Material	Stahl / Messing verzinkt
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

416.14-A

Sicherheitskupplung NW 7,6, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107589	416.14-A	R 1/4 AG	63,0	20	30,20
107590	416.38-A	R 3/8 AG	61,0	20	30,20
107591	416.12-A	R 1/2 AG	55,5	22	31,00

416.38-I

Sicherheitskupplung NW 7,6, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107592	416.14-I	G 1/4 IG	57,1	20	30,20
107593	416.38-I	G 3/8 IG	60,1	22	30,20
107594	416.12-I	G 1/2 IG	59,5	25	31,00

416.10-T

Sicherheitskupplung NW 7,6 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107595	416.06-T	LW 6	67,0	30,20
107596	416.08-T	LW 8	69,5	30,20
107597	416.09-T	LW 9	70,1	31,00
107598	416.10-T	LW 10	70,0	30,20
107599	416.13-T	LW 13	68,0	31,00

416.08-SL

Sicherheitskupplung NW 7,6 »stream line«

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	Länge mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
107600	416.06-SL	10x6,5	64,1	16	20	34,94
107601	416.08-SL	12x8	68,1	19	20	34,94
107602	416.09-SL	13,5x9,5	68,2	21	20	35,64
107603	416.11-SL	16x11	68,1	24	24	38,05

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107371	244.907	LW 6	42,0	3,20
107372	244.908	LW 8	45,0	3,71
107373	244.908-9	LW 9	45,0	9,30
107374	244.908-10	LW 10	45,0	3,86
107375	244.909	LW 13	45,0	4,08

244.908

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde beschichtet mit PTFE

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107376	244.900	R 1/8 AG	35,0	13	3,74
107377	244.901	R 1/4 AG	39,0	14	3,20
107378	244.902	R 3/8 AG	41,0	17	4,08
107379	244.903	R 1/2 AG	47,0	22	7,08

244.902

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107380	244.904-1	G 1/8 IG	31,0	13	4,85
107381	244.904	G 1/4 IG	36,0	17	3,35
107382	244.905	G 3/8 IG	38,0	20	3,95
107383	244.906	G 1/2 IG	42,0	27	6,85

244.905

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, »stream line«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107384	244.914	für Schlauch 10x6,5	44,0	16	8,71
107385	244.915	für Schlauch 12x8	47,0	19	9,60
107386	244.916	für Schlauch 13,5x9,5	50,0	21	15,09
107387	244.917	für Schlauch 16x11	56,0	24	17,07

244.917

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

Sicherheitskupplungen NW 7,8

Typ SEK

Einhand-Sicherheitskupplung mit zweifacher Verriegelung.
Das Kuppeln erfolgt wie bei Standardkupplungen durch einfaches Eindrücken des Steckers in die Kupplung.
Beim Entkuppeln wird die erste Verriegelung durch Zurückschieben der Verriegelungshülse freigegeben.
Das Kupplungsventil schließt. Jetzt kann die komprimierte Luft aus dem Stecker (Schlauch) entweichen.
Durch nochmalige Betätigung der Entriegelungshülse wird das zweite Verriegelungssystem freigegeben.
Erst jetzt kann die Verbindung gelöst werden.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C Durchfluss 1100 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Hülse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Feder	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

249.94

Sicherheitskupplung NW 7,8, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107530	249.92	G 1/4 AG	44,0	22	18,40
107531	249.93	G 3/8 AG	44,0	22	18,40
107532	249.94	G 1/2 AG	47,0	24	18,98

249.98

Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107533	249.96	G 1/4 IG	46,0	22	18,40
107534	249.97	G 3/8 IG	46,0	22	18,40
107535	249.98	G 1/2 IG	49,0	24	18,98

249.103

Sicherheitskupplung NW 7,8 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107536	249.101	LW 6	60,0	22	18,98
107537	249.102	LW 8	60,0	22	18,98
107538	249.103	LW 9	60,0	22	18,98
107539	249.104	LW 10	60,0	22	18,98
107540	249.105	LW 13	60,0	22	18,98

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Stahl gehärtet und verzinkt

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107541	243.06 ST	LW 6	48,0	1,92
107542	243.06 ST-8	LW 8	48,0	2,67
107543	243.07 ST	LW 9	48,0	1,92
107544	243.07 ST-10	LW 10	48,0	3,15
107545	243.10 ST	LW 13	48,0	2,01

243.06 ST

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107546	243.49 ST	G 1/8 AG	33,0	13	3,13
107547	243.50 ST	G 1/4 AG	32,0	17	2,45
107548	243.51 ST	G 3/8 AG	34,0	19	2,45
107549	243.52 ST	G 1/2 AG	38,0	24	3,98

243.50 ST

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107550	243.54 ST	G 1/8 IG	30,0	14	3,44
107551	243.55 ST	G 1/4 IG	39,0	17	2,45
107552	243.56 ST	G 3/8 IG	40,0	19	2,45
107553	243.57 ST	G 1/2 IG	44,0	24	2,45

243.55 ST

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

einseitig absperrend, entlüftend

Sicherheitskupplungen NW 7,8

Serie »R125MSV«, Typ Bi-Tec

Sicherheits-Entlüftungskupplungen für gasförmige Medien.
Kombination von Schiebeventil und Schnellverschlusskupplung.

Gekuppelt wird drucklos. Dabei ist lediglich eine geringe Federkraft zu überwinden. Erst wenn die grüne Hülse nach vorn geschoben wird, kann sich der Druck aufbauen. In dieser Position ist es unmöglich, versehentlich oder bewusst zu entkuppeln. Wenn die Verschiebehülse wieder in ihre Ausgangsposition gebracht wird, entlüftet sich der Schlauch und der Anschluss kann gelöst werden.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive.

Betriebsdruck max.	20 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	2050 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing vernickelt
Ventilkörper	Messing vernickelt
Entriegelungshülse	Stahl gehärtet und vernickelt
Hülse	Aluminium, eloxiert
Feder	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

Sicherheitskupplung NW 7,8, Außengewinde

249.04-S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
134074	249.04-S	R 1/4 AG	80,0	19	34,71
134075	249.05-S	R 3/8 AG	81,0	19	34,98
134076	249.07-S	R 1/2 AG	87,0	22	35,18

Sicherheitskupplung NW 7,8, Innengewinde

249.14-S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
134077	249.14-S	G 1/4 IG	75,0	19	34,68
134078	249.15-S	G 3/8 IG	75,0	19	34,95
134079	249.16-S	G 1/2 IG	80,0	24	35,38

Sicherheitskupplung NW 7,8 mit Schlauchtülle

249.26-S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
134080	249.24-S	LW 6	84,5	34,81
134081	249.25-S	LW 8	84,5	34,81
134082	249.26-S	LW 9	84,5	34,81
134083	249.27-S	LW 10	84,5	34,81
134084	249.28-S	LW 13	84,5	35,11

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8

Messing vernickelt

Einstecktülle für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107300	243.06-N	LW 6	44,0	2,07
107301	243.351-N	LW 8	48,0	2,13
107302	243.07-N	LW 9	44,0	2,07
107303	243.352-N	LW 10	48,0	2,65
107304	243.10-N	LW 13	46,0	2,51

243.351-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107305	243.48-N	G 1/8 AG	31,0	14	2,62
107306	243.50-N	G 1/4 AG	32,0	17	2,62
107307	243.51-N	G 3/8 AG	33,0	19	2,62
107308	243.52-N	G 1/2 AG	35,0	24	3,40

243.50-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107309	243.54-N	G 1/8 IG	31,0	14	2,62
107310	243.55-N	G 1/4 IG	32,0	17	2,62
107311	243.56-N	G 3/8 IG	32,0	19	2,62
107312	243.57-N	G 1/2 IG	34,0	24	3,40

243.55-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107313	243.216-N	für Schlauch 6x4	34,0	12	3,75
107314	243.217-N	für Schlauch 8x6	34,0	14	3,75
107315	243.218-N	für Schlauch 10x8	42,0	17	4,37

243.216-N

Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt, für Schlauch mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107316	243.355-N	für Schlauch 6x4 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	111,0	-	9,65
107317	243.356-N	für Schlauch 8x6 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	117,0	-	9,65
107318	243.357-N	für Schlauch 10x8 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	132,0	17	9,65
107319	243.358-N	für Schlauch 12x9 mit Überwurfmutter und Knickschutzfeder	139,0	17	9,65

243.357-N

Einsteckwinkel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Breite mm	Höhe mm	Preis €
107254	243.761	für Schlauch 8x6	48,0	27,0	2,63

243.761

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

Sicherheitskupplungen NW 10

Serie »R410ST«

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit sehr hoher Durchflussleistung bei geringem Druckabfall.
Die Entriegelung erfolgt vollautomatisch in zwei Stufen. Die Kupplung wird vor dem endgültigen Entkuppeln entlüftet. Dabei wird der Kupplungsstecker erst freigegeben, wenn der Restdruck von ca. 0,3 bar unterschritten wurde. Somit wird der berüchtigte "Peitschenhiebeffekt" verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.

Für alle Anwendungen mit überdurchschnittlich hohem Luftbedarf und robusten Einsatzbedingungen.

Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414.

Diese Sicherheitskupplung eignet sich nicht für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck max.	16 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	4000 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Material	Stahl / Messing verzinkt
Feder	Edelstahl
Dichtmaterial	NBR

411.34-A

Sicherheitskupplung NW 10, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107615	411.38-A	R 3/8 AG	68,0	24	56,41
107616	411.12-A	R 1/2 AG	70,3	24	56,41
107617	411.34-A	R 3/4 AG	60,8	27	58,51

411.38-I

Sicherheitskupplung NW 10, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107618	411.38-I	G 3/8 IG	62,3	24	58,29
107619	411.12-I	G 1/2 IG	67,3	25	58,29
107620	411.34-I	G 3/4 IG	64,5	32	61,41

411.13-T

Sicherheitskupplung NW 10 mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107621	411.10-T	LW 10	77,0	24	56,41
107622	411.13-T	LW 13	75,3	24	56,41
107623	411.16-T	LW 16	75,3	24	58,07
107624	411.19-T	LW 19	74,3	24	58,07

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 10

Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung

Einstecktülle für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	Preis €
107471	410.91	LW 10	46,0	6,33
107472	410.92	LW 13	45,0	6,33

410.92

Nippel für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107473	410.93	R 3/8 AG	41,0	17	7,60
107474	410.94	R 1/2 AG	48,0	22	8,51

410.93

Nippel für Kupplungen NW 10, Stahl gehärtet und verzinkt, Robustausführung, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107475	410.95	G 3/8 IG	38,0	20	9,39
107476	410.96	G 1/2 IG	44,0	27	11,42

410.95

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

einseitig absperrend

Unverwechselbare Schnellverschlusskupplungen NW 5

Serie »R21UV«

Einhand-Schnellverschlusskupplung mit großem Luftdurchlass.
Durch farbliche Kennzeichnung von Kupplung und Stecker sowie durch unterschiedliche Kupplungsprofile zwischen den 4 verschiedenen Farben können verschiedene Medien auf engem Raum gefahrlos und unverwechselbar verbunden werden. Es passen nur Kupplungen und Stecker derselben Farbe zusammen.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	560 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Ventil	Messing blank
Entriegelungshülse	Aluminium eloxiert
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

247.01

247.12

247.24

247.34

Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 5, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
107625	247.01	G 1/8 AG	grün	45,0	14	14,96
107626	247.02	G 1/4 AG	grün	47,0	17	14,96
107629	247.11	G 1/8 AG	braun	45,0	14	14,96
107630	247.12	G 1/4 AG	braun	47,0	17	14,96
107633	247.21	G 1/8 AG	blau	45,0	14	14,96
107634	247.22	G 1/4 AG	blau	47,0	17	14,96
107637	247.31	G 1/8 AG	rot	45,0	14	14,96
107638	247.32	G 1/4 AG	rot	47,0	17	14,96

Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 5, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
107627	247.03	G 1/8 IG	grün	45,0	14	14,96
107628	247.04	G 1/4 IG	grün	47,0	17	14,96
107631	247.13	G 1/8 IG	braun	45,0	14	14,96
107632	247.14	G 1/4 IG	braun	47,0	17	14,96
107635	247.23	G 1/8 IG	blau	45,0	14	14,96
107636	247.24	G 1/4 IG	blau	47,0	17	14,96
107639	247.33	G 1/8 IG	rot	45,0	14	14,96
107640	247.34	G 1/4 IG	rot	47,0	17	14,96

➔ Standard-Einstecknippel für Kupplungen NW 5 und NW 7,2 - NW 7,8 sind passend zu diesen unverwechselbaren Schnellverschlusskupplungen.

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Unverwechselbare Einstecktüllen NW 5

Messing blank

Unverwechselbare Einstecktülle NW 5, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	Preis €
107641	247.52	LW 6	grün	47,0	7,38
107642	247.54	LW 6	braun	47,0	7,38
107643	247.56	LW 6	blau	47,0	7,38
107644	247.58	LW 6	rot	47,0	7,38

247.52

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Unverwechselbare Nippel NW 5

Messing blank

Unverwechselbarer Nippel NW 5, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
107645	247.61	G 1/8 AG	grün	40,0	17	10,17
107646	247.62	G 1/4 AG	grün	42,0	17	7,91
107649	247.65	G 1/8 AG	braun	40,0	17	7,91
107650	247.66	G 1/4 AG	braun	42,0	17	7,91
107653	247.69	G 1/8 AG	blau	40,0	17	7,91
107654	247.70	G 1/4 AG	blau	42,0	17	7,91
107657	247.73	G 1/8 AG	rot	40,0	17	7,91
107658	247.74	G 1/4 AG	rot	42,0	17	7,91

247.61

247.66

Unverwechselbarer Nippel NW 5, Messing blank, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
107647	247.63	G 1/8 IG	grün	39,0	17	7,91
107648	247.64	G 1/4 IG	grün	39,0	17	7,91
107651	247.67	G 1/8 IG	braun	39,0	17	7,91
107652	247.68	G 1/4 IG	braun	39,0	17	7,91
107655	247.71	G 1/8 IG	blau	39,0	17	7,91
107656	247.72	G 1/4 IG	blau	39,0	17	7,91
107659	247.75	G 1/8 IG	rot	39,0	17	7,91
107660	247.76	G 1/4 IG	rot	39,0	17	7,91

247.71

247.76

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

einseitig absperrend

Unverwechselbare Schnellverschlusskupplungen NW 7,8

Serie »R26UV«

Einhand-Schnellverschlusskupplung mit großem Luftdurchlass.
Durch farbliche Kennzeichnung von Kupplung und Stecker sowie durch unterschiedliche Kupplungsprofile zwischen den 4 verschiedenen Farben können verschiedene Medien auf engem Raum gefahrlos und unverwechselbar verbunden werden. Es passen nur Kupplungen und Stecker derselben Farbe zusammen.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Medizintechnik, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik, Luftfahrttechnik.

Betriebsdruck	0 - 35 bar, max. statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchfluss	1800 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Ventil	Zinkdruckguss, vernickelt
Entriegelungshülse	Aluminium eloxiert
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

248.01

248.12

248.24

248.33

Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
107661	248.01	G 1/4 AG	grün	57,5	19	24,47
107662	248.02	G 3/8 AG	grün	57,5	19	24,47
107665	248.11	G 1/4 AG	braun	57,5	19	24,47
107666	248.12	G 3/8 AG	braun	57,5	19	24,47
107669	248.21	G 1/4 AG	blau	57,5	19	24,47
107670	248.22	G 3/8 AG	blau	57,5	19	24,47
107673	248.31	G 1/4 AG	rot	57,5	19	24,47
107674	248.32	G 3/8 AG	rot	57,5	19	24,47

Unverwechselbare Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
107663	248.03	G 1/4 IG	grün	55,5	19	24,47
107664	248.04	G 3/8 IG	grün	54,5	19	24,47
107667	248.13	G 1/4 IG	braun	55,5	19	24,47
107668	248.14	G 3/8 IG	braun	54,5	19	24,47
107671	248.23	G 1/4 IG	blau	55,5	19	24,47
107672	248.24	G 3/8 IG	blau	54,5	19	24,47
107675	248.33	G 1/4 IG	rot	55,5	19	24,47
107676	248.34	G 3/8 IG	rot	54,5	19	24,47

➔ Standard-Einsteknippel für Kupplungen NW 5 und NW 7,2 - NW 7,8 sind passend zu diesen unverwechselbaren Schnellverschlusskupplungen.

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Unverwechselbare Einstecktüllen NW 7,8

Messing blank

Unverwechselbare Einstecktülle NW 7,8, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	Preis €
107677	248.51	LW 6	grün	51,0	9,43
107678	248.52	LW 9	grün	51,0	9,43
107679	248.53	LW 6	braun	51,0	9,43
107680	248.54	LW 9	braun	51,0	9,43
107681	248.55	LW 6	blau	51,0	9,43
107682	248.56	LW 9	blau	51,0	9,43
107683	248.57	LW 6	rot	51,0	9,43
107684	248.58	LW 9	rot	51,0	9,43

248.58

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Unverwechselbare Nippel NW 7,8

Messing blank

Unverwechselbarer Nippel NW 7,8, Messing blank, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
107685	248.61	G 1/4 AG	grün	37,0	17	9,74
107686	248.62	G 3/8 AG	grün	37,0	19	9,74
107687	248.65	G 1/4 AG	braun	37,0	17	9,74
107688	248.66	G 3/8 AG	braun	37,0	19	9,74
107689	248.69	G 1/4 AG	blau	37,0	17	9,87
107690	248.70	G 3/8 AG	blau	37,0	19	9,74
107691	248.73	G 1/4 AG	rot	37,0	17	9,74
107692	248.74	G 3/8 AG	rot	37,0	19	9,74

248.61

248.66

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

einseitig absperrend, entlüftend

NEU Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplungen NW 6, gemäß ISO 6150 C

Serie »R-SV1UV«, 2-stufig

Hochwertige, robuste und langlebige, mit einer Hand bedienbare Dreh-Sicherheitskupplung.
Durch Eindrücken des Stecknippels, bis dieser hörbar rastet, wird eine sichere Verbindung hergestellt.
Das Entkuppeln erfolgt über eine Linksdrehung der Hülse. Hierbei wird der anstehende Druck in der Kupplung und in der Leitung entlüftet, jedoch wird der Stecknippel über eine Sicherheitsklinke nicht komplett freigegeben. Erst nach einer Rechtsdrehung der Hülse kann der Stecknippel herausgezogen werden.
Durch die Farb- und Formkodierung von Kupplung und Stecknippel, ist ein Einkuppeln nur innerhalb der gleichen Farben möglich.

Diese Kupplung entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414, EN 983.

Einsatzgebiete: Pneumatik, Maschinen- und Anlagenbau, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Fertigungsindustrie, Werkstätten, Automotive, Bergbau.

Betriebsdruck	max. 25 bar / max. 16 bar bei ein-/auskuppeln
Temperaturbereich	-15 °C bis 200 °C
Durchfluss	630 l/min (Luft)
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Stahl, QPQ behandelt
Ventil	Polyphenylensulfid (PPS)
Feder	Edelstahl
Hülse	Stahl verzinkt, farbig lackiert
Gewindestück	Stahl verzinkt
Dichtmaterial	FKM
Steckerprofil	gemäß ISO 6150 C

426.11-DREH-R

426.12-DREH-GE

426.12-DREH-GR

426.01-DREH-GE

426.02-DREH-B

426.21-DREH-R

426.21-DREH-GR

426.21-DREH-B

Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
141849	426.11-DREH-R	G 1/4 AG	rot	64,0	22	40,93
141850	426.12-DREH-R	G 3/8 AG	rot	64,0	22	40,93
141862	426.11-DREH-GE	G 1/4 AG	gelb	64,0	22	40,93
141863	426.12-DREH-GE	G 3/8 AG	gelb	64,0	22	40,93
141875	426.11-DREH-GR	G 1/4 AG	grau	64,0	22	40,93
141876	426.12-DREH-GR	G 3/8 AG	grau	64,0	22	40,93
141888	426.11-DREH-B	G 1/4 AG	blau	64,0	22	40,93
141889	426.12-DREH-B	G 3/8 AG	blau	64,0	22	40,93

Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
141846	426.01-DREH-R	G 1/4 IG	rot	67,0	22	40,93
141847	426.02-DREH-R	G 3/8 IG	rot	67,0	22	40,93
141848	426.03-DREH-R	G 1/2 IG	rot	67,0	24	40,93
141859	426.01-DREH-GE	G 1/4 IG	gelb	56,0	22	40,93
141860	426.02-DREH-GE	G 3/8 IG	gelb	65,0	22	40,93
141861	426.03-DREH-GE	G 1/2 IG	gelb	67,0	24	40,93
141872	426.01-DREH-GR	G 1/4 IG	grau	56,0	22	40,93
141873	426.02-DREH-GR	G 3/8 IG	grau	65,0	22	40,93
141874	426.03-DREH-GR	G 1/2 IG	grau	67,0	24	40,93
141885	426.01-DREH-B	G 1/4 IG	blau	56,0	22	40,93
141886	426.02-DREH-B	G 3/8 IG	blau	65,0	22	40,93
141887	426.03-DREH-B	G 1/2 IG	blau	67,0	24	40,93

Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplung NW 6, gemäß ISO 6150 C, mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	SW mm	Preis €
141851	426.21-DREH-R	LW 6	rot	75,0	22	40,93
141852	426.22-DREH-R	LW 8	rot	75,0	22	40,93
141853	426.24-DREH-R	LW 10	rot	75,0	22	40,93
141864	426.21-DREH-GE	LW 6	gelb	75,0	22	40,93
141865	426.22-DREH-GE	LW 8	gelb	75,0	22	40,93
141866	426.24-DREH-GE	LW 10	gelb	75,0	22	40,93
141877	426.21-DREH-GR	LW 6	grau	75,0	22	40,93
141878	426.22-DREH-GR	LW 8	grau	75,0	22	40,93
141879	426.24-DREH-GR	LW 10	grau	75,0	22	40,93
141890	426.21-DREH-B	LW 6	blau	75,0	22	40,93
141891	426.22-DREH-B	LW 8	blau	75,0	22	40,93
141892	426.24-DREH-B	LW 10	blau	75,0	28	40,93

➔ Weitere Ausführungen finden Sie online
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

NEU Unverwechselbare Einstecktüllen NW 6, gemäß ISO 6150 C

Edelstahl, 2-stufig

Unverwechselbare Einstecktülle NW 6, gemäß ISO 6150 C, Edelstahl, 2-stufig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	Preis €
141856	426.71-R	LW 6	rot	56,0	26,12
141857	426.72-R	LW 8	rot	56,0	26,12
141858	426.74-R	LW 10	rot	56,0	37,35
141869	426.71-GE	LW 6	gelb	56,0	26,12
141870	426.72-GE	LW 8	gelb	56,0	37,35
141871	426.74-GE	LW 10	gelb	56,0	26,12
141882	426.71-GR	LW 6	grau	56,0	26,12
141883	426.72-GR	LW 8	grau	56,0	26,12
141884	426.74-GR	LW 10	grau	55,0	26,12
141895	426.71-B	LW 6	blau	56,0	26,12
141896	426.72-B	LW 8	blau	56,0	26,12
141897	426.74-B	LW 10	blau	56,0	26,12

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

426.72-R

426.71-GE

426.72-GR

426.71-B

NEU Unverwechselbare Nippel NW 6, gemäß ISO 6150 C

Edelstahl, 2-stufig

Unverwechselbarer Nippel NW 6, gemäß ISO 6150 C, Edelstahl, 2-stufig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Farbe	Länge mm	Preis €
141854	426.60-R	G 1/8 AG	rot	43,0	26,12
141855	426.61-R	G 1/4 AG	rot	47,0	26,12
141867	426.60-GE	G 1/8 AG	gelb	43,0	26,12
141868	426.61-GE	G 1/4 AG	gelb	47,0	26,12
141880	426.60-GR	G 1/8 AG	grau	43,0	26,12
141881	426.61-GR	G 1/4 AG	grau	47,0	37,35
141893	426.60-B	G 1/8 AG	blau	43,0	26,12
141894	426.61-B	G 1/4 AG	blau	47,0	26,12

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

426.61-R

426.60-GE

426.60-GR

426.60-B

5

beidseitig absperrend

Hydraulikkupplungen

beidseitig absperrend - Messing blank

Beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien nach ISO 7241, Serie B.

Einsatzgebiete: Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	Bezogen auf 50 °C Mediumstemperatur (stat. Betriebsdruck)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 100 °C
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Messing blank
Hülse	Messing blank
Ventil	Messing blank
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

Hydraulikkupplung, Messing blank, Innengewinde

246.03

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107693	246.01	G 1/8 IG	440	4,3	250	48,5	14	16,60
107694	246.02	G 1/4 IG	840	6,3	200	57,6	19	19,35
107695	246.03	G 3/8 IG	1280	7,5	200	64,2	22	25,87
107696	246.04	G 1/2 IG	1950	11	150	76,0	27	36,33
107697	246.05	G 3/4 IG	4500	13	100	96,0	34	64,01

Verschlussnippel, Messing blank, Innengewinde

246.53

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107698	246.51	G 1/8 IG	440	4,3	250	29,5	14	11,61
107699	246.52	G 1/4 IG	840	6,3	200	35,3	19	11,99
107700	246.53	G 3/8 IG	1280	7,5	200	39,0	22	15,56
107701	246.54	G 1/2 IG	1950	11	150	48,0	27	19,82
107702	246.55	G 3/4 IG	4500	13	100	60,0	36	31,82

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Hydraulikkupplungen

beidseitig absperrend - Edelstahl 1.4305

Beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien nach ISO 7241, Serie B.

Einsatzgebiete: Maschinen- und Anlagenbau, Fertigungsindustrie, Chemie-/ Pharmaindustrie, Automotive, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	Bezogen auf 50 °C Mediumstemperatur (stat. Betriebsdruck)
Mediumstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Umgebungstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Hülse	Edelstahl 1.4305
Ventil	Edelstahl 1.4305
Feder	Edelstahl 1.4310
Kugel	Edelstahl 1.4401
Dichtmaterial	FKM

Hydraulikkupplung, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107703	246.11	G 1/8 IG	440	4,3	250	48,5	14	71,14
107704	246.12	G 1/4 IG	840	6,3	250	57,6	19	72,32
107705	246.13	G 3/8 IG	1280	7,5	250	64,2	22	110,55
107706	246.14	G 1/2 IG	1950	11	250	76,0	27	150,58
107707	246.15	G 3/4 IG	4500	13	160	96,0	34	303,75

246.13

Verschlussnippel, Edelstahl 1.4305, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107708	246.61	G 1/8 IG	440	4,3	250	29,5	14	28,69
107709	246.62	G 1/4 IG	840	6,3	250	35,3	19	29,33
107710	246.63	G 3/8 IG	1280	7,5	250	39,0	22	45,01
107711	246.64	G 1/2 IG	1950	11	250	48,0	27	72,80
107712	246.65	G 3/4 IG	4500	13	160	60,0	36	132,65

246.63

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

5

beidseitig absperrend

Hydraulikkupplungen

beidseitig absperrend - Kunststoff POM (Delrin)

Beidseitig absperrende Hydraulikkupplung für flüssige Medien nach ISO 7241, Serie B.

Einsatzgebiete: Fertigungsindustrie, Chemie-/ Pharmaindustrie, Nahrungsmitteltechnik.

Betriebsdruck	Bezogen auf 50 °C Mediumstemperatur (stat. Betriebsdruck)
Mediumstemperatur	-20 °C bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 90 °C
Durchflusswertmessung	bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar
Gehäuse	POM (Delrin), weiß
Hülse	POM (Delrin), weiß
Ventil	Edelstahl 1.4305
Feder	nichtrostender Stahl
Sprengring	nichtrostender Stahl
Kugel	nichtrostender Stahl
Dichtmaterial	NBR

246.33

Hydraulikkupplung, POM, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107713	246.31	G 1/8 IG	440	4,3	15	48,5	14	35,60
107714	246.32	G 1/4 IG	840	6	15	57,6	19	35,39
107715	246.33	G 3/8 IG	1280	7,5	15	64,2	22	49,31
107716	246.34	G 1/2 IG	1950	11	10	76,0	27	65,55
107717	246.35	G 3/4 IG	4500	13	10	96,0	34	71,24

246.83

Verschlussnippel, POM, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Luft) l/min	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107718	246.81	G 1/8 IG	440	4,3	15	29,5	14	21,69
107719	246.82	G 1/4 IG	840	6	15	35,3	19	21,02
107720	246.83	G 3/8 IG	1280	7,5	15	39,0	22	24,94
107721	246.84	G 1/2 IG	1950	11	10	48,0	27	34,91
107722	246.85	G 3/4 IG	4500	13	10	60,0	36	41,33

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Hydraulikkupplungen

Serie A, NW 13

Nach ISO 7241-1, Serie A.

Diese Kupplungsserie zeichnet sich durch extrem niedrigen Druckabfall und maximale hydraulische Kraftübertragung aus.
Austauschbar mit allen Kupplungen und Nippeln gemäß obiger Normspezifikation.
Mit dem patentierten Druckeliminator ist es möglich, unter aufgebautem Staudruck (bis 200 bar) zu entkuppeln. Der Druckeliminator wird dort eingesetzt, wo die Gefahr besteht, dass nach dem Trennen der Leitung Staudruck entstehen kann. Er ermöglicht ein müheloses Zusammenkuppeln unter aufgebautem Druck.
Für ein optimales Funktionieren des Eliminators ist es erforderlich, dass die Gegenseite ohne Druck ist.

Einsatzgebiete: Landmaschinen, Baumaschinen, Kommunaltechnik, Verkehrstechnik, Industrieanlagen.

Betriebsdruck max.	250 bar
Betriebstemperatur	-30 °C bis 100 °C
Gehäuse	Messing
Entriegelungshülse	Messing vernickelt
Ventil	Messing hartgezogen
Kugel	rostfreier Stahl
Feder	rostfreier Stahl
Dichtmaterial	NBR

Hydraulikkupplung, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Öl) l/min	Länge mm	SW mm	Preis €
107723	242.01 A	G 1/2 IG	30	63,0	27	34,68

242.01 A

Stecknippel ohne Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107724	242.51 A	G 1/2 IG	41,0	27	13,30

242.51 A

Stecknippel mit Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Länge mm	SW mm	Preis €
107725	242.61 A	G 1/2 IG	41,0	27	16,74

242.61 A

Staubschutzhaube für Hydraulikkupplungen Serie A, PVC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107726	242.90	für Kupplung NW 13	2,56
107727	242.91	für Stecknippel NW 13	2,82

242.90

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633
➔ Durchflusswertmessung: Öl mit Viskosität 32cSt bei 40 °C gemäß ISO 7241/2-2000, Druckabfall 0,5 bar

5

beidseitig absperrend

Hydraulikkupplungen

Serie B

Nach ISO 7241-1, Serie B.

Diese Kupplungsserie zeichnet sich durch extrem niedrigen Druckabfall und maximale hydraulische Kraftübertragung aus.
Austauschbar mit allen Kupplungen und Nippeln gemäß obiger Norm.
Mit dem patentierten Druckeliminator ist es möglich, unter aufgebautem Staudruck zu entkuppeln.
Der Druckeliminator wird dort eingesetzt, wo die Gefahr besteht, dass nach dem Trennen der Leitung Staudruck entstehen kann. Er ermöglicht ein müheloses Zusammenkuppeln unter aufgebautem Druck.
Für ein optimales Funktionieren des Eliminators ist es erforderlich, dass die Gegenseite ohne Druck ist.

Einsatzgebiete: Chemieindustrie, Nahrungsmitteltechnik, Automotive, Offshore.

Betriebstemperatur	-30 °C bis 100 °C
Kugel	rostfreier Stahl
Feder	rostfreier Stahl
Ventil	Messing
Stecknippel	Stahl
Dichtmaterial	NBR

Hydraulikkupplung, Innengewinde

242.01 B

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Durchfluss (Öl) l/min	Gehäuse	Entriegelungs-hülse	NW	Betriebs-druck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107728	242.01 B	G 1/4 IG	8	Messing vernickelt	Messing vernickelt	6,3	400	57,0	24	24,48
107729	242.02 B	G 3/8 IG	24	Messing vernickelt	Stahl	10	320	63,0	30	36,70
107730	242.03 B	G 1/2 IG	40	Messing vernickelt	Stahl	12,5	300	66,0	33	38,77
107731	242.04 B	G 3/4 IG	75	Stahl	Stahl	19	300	81,0	46	63,83
107732	242.05 B	G 1 IG	100	Stahl	Stahl	20	300	94,0	50	95,82

Stecknippel ohne Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innengewinde

242.51 B

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107733	242.51 B	G 1/4 IG	6,3	400	38,0	19	14,18
107734	242.52 B	G 3/8 IG	10	320	42,0	22	17,50
107735	242.53 B	G 1/2 IG	12,5	300	46,0	27	19,86
107736	242.54 B	G 3/4 IG	19	300	59,0	36	31,25
107737	242.55 B	G 1 IG	20	300	70,0	42	46,76

Stecknippel mit Druckeliminator, Stahl gehärtet und verzinkt, Innnengewinde

242.61 B

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	NW	Betriebsdruck max. bar	Länge mm	SW mm	Preis €
107738	242.61 B	G 1/4 IG	6,3	400	38,0	19	22,89
107739	242.62 B	G 3/8 IG	10	320	42,0	22	27,01
107740	242.63 B	G 1/2 IG	12,5	300	46,0	28	29,90
107741	242.64 B	G 3/4 IG	19	300	59,0	36	41,55
107742	242.65 B	G 1 IG	20	300	70,0	42	57,16

Staubschutzhaube für Hydraulikkupplungen Serie B, PVC

242.92

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107743	242.92	für Kupplung NW 6,3	4,43
107744	242.93	für Stecknippel NW 6,3	4,43
107745	242.94	für Kupplung NW 10	4,43
107746	242.95	für Stecknippel NW 10	4,43
107747	242.96	für Kupplung NW 12,5	4,43
107748	242.97	für Stecknippel NW 12,5	4,43
107749	242.98	für Kupplung NW 19	4,60
107750	242.99	für Stecknippel NW 19	4,43
107751	242.100	für Kupplung NW 20	5,15
107752	242.101	für Stecknippel NW 20	5,39

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633
➔ Durchflusswertmessung: Öl mit Viskosität 32cSt bei 40 °C gemäß ISO 7241/2-2000, Druckabfall 0,5 bar

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

GEKA-Kupplungen

Serie »GEKA-plus«, Messing blank

Klauenkupplung (Klauenabstand 40 mm) aus Messing für Wasser-, Industrie-, Mörtel-, Saug- und Druckschläuche für eine Vielzahl von Anwendungen, z.B.: Industrie, Hoch- und Tiefbau, Umwelttechnik, Handwerk, Hauswassertechnik, Garten- und Landschaftsbau, Land- und Forstwirtschaft etc.
Lieferbar in starrer und in 360° drehbarer Ausführung. Beide Systeme sind untereinander problemlos kombinierbar!

Betriebsdruck max.	40 bar
Mediumstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Dichtmaterial	NBR

GEKA-Schlauchstück, starr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107753	K 100	LW 10	4,58
107754	K 101	LW 13	4,26
107755	K 102	LW 16	5,34
107756	K 103	LW 19	4,84
107757	K 104	LW 25	5,89
107758	K 106	LW 32	8,16
107759	K 107	LW 38	10,54

K 103

GEKA-Gewindestück mit Innengewinde, starr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107760	K 108	G 1/4 IG	4,80
107761	K 109	G 3/8 IG	4,58
107762	K 110	G 1/2 IG	4,26
107763	K 111	G 3/4 IG	4,33
107764	K 113	G 1 IG	4,58
107765	K 114	G 1 1/4 IG	7,02
107766	K 116	G 1 1/2 IG	8,16

K 113

GEKA-Gewindestück mit Außengewinde, starr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107767	K 119	G 1/4 AG	6,27
107768	K 109 A	G 3/8 AG	4,39
107769	K 110 A	G 1/2 AG	3,96
107770	K 111 A	G 3/4 AG	4,13
107771	K 113 A	G 1 AG	4,26
107772	K 114 A	G 1 1/4 AG	6,15
107773	K 116 A	G 1 1/2 AG	7,78

K 113 A

GEKA-Blindkupplung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107774	K 118	Blindkupplung	4,26

K 118

GEKA-Schlauchstück, 360° drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107776	K 201	LW 13	15,84
107777	K 203	LW 19	16,08
107778	K 204	LW 25	16,67
107779	K 206	LW 32	23,53

K 203

GEKA-Winkelschlauchstück, 360° drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107780	K 301	LW 13	17,24
107781	K 303	LW 19	18,40
107782	K 304	LW 25	22,74
107783	K 306	LW 32	35,89

K 303

GEKA-Gewindestück mit Innengewinde, 360° drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107784	K 210	G 1/2 IG	15,37
107785	K 211	G 3/4 IG	15,84
107786	K 213	G 1 IG	21,21

K 211

K 211 A

K 403

K 411 A

K 601

K 611

K 703

K 713

K 118-K D 116

D 117 D 118

GEKA-Kupplungen

Serie »GEKA-plus«, Messing blank

GEKA-Gewindestück mit Außengewinde, 360° drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107787	K 210 A	G 1/2 AG	17,70
107788	K 211 A	G 3/4 AG	18,40
107789	K 213 A	G 1 AG	21,66

GEKA-Schlauchstück, starr, in Sicherheitsausführung mit Verschraubring

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107790	K 401	LW 13	20,73
107791	K 403	LW 19	21,27
107792	K 404	LW 25	21,73
107793	K 406	LW 32	39,82

GEKA-Gewindestück mit Außengewinde, starr, in Sicherheitsausführung mit Verschraubring

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107794	K 411 A	G 3/4 AG	39,37
107795	K 413 A	G 1 AG	42,28

GEKA-Abzweigstück

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107796	K 601	1 x G 3/4 IG, 2 x G 3/4 AG	8,11
107797	K 611	3 x GEKA-Kupplungen	27,76

GEKA-Spritzdüse mit Schlauchtülle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107798	K 701	LW 13	18,60
107799	K 703	LW 19	23,68
107800	K 704	LW 25	56,32

GEKA-Spritzdüse mit Kupplungsanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	Preis €
107801	K 711	13	24,25
107802	K 713	19	28,29
107803	K 714	25	62,97

Kette für Blindkupplung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107775	K 118-K	Kette für Blindkupplung	3,61

Ersatzdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107835	D 116	aus NBR, für alte Serie	0,88
107836	D 117	aus NBR, für »GEKA-plus«-Kupplung (außer mit Verschraubring)	0,88
107837	D 118	aus NBR, für »GEKA-plus«-Kupplung mit Verschraubring	1,53

➔ Den passenden Wasserschlauch finden Sie auf Seite 922
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

GEKA-Kupplungen für Trinkwasser

Serie »GEKA-plus«, Messing blank, mit KTW-Zulassung

K 103-KTW

Betriebsdruck max.	40 bar
Mediumstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Dichtmaterial	NBR für Trinkwasser
KTW-Zulassung	nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270

GEKA-Schlauchstück, starr, für Trinkwasser

K 113-KTW

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107804	K 100-KTW	LW 10	6,75
107805	K 101-KTW	LW 13	6,59
107806	K 103-KTW	LW 19	6,96
107807	K 104-KTW	LW 25	8,00

GEKA-Schlauchstück mit Innengewinde, starr, für Trinkwasser

K 113 A-KTW

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107808	K 109-KTW	G 3/8 IG	9,11
107809	K 110-KTW	G 1/2 IG	6,59
107810	K 111-KTW	G 3/4 IG	6,59
107811	K 113-KTW	G 1 IG	6,67
107812	K 114-KTW	G 1 1/4 IG	8,25

GEKA-Schlauchstück mit Außengewinde, starr, für Trinkwasser

K 118-KTW

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107813	K 109 A-KTW	G 3/8 AG	6,72
107814	K 110 A-KTW	G 1/2 AG	6,50
107815	K 111 A-KTW	G 3/4 AG	6,50
107816	K 113 A-KTW	G 1 AG	6,59
107817	K 114 A-KTW	G 1 1/4 AG	8,03

GEKA-Blindkupplung, für Trinkwasser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107818	K 118-KTW	Blindkupplung	6,46

GEKA-Gewindestück mit Schraubanschluss, starr, für Trinkwasser

K 503-KTW

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107819	K 501-KTW	LW 13	17,22
107820	K 503-KTW	LW 19	19,59
107821	K 504-KTW	LW 25	26,68

Kette für Blindkupplung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107775	K 118-K	Kette für Blindkupplung	3,61

Ersatzdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107839	D 300	aus NBR, für »GEKA-plus«-Kupplung, mit KTW-Zulassung	1,92

K 118-K

D 300

➔ Den passenden Trinkwasserschlauch finden Sie auf Seite 923
➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

5

GEKA-Kupplungen

Serie »GEKA-plus«, Edelstahl

Klauenkupplung (Klauenabstand 40 mm) aus Chromstahl (ähnlich 1.4581) für eine Vielzahl von Anwendungen, z.B. in den Bereichen Chemie, Lebensmittelverarbeitung, Wasserwirtschaft, Fahrzeug-, Schifffahrt-, Luft- und Raumfahrtindustrie, Landwirtschaft, Umwelttechnologie etc.
Die Edelstahlserie ist problemlos koppelbar mit der Standardserie aus Messing!

K 101-ES

Betriebsdruck max.	40 bar
Mediumstemperatur	-10 °C bis 150 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 150 °C
Dichtmaterial	FKM

GEKA-Schlauchstück, starr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107822	K 101-ES	LW 13	24,00
107823	K 103-ES	LW 19	24,93
107824	K 104-ES	LW 25	29,14
107825	K 106-ES	LW 32	35,44

K 110-ES

GEKA-Gewindestück mit Innengewinde, starr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107826	K 110-ES	G 1/2 IG	25,52
107827	K 111-ES	G 3/4 IG	25,52
107828	K 113-ES	G 1 IG	29,82
107829	K 114-ES	G 1 1/4 IG	36,32

K 110 A-ES

GEKA-Gewindestück mit Außengewinde, starr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107830	K 110 A-ES	G 1/2 AG	24,59
107831	K 111 A-ES	G 3/4 AG	25,17
107832	K 113 A-ES	G 1 AG	25,52
107833	K 114 A-ES	G 1 1/4 AG	29,21

K 118-ES

GEKA-Blindkupplung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107834	K 118-ES	Blindkupplung	23,66

Kette für Blindkupplung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107775	K 118-K	Kette für Blindkupplung	3,61

K 118-K

D 119

Ersatzdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107838	D 119	aus FKM, für alle Edelstahlkupplungen der Serie »GEKA-plus«	6,21

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Klauenkupplungen (Kompressorenkupplungen)

in Standardausführung nach DIN 3489

Die universelle Standardkupplung zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie, in der Standardausführung nach DIN 3489, weltweit verwendet und überall im Einsatz.

- Robuste Kupplungen aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert
- Chrom-VI-frei, mit Sicherheits-Doppelnocken
- 100 % geprüft auf Funktion und sichere Verbindung

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-40 °C bis 95 °C
Material	Temperguss verzinkt und gelb passiviert
Klauenabstand	42 mm
Dichtmaterial	NBR

Klauenkupplung mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	für Schlauch-Innen-Ø	L mm	H mm	Preis €
107840	KT 10	7	10 (3/8")	69,0	63,0	5,08
107841	KT 13	8,5	13 (1/2")	69,0	63,0	4,26
107842	KT 19	15	19 (3/4")	69,0	63,0	3,96
107843	KT 25	19	25 (1")	70,0	63,0	4,89
107844	KT 32	25	32 (1 1/4")	88,0	63,0	7,47

KT 25

Klauenkupplung mit Schlauchanschluss und Messingdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	für Schlauch-Innen-Ø	L mm	H mm	Preis €
107845	KT 13 M	8,5	13 (1/2")	78,1	63,0	8,95
107846	KT 19 M	15	19 (3/4")	82,9	63,0	7,78
107847	KT 25 M	19	25 (1")	84,1	63,0	9,92

KT 25 M

Klauenkupplung mit Schlauchanschluss und Sicherungsbund

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	für Schlauch-Innen-Ø	Sicherungs-bund	L mm	H mm	Preis €
107848	KT 13 SB	8,5	13 (1/2")	25,0	69,1	63,0	5,13
107849	KT 19 SB	15	19 (3/4")	28,5	75,1	63,0	4,13
107850	KT 25 SB	19	25 (1")	38,0	75,1	63,0	6,21

KT 25 SB

Klauenkupplung mit Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	Gewinde	SW mm	L mm	H mm	Preis €
107851	KA 38	8,5	G 3/8	27	51,0	63,0	6,27
107852	KA 12	13	G 1/2	27	48,0	63,0	5,51
107853	KA 34	17	G 3/4	32	48,0	63,0	5,08
107854	KA 01	20	G 1	40	48,0	63,0	5,84

KA 34

Klauenkupplung mit Außengewinde und Messingdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	Gewinde	SW mm	L mm	H mm	Preis €
107855	KA 12 M	11	G 1/2	27	54,9	63,0	9,97
107856	KA 34 M	17	G 3/4	32	50,0	63,0	10,34
107857	KA 10 M	17	G 1	40	49,0	63,0	11,65

KA 34 M

Klauenkupplung mit Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	Gewinde	SW mm	L mm	H mm	Preis €
107858	KI 38	15	G 3/8	22	36,0	63,0	5,13
107859	KI 12	19	G 1/2	27	37,0	63,0	5,40
107860	KI 34	20	G 3/4	32	38,0	63,0	4,33
107861	KI 10	20	G 1	40	40,0	63,0	5,13

KI 34

Klauenkupplung mit Innengewinde und Messingdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	Gewinde	SW mm	L mm	H mm	Preis €
107862	KI 12 M	17	G 1/2	32	51,9	63,0	9,41
107863	KI 34 M	17	G 3/4	32	48,0	63,0	7,59
107864	KI 10 M	17	G 1	41	50,9	63,0	11,39

KI 34 M

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

5

Klauenkupplungen (Kompressorenkupplungen)

in Standardausführung nach DIN 3489

KT 25 D

Klauenkupplung mit Schlauchanschluss, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	für Schlauch-Innen-Ø	L mm	H mm	Preis €
107865	KT 13 D	10	13 (1/2")	85,9	63,0	13,98
107866	KT 19 D	15	19 (3/4")	85,9	63,0	13,98
107867	KT 25 D	19	25 (1")	85,9	63,0	13,98

KT 25 SBD

Klauenkupplung mit Schlauchanschluss und Sicherungsbund, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	für Schlauch-Innen-Ø	Sicherungs-bund	L mm	H mm	Preis €
107868	KT 13 SBD	10	13 (1/2")	24,0	96,0	63,0	18,63
107869	KT 19 SBD	15	19 (3/4")	34,0	97,0	63,0	18,63
107870	KT 25 SBD	19	25 (1")	39,0	98,0	63,0	18,63

D 129 D 130

Ersatzdichtung für Standardklauenkupplungen nach DIN 3489

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107873	D 129	NBR (ölbeständig, -40 °C bis 95 °C)	0,50
107874	D 130	TFEP (dampfbeständig, -40 °C bis 200 °C)	9,77

D 122

Ersatzdichtungsset für Klauenkupplungen mit Messingdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107872	D 122	Bestehend aus Messinghülse, Schlauchring, Halteschraube M5	2,99

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Sicherheits-Klauenkupplungen (Kompressorenkupplungen)

in Sicherheitsausführung nach DIN 3238

Die universelle Standardkupplung in Sicherheitsausführung nach DIN 3238 zur absolut sicheren Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie.

Spielend leicht zu kuppeln, gesichert gegen unbeabsichtigtes Öffnen:
Nach dem Einkuppeln die Feststellmutter anziehen!

- Robuste Kupplungen mit Kopf aus Temperguss, Tülle aus Stahl mit spezieller Kontur, verzinkt und gelb passiviert
- Chrom-VI-frei, mit Sicherheits-Doppelnocken
- Große Durchgangsbohrung für mehr Durchfluss

Betriebsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-40 °C bis 95 °C
Material	Temperguss
Klauenabstand	42 mm
Dichtmaterial	NBR

KA 34 S

Sicherheits-Klauenkupplung mit Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	Gewinde	SW mm	L mm	H mm	Preis €
107875	KA 38 S	10	G 3/8	24	67,7	63,0	19,45
107876	KA 12 S	13	G 1/2	24	69,2	63,0	19,45
107877	KA 34 S	17	G 3/4	24	70,2	63,0	19,45
107878	KA 01 S	17	R 1	36	82,2	63,0	23,19

KI 10 S

Sicherheits-Klauenkupplung mit Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	Gewinde	SW mm	L mm	H mm	Preis €
107879	KI 38 S	13	G 3/8	24	61,7	63,0	18,53
107880	KI 12 S	17	G 1/2	24	60,7	63,0	18,53
107881	KI 34 S	17	G 3/4	32	90,2	63,0	21,56
107882	KI 10 S	17	G 1	41	92,2	63,0	22,71

KT 25 S

Sicherheits-Klauenkupplung mit Schlauchanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	für Schlauch-Innen-Ø	L mm	H mm	Preis €
107883	KT 13 S	10	13 (1/2")	87,2	63,0	15,02
107884	KT 19 S	15	19 (3/4")	88,7	63,0	15,02
107885	KT 25 S	19	25 (1")	86,6	63,0	15,02

KT 25 SBS

Sicherheits-Klauenkupplung mit Schlauchanschluss und Sicherungsbund

Artikel Nr.	Typen Nr.	DN	für Schlauch-Innen-Ø	Sicherungs-bund	L mm	H mm	Preis €
107886	KT 13 SBS	10	13 (1/2")	24,0	97,7	63,0	19,91
107887	KT 19 SBS	15	19 (3/4")	34,0	99,4	63,0	19,91
107888	KT 25 SBS	19	25 (1")	39,0	98,6	63,0	19,91

D 129 S D 130 S

Ersatzdichtung für Sicherheitsklauenkupplungen nach DIN 3238

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
107889	D 129 S	NBR (ölbeständig, -40 °C bis 95 °C)	0,50
107890	D 130 S	TFEP (dampfbeständig, -40 °C bis 200 °C)	4,25

➔ Länge bezieht sich auf die Gesamtlänge. Skizzen hierzu siehe Seite 631-633

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

5

Zubehör für Klauenkupplungen (Kompressorenkupplungen)

KH 34

Kükenhahn mit einseitiger Kupplung, Anschluss Innengewinde, mit Hebelanschlag und Entlüftung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	SW mm	L mm	H mm	Preis €
107891	KH 12	G 1/2	-15 / 80	15	41	131,0	93,0	42,39
107892	KH 34	G 3/4	-15 / 80	17	41	124,0	93,0	39,37
107893	KH 10	G 1	-15 / 80	17	41	124,0	93,0	39,37

DKH 34

Doppelkükenhahn mit 2 Kupplungsabgängen, Anschluss Innengewinde, mit Hebelanschlag und Entlüftung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Betriebs-temperatur min. / max. °C	DN	SW mm	L mm	H mm	Preis €
107894	DKH 34	G 3/4	-15 / 80	17	41	177,2	101,6	71,29
107895	DKH 10	G 1	-15 / 80	17	41	177,2	101,6	71,29

SL 34

Schlauchklemme, Temperguss, 2-teilig, mit losen Zungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	für Schlauch-Innen-Ø	L mm	Preis €
107896	SL 22	17,0 - 22,0	13 (1/2")	60,0	2,19
107897	SL 29	22,0 - 29,0	13 (1/2")	63,0	2,46
107898	SL 34	28,0 - 34,0	19 (3/4")	77,0	2,46
107899	SL 40	32,0 - 40,0	25 (1")	81,0	3,33
107900	SL 49	39,0 - 49,0	32 (1 1/4")	91,0	4,35
107901	SL 60	48,0 - 60,0	38 (1 1/2")	108,0	5,11
107902	SL 72	56,0 - 72,0	50 (2")	116,0	6,53
107903	SL 76	60,0 - 76,0	50 (2")	127,0	6,83

SLSK 39

Schlauchklemme, Temperguss, 2-teilig, mit losen Zungen und Sicherungsklauen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	für Schlauch-Innen-Ø	L mm	Preis €
107904	SLSK 29	22,0 - 29,0	13 (1/2")	63,0	3,59
107905	SLSK 34	28,0 - 32,0	19 (3/4")	77,0	3,64
107906	SLSK 39	35,0 - 42,0	25 (1")	90,0	4,71
107907	SLSK 44	42,0 - 45,0	28 (1 7/64")	98,0	5,87
107908	SLSK 51	45,0 - 53,0	35 (1 3/8")	108,0	6,96
107909	SLSK 60	55,0 - 60,0	42 (1 5/8")	119,0	8,59
107910	SLSK 73	60,0 - 73,0	50 (2")	132,0	11,09

BK 100

Blindkupplung

Artikel Nr.	Typen Nr.	L mm	H mm	Preis €
107871	BK 100	42,0	63,0	4,45

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Temperierkupplungen DN 6

Messing, Steckermaß 9 mm

Kompatibel mit System HASCO Z 8.

Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl z.B. für Kühlkreisläufe an Kunststoffmaschinen.
Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend.
Alle Außengewindekupplungen mit Innenkegel DIN 3863.

Betriebsdruck max.	15 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 160 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 160 °C
Medium	Luft, Wasser, Öl, Vakuum
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	FKM (PTFE-beschichtet)

270.01

270.02

270.03

270.26

270.34

270.40

270.601

Temperierkupplung DN 6 mit 9 mm Zapfen, mit Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung Schlauchtülle	Schlauch-anschluss mm	Material	Länge mm	Preis €
107911	270.01	gerade	9	Messing 2.0401	53,0	11,45
107912	270.02	45°	9	Messing 2.0401	42,5	16,54
107913	270.03	90°	9	Messing 2.0401	42,5	16,54

Temperierkupplung DN 6 mit 9 mm Zapfen, ohne Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung Schlauchtülle	Schlauch-anschluss mm	Material	Länge mm	Preis €
107914	270.11	gerade	9	Messing 2.0401	53,0	9,16
107915	270.12	45°	9	Messing 2.0401	42,5	16,54
107916	270.13	90°	9	Messing 2.0401	42,5	16,54

Temperierkupplung DN 6 mit Außengewindeanschluss, mit Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussgewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107917	270.21	M14x1,5 gerade	Messing 2.0401	48,0	17	12,46
107918	270.22	G 1/4 gerade	Messing 2.0401	48,0	17	12,46
107919	270.23	M14x1,5 45°	Messing 2.0401	47,0	17	16,54
107920	270.24	G 1/4 45°	Messing 2.0401	47,0	17	16,54
107921	270.25	M14x1,5 90°	Messing 2.0401	47,0	17	16,54
107922	270.26	G 1/4 90°	Messing 2.0401	47,0	17	16,54

Temperierkupplung DN 6 mit Außengewindeanschluss, ohne Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussgewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107923	270.31	M14x1,5 gerade	Messing 2.0401	48,0	17	12,46
107924	270.32	G 1/4 gerade	Messing 2.0401	48,0	17	12,46
107925	270.33	M14x1,5 45°	Messing 2.0401	47,0	17	16,54
107926	270.34	G 1/4 45°	Messing 2.0401	47,0	17	16,54
107927	270.35	M14x1,5 90°	Messing 2.0401	47,0	17	16,54
107928	270.36	G 1/4 90°	Messing 2.0401	47,0	17	16,54

Verschlusskupplung DN 6

Artikel Nr.	Typen Nr.	Material	Länge mm	Preis €
107929	270.40	Messing 2.0401	30,0	12,46

Temperier-Einstecktülle DN 6 ohne Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-anschluss mm	Material	Länge mm	Preis €
107930	270.601	9	Messing 2.0401	39,5	1,05

5

Temperierkupplungen DN 6

Messing, Steckermaß 9 mm

270.614

Temperier-Einstecknippel DN 6 ohne Absperrventil, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107931	270.610	M8x0,75	Messing 2.0401	24,0	11	1,10
107932	270.611	M10x1	Messing 2.0401	24,0	11	1,10
107933	270.612	M14x1,5	Messing 2.0401	26,0	15	1,10
107934	270.613	G 1/8	Messing vernickelt	24,0	11	1,10
107935	270.614	G 1/4	Messing vernickelt	26,0	15	1,24

270.624

Temperier-Einstecknippel DN 6 mit Absperrventil, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107936	270.622	M14x1,5	Messing 2.0401	29,0	15	6,39
107937	270.624	G 1/4	Messing vernickelt	29,0	15	6,39

270.704

Stecknippel-Rohr DN 6 ohne Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107938	270.701	8	Messing 2.0401	63,0	9	3,32
107939	270.702	8	Messing 2.0401	100,0	9	4,45
107940	270.703	8	Messing 2.0401	63,0	11	4,13
107941	270.704	10	Messing 2.0401	100,0	11	4,77
107942	270.705	10	Messing 2.0401	120,0	11	4,77
107943	270.706	10	Messing 2.0401	240,0	11	13,87
107944	270.707	10	Messing 2.0401	360,0	11	20,73

270.801

Temperier-Einstecknippel DN 6 90°, ohne Absperrventil, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107945	270.801	M8x0,75	Messing 2.0401	27,0	15	5,06
107946	270.802	M10x1	Messing 2.0401	27,0	15	5,06
107947	270.803	M14x1,5	Messing 2.0401	29,0	15	4,45
107948	270.804	R 1/8	Messing vernickelt	27,0	15	3,85
107949	270.805	R 1/4	Messing vernickelt	29,0	15	4,13
107950	270.806	R 3/8	Messing vernickelt	30,0	17	4,45

Temperierkupplungen DN 9

Messing, Steckermaß 13 mm

Kompatibel mit System HASCO Z 8.

Für Temperieranwendungen mit Heiß- oder Kaltwasser bzw. Temperieröl.
Wahlweise mit freiem Durchgang, einseitig oder beidseitig absperrend.
Alle Außengewindekupplungen mit Innenkegel DIN 3863.

Betriebsdruck max.	15 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 160 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 160 °C
Medium	Luft, Wasser, Öl, Vakuum
Feder	Edelstahl
Sprengring	Edelstahl
Kugel	Edelstahl
Dichtmaterial	FKM (PTFE-beschichtet)

280.01

Temperierkupplung DN 9 mit 13 mm Zapfen, mit Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung Schlauchtülle	Schlauch-anschluss mm	Material	Länge mm	Preis €
107953	280.01	gerade	13	Messing 2.0401	61,5	13,16
107954	280.02	45°	13	Messing 2.0401	50,5	18,53
107955	280.03	90°	13	Messing 2.0401	50,5	18,53

280.02

Temperierkupplung DN 9 mit 13 mm Zapfen, ohne Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Ausführung Schlauchtülle	Schlauch-anschluss mm	Material	Länge mm	Preis €
107956	280.11	gerade	13	Messing 2.0401	61,5	10,66
107957	280.12	45°	13	Messing 2.0401	50,5	18,53
107958	280.13	90°	13	Messing 2.0401	50,5	18,53

280.03

Temperierkupplung DN 9 mit Außengewindeanschluss, mit Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussgewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107959	280.21	M16x1,5 gerade	Messing 2.0401	52,0	22	15,61
107960	280.22	G 3/8 gerade	Messing 2.0401	53,5	22	15,15
107961	280.23	G 1/2 gerade	Messing 2.0401	53,0	21	16,89
107962	280.24	G 3/8 45°	Messing 2.0401	54,0	22	20,51
107963	280.25	M16x1,5 45°	Messing 2.0401	54,0	22	20,51
107964	280.26	G 3/8 90°	Messing 2.0401	54,0	22	20,51
107965	280.27	M16x1,5 90°	Messing 2.0401	54,0	22	20,51

280.22

Temperierkupplung DN 9 mit Außengewindeanschluss, ohne Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussgewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107966	280.31	M16x1,5 gerade	Messing 2.0401	52,0	22	21,12
107967	280.32	G 3/8 gerade	Messing 2.0401	53,5	22	15,15
107968	280.33	G 1/2 gerade	Messing 2.0401	53,0	21	16,89
107969	280.34	G 3/8 45°	Messing 2.0401	54,0	22	20,51
107970	280.35	M16x1,5 45°	Messing 2.0401	54,0	22	20,51
107971	280.36	G 3/8 90°	Messing 2.0401	54,0	22	20,51
107972	280.37	M16x1,5 90°	Messing 2.0401	54,0	22	20,51

280.34

Verschlusskupplung DN 9

Artikel Nr.	Typen Nr.	Material	Länge mm	Preis €
107973	280.40	Messing 2.0401	37,0	14,33

280.40

Temperier-Einstecktülle DN 9 ohne Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-anschluss mm	Material	Länge mm	Preis €
107974	280.601	13	Messing 2.0401	42,0	1,32

280.601

5

Temperierkupplungen DN 9

Messing, Steckermaß 13 mm

280.615

Temperier-Einstecknippel DN 9 ohne Absperrventil, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107975	280.610	M14x1,5	Messing 2.0401	26,0	15	1,32
107976	280.611	M16x1,5	Messing 2.0401	26,0	17	1,40
107977	280.612	G 1/8	Messing vernickelt	24,0	15	1,34
107978	280.613	G 1/4	Messing vernickelt	26,0	15	1,32
107979	280.614	G 3/8	Messing vernickelt	26,0	17	1,53
107980	280.615	G 1/2	Messing vernickelt	31,0	22	2,64

280.624

Temperier-Einstecknippel DN 9 mit Absperrventil, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107981	280.620	M14x1,5	Messing 2.0401	30,0	15	6,71
107982	280.621	M16x1,5	Messing 2.0401	30,0	17	6,71
107983	280.623	G 1/4	Messing vernickelt	30,0	15	6,71
107984	280.624	G 3/8	Messing vernickelt	30,0	17	6,71
107985	280.625	G 1/2	Messing vernickelt	31,0	22	6,71

280.701

Stecknippel-Rohr DN 9 ohne Absperrventil

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107986	280.701	14	Messing 2.0401	150,0	15	6,10
107987	280.702	14	Messing 2.0401	300,0	15	21,21

280.805

Temperier-Einstecknippel DN 9 90°, ohne Absperrventil, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Material	Länge mm	SW mm	Preis €
107988	280.803	M14x1,5	Messing 2.0401	34,0	17	4,95
107989	280.805	R 1/4	Messing vernickelt	34,0	17	4,95
107990	280.806	R 3/8	Messing vernickelt	35,0	17	5,40

Zubehör für Temperierkupplungen

Material	Messing 2.0401

290.901

Innengewinderohr für Temperieranwendungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Innen-gewinde	DN	Rohr-Außen-Ø mm	Länge mm	Preis €
107992	290.901	M14x1,5	6	10	120,0	5,40
107993	290.902	M16x1,5	9	14	150,0	9,64

290.906

Aufschraubtülle mit metrischem Gewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Innen-gewinde	Schlauch-anschluss mm	Länge mm	Preis €
107994	290.905	M14x1,5	9	37,5	2,88
107995	290.906	M16x1,5	13	40,0	3,80
107996	290.907	M24x1,5	19	55,0	8,21

Zubehör für Temperierkupplungen

Einschraubtülle mit metrischem Gewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Schlauch-anschluss mm	Länge mm	Preis €
107997	290.910	M8x0,75	9	33,5	1,15
108001	290.914	M16x1,5	13	40,0	2,33
108002	290.915	M24x1,5	19	56,0	6,42

290.914

Winkel-Gewindetülle 90°, zölliges Gewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Schlauch-anschluss mm	Länge mm	Preis €
108003	290.920	R 1/8	9	27,0	3,44
108004	290.921	R 1/4	13	34,0	4,69
108005	290.922	R 1/2	19	47,0	18,53

290.921

Winkel-Gewindetülle 90°, metrisches Außengewinde nach DIN 158

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Schlauch-anschluss mm	Länge mm	Preis €
108006	290.930	M8x0,75 keg	9	27,0	3,62
108007	290.931	M10x1 keg	9	27,0	3,62
108008	290.932	M14x1,5 keg	13	34,0	4,99
108009	290.933	M24x1,5 keg	19	47,0	18,53

290.932

Verbindungsstück

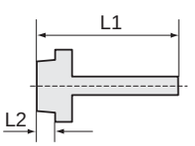
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	Preis €
107951	270.901	DN 6 - DN 6	3,85
107952	270.902	DN 6 - DN 9	4,13
107991	280.901	DN 9 - DN 9	4,13

270.901

280.901

Einschraubschlauchtüllen

Messing



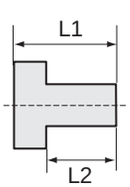
Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde metrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
132502	MS239M1009	M10x1	LW 9	29,0	9,0	14	1,40
132503	MS239M1213	M12x1,5	LW 13	42,0	9,0	17	2,42
132504	MS239M1413	M14x1,5	LW 13	42,0	9,0	17	2,51

MS239M1009

Reduziernippel

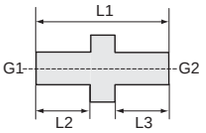
Messing



Reduziernippel, kurze Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134469	MS251KM1410	M14x1,5	M10x1,0	14,0	9,0	17	1,54
134470	MS251KM2416	M24x1,5	M16x1,5	24,0	16,0	28	5,02

MS251KM1410



Doppelgewindenippel

Messing

MS25214M14

Doppelgewindenippel, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
134476	MS252M1414	M14x1,5	M14x1,5	23,0	9,0	9,0	17	1,84
134477	MS252M1616	M16x1,5	M16x1,5	23,0	9,0	9,0	19	2,12
134478	MS252M2424	M24x1,5	M24x1,5	40,0	16,0	16,0	28	4,80
134481	MS25214M14	G 1/4	M14x1,5	23,0	9,0	9,0	17	2,21
134482	MS25238M16	G 3/8	M16x1,5	23,0	9,0	9,0	19	2,43
134483	MS25212M24	G 1/2	M24x1,5	33,0	11,0	16,0	28	6,49

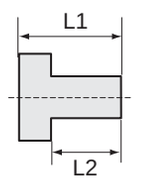
Muffe mit Außensechskant, reduzierend

Messing

MS252MU12M14

Muffe mit Außensechskant, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	SW mm	Preis €
136136	MS252MU12M14	G 1/2	M14x1,5	30,0	27	5,66
136137	MS252MU12M16	G 1/2	M16x1,5	24,0	27	7,11
136138	MS252MU34M14	G 3/4	M14x1,5	28,0	32	8,09
136139	MS252MU34M16	G 3/4	M16x1,5	28,0	32	8,09



Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

Messing

MS290OBM14

Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
135976	MS290OBM8	M8x0,75 Innensechskant	8,0	4	0,58
135977	MS290OBM10	M10x1,0 Innensechskant	8,0	5	0,60
135988	MS290OBM12	M12x1,5 Innensechskant	8,0	6	0,60
135989	MS290OBM14	M14x1,5 Innensechskant	10,0	7	0,61

KAMLOK-Schlauchkupplungen

Aluminium, gemäß Norm A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)

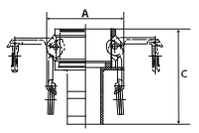
Kupplungssystem zur schnellen und einfachen Verbindung zweier Schläuche bzw. eines Schlauchs mit einem Maschinenanschluss.

Jeweils ein Vater- und ein Mutterteil werden durch Umlegen der Hebelarme miteinander verbunden.
Dabei wird der Schlauch nicht verdreht!

Die Kamlok-Kupplung hat ein breites Verwendungsspektrum im Anlagen-, Industrie- und Behälterbau, in der chemischen Industrie, der Nahrungsmittelindustrie, im Bergbau, bei Betankungsanlagen, in der Wehrtechnik etc.

Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich max.	68 °C
Dichtmaterial	NBR, öl- und benzinbeständig

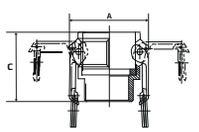
Kamlok-Schnellkupplungsdose mit Schlauchstutzen, Typ C



Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Innen-Ø	für Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108026	1112.34	19	32	61,3	90,5	5,99
108027	1112.10	25	37	68,2	95,0	6,52
108028	1112.114	32	45	79,7	102,5	8,93
108029	1112.112	38	53	87,4	116,5	9,84
108030	1112.20	50	63	97,0	134,5	12,13
108031	1112.212	63	76	109,5	142,4	14,50
108032	1112.30	75	92	131,8	159,0	19,79
108033	1112.40	100	120	159,9	162,5	26,85

1112.20

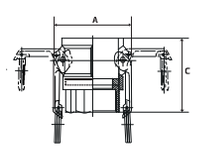
Kamlok-Schnellkupplungsdose mit Außengewinde, Typ B



Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108034	1113.34	R 3/4	32	61,3	52,2	5,73
108035	1113.10	R 1	37	68,2	59,0	6,52
108036	1113.114	R 1 1/4	45	79,7	65,5	8,67
108037	1113.112	R 1 1/2	53	87,4	69,5	9,11
108038	1113.20	R 2	63	97,0	77,0	11,00
108039	1113.212	R 2 1/2	76	109,5	84,5	13,70
108040	1113.30	R 3	92	131,8	89,5	17,69
108041	1113.40	R 4	120	159,9	92,0	22,68

1113.112

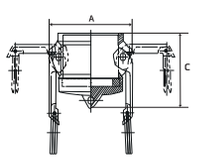
Kamlok-Schnellkupplungsdose mit Innengewinde, Typ D



Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108042	1114.34	G 3/4	32	61,3	52,2	5,73
108043	1114.10	G 1	37	68,2	59,0	6,68
108044	1114.114	G 1 1/4	45	79,7	67,5	9,20
108045	1114.112	G 1 1/2	53	87,4	69,5	9,73
108046	1114.20	G 2	63	97,0	76,0	11,48
108047	1114.212	G 2 1/2	76	109,5	84,5	14,02
108048	1114.30	G 3	92	131,8	89,5	19,09
108049	1114.40	G 4	120	159,9	92,0	25,61

1114.112

Kamlok-Verschlusskappe für Schnellkupplungsstecker, Typ DC

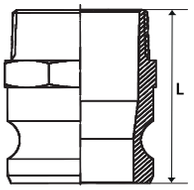


Artikel Nr.	Typen Nr.	BG	für Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108050	1115.34	3/4	32	61,3	45,2	5,73
108051	1115.10	1	37	68,2	57,4	6,52
108052	1115.114	1 1/4	45	79,7	65,0	7,94
108053	1115.112	1 1/2	53	87,4	62,0	8,47
108054	1115.20	2	63	97,0	69,0	10,30
108055	1115.212	2 1/2	76	109,5	77,5	11,47
108056	1115.30	3	92	131,8	76,5	15,37
108057	1115.40	4	120	159,9	78,0	20,28

1115.20

KAMLOK-Schlauchkupplungen

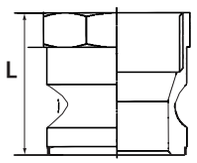
Aluminium, gemäß Norm A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487)



1116.10

Kamlok-Schnellkupplungsstecker mit Außengewinde, Typ F

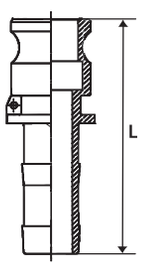
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stecker-Ø mm	L mm	Preis €
108058	1116.34	R 3/4	32	55,0	3,16
108059	1116.10	R 1	37	67,8	4,04
108060	1116.114	R 1 1/4	45	78,0	4,54
108061	1116.112	R 1 1/2	53	76,0	5,04
108062	1116.20	R 2	63	83,5	6,95
108063	1116.212	R 2 1/2	76	97,0	10,10
108064	1116.30	R 3	92	99,5	13,38
108065	1116.40	R 4	120	104,5	21,52



1117.112

Kamlok-Schnellkupplungsstecker mit Innengewinde, Typ A

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stecker-Ø mm	L mm	Preis €
108066	1117.34	G 3/4	32	41,0	2,97
108067	1117.10	G 1	37	50,8	3,23
108068	1117.114	G 1 1/4	45	55,0	3,38
108069	1117.112	G 1 1/2	53	56,0	4,18
108070	1117.20	G 2	63	59,0	5,17
108071	1117.212	G 2 1/2	76	79,2	8,93
108072	1117.30	G 3	92	71,7	9,27
108073	1117.40	G 4	120	71,2	13,70



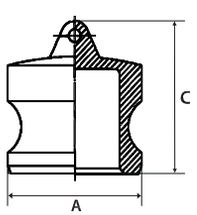
Kamlok-Schnellkupplungsstecker mit Schlauchtülle, Typ E

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Innen-Ø	Stecker-Ø mm	L mm	Preis €
108074	1118.34	19	32	85,3	3,35
108075	1118.10	25	37	100,8	4,21
108076	1118.114	32	45	109,0	4,54
108077	1118.112	38	53	123,5	5,36
108078	1118.20	50	63	142,0	7,65
108079	1118.212	63	76	150,5	10,16
108080	1118.30	75	92	157,0	13,92
108081	1118.40	100	120	166,0	21,03

1118.112

Kamlok-Verschlussstecker, Typ DP

Artikel Nr.	Typen Nr.	BG	Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108082	1119.34	3/4	32	32,1	38,0	2,43
108083	1119.10	1	37	36,6	52,3	2,60
108084	1119.114	1 1/4	45	45,4	57,5	3,06
108085	1119.112	1 1/2	53	53,4	57,0	3,38
108086	1119.20	2	63	63,0	63,5	4,53
108087	1119.212	2 1/2	76	57,7	67,5	6,51
108088	1119.30	3	92	91,4	67,5	7,87
108089	1119.40	4	120	119,5	69,8	11,69



1119.20

Ersatzdichtung für Kamlok-Kupplungen, NBR

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Kupplung DN	Preis €
108090	108.101	20 (3/4")	0,36
108091	108.102	25 (1")	0,56
108092	108.103	32 (1 1/4")	0,56
108093	108.104	40 (1 1/2")	0,65
108094	108.105	50 (2")	0,80
108095	108.106	65 (2 1/2")	1,05
108096	108.107	75 (3")	1,21
108097	108.108	100 (4")	1,79

108.102

Ersatzkette für Kamlok-Kupplungen, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Preis €
108098	108.300	3,21

108.300

➔ Gelenkbolzenschellen siehe Seite 952-953
➔ Industriewasserschläuche bis NW 100 siehe Seite 919
➔ Saug- und Druckschläuche aus Gummi bis NW 100 siehe Seite 921
➔ Saug- und Druckschläuche aus Kunststoff bis NW 100 siehe Seite 920

KAMLOK-Schlauchkupplungen

Edelstahl 1.4401, nach DIN EN 14420-7 (früher DIN 2828)

Hochwertiges, robustes Universalkupplungssystem für Klemmschaleneinband zur schnellen und einfachen Verbindung zweier Schläuche bzw. eines Schlauchs mit einem Maschinenanschluss.

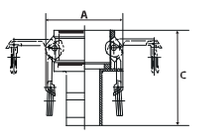
Jeweils ein Vater- und ein Mutterteil werden durch Umlegen der Hebelarme miteinander verbunden. Dabei wird der Schlauch nicht verdreht!

Die Kamlok-Edelstahlkupplung ist konzipiert für den Einsatz bei aggressiven Medien in der chemischen und petrochemischen Industrie, der Stahlindustrie, im Schiffsbau, in der Landwirtschaft etc.
Alle Innengewindekupplungen und –stecker sind mit Innengewindeabdichtring aus PTFE.

Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 95 °C
Dichtmaterial	NBR, öl- und benzinbeständig

Kamlok-Schnellkupplungsdose mit Schlauchstutzen, Typ C

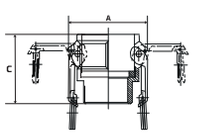
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Innen-Ø	für Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108099	1112.34-ES	19	32	61,3	91,0	15,93
108100	1112.10-ES	25	37	68,2	94,0	17,47
108101	1112.114-ES	32	46	79,7	104,0	27,97
108102	1112.112-ES	38	54	87,4	110,0	28,77
108103	1112.20-ES	50	64	97,0	128,0	38,47
108104	1112.212-ES	63	76,5	109,5	131,5	49,18
108105	1112.30-ES	75	92	131,8	151,5	71,09
108106	1112.40-ES	100	120	159,9	168,0	110,09



1112.34-ES

Kamlok-Schnellkupplungsdose mit Außengewinde, Typ B

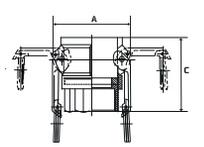
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108107	1113.34-ES	R 3/4	32	61,3	45,5	13,41
108108	1113.10-ES	R 1	37	68,2	55,5	17,89
108109	1113.114-ES	R 1 1/4	46	79,7	63,0	25,49
108110	1113.112-ES	R 1 1/2	54	87,4	65,5	28,56
108111	1113.20-ES	R 2	64	97,0	75,8	39,37
108112	1113.212-ES	R 2 1/2	76,5	109,5	85,5	53,09
108113	1113.30-ES	R 3	92	131,8	84,5	70,94
108114	1113.40-ES	R 4	120	159,9	88,5	91,89



1113.114-ES

Kamlok-Schnellkupplungsdose mit Innengewinde, Typ D

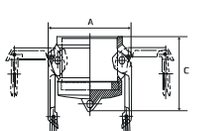
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108115	1114.34-ES	G 3/4	32	61,3	45,8	13,67
108116	1114.10-ES	G 1	37	68,2	55,0	18,62
108117	1114.114-ES	G 1 1/4	46	79,7	63,0	23,59
108118	1114.112-ES	G 1 1/2	54	87,4	65,0	28,56
108119	1114.20-ES	G 2	64	97,0	71,0	37,06
108120	1114.212-ES	G 2 1/2	76,5	109,5	82,5	53,98
108121	1114.30-ES	G 3	92	131,8	84,0	70,46
108122	1114.40-ES	G 4	120	159,9	90,0	103,56



1114.114-ES

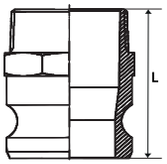
Kamlok-Verschlusskappe für Schnellkupplungsstecker, Typ DC

Artikel Nr.	Typen Nr.	BG	für Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108123	1115.34-ES	3/4	32	61,3	40,0	12,18
108124	1115.10-ES	1	37	68,2	45,0	13,04
108125	1115.114-ES	1 1/4	46	79,7	56,0	25,07
108126	1115.112-ES	1 1/2	54	87,4	55,0	25,97
108127	1115.20-ES	2	64	97,0	62,0	32,40
108128	1115.212-ES	2 1/2	76,5	109,5	63,0	34,72
108129	1115.30-ES	3	92	131,8	67,0	52,46
108130	1115.40-ES	4	120	159,9	70,5	77,00



1115.114-ES

5



KAMLOK-Schlauchkupplungen

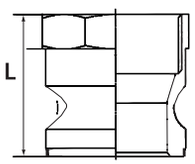
Edelstahl 1.4401, nach DIN EN 14420-7 (früher DIN 2828)

Kamlok-Schnellkupplungsstecker mit Außengewinde, Typ F

1116.10-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stecker-Ø mm	L mm	Preis €
108131	1116.34-ES	R 3/4	32	53,5	7,39
108132	1116.10-ES	R 1	37	65,0	10,56
108133	1116.114-ES	R 1 1/4	46	72,0	14,68
108134	1116.112-ES	R 1 1/2	53	73,8	19,26
108135	1116.20-ES	R 2	63	83,5	27,76
108136	1116.212-ES	R 2 1/2	76	89,5	44,59
108137	1116.30-ES	R 3	92	91,0	57,43
108138	1116.40-ES	R 4	120	97,0	90,29

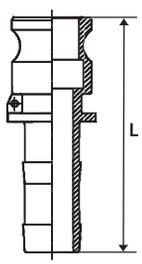
Kamlok-Schnellkupplungsstecker mit Innengewinde, Typ A



1117.114-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Stecker-Ø mm	L mm	Preis €
108139	1117.34-ES	G 3/4	32	36,0	7,29
108140	1117.10-ES	G 1	37	44,7	10,12
108141	1117.114-ES	G 1 1/4	46	49,5	13,72
108142	1117.112-ES	G 1 1/2	53	50,5	16,95
108143	1117.20-ES	G 2	63	61,0	25,02
108144	1117.212-ES	G 2 1/2	76	77,5	38,01
108145	1117.30-ES	G 3	92	67,0	45,65
108146	1117.40-ES	G 4	120	71,5	77,05

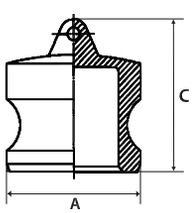
Kamlok-Schnellkupplungsstecker mit Schlauchtülle, Typ E



Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Innen-Ø	Stecker-Ø mm	L mm	Preis €
108147	1118.34-ES	19	32	86,7	7,51
108148	1118.10-ES	25	37	97,5	9,98
108149	1118.114-ES	32	46	112,0	16,41
108150	1118.112-ES	38	53	112,0	20,42
108151	1118.20-ES	50	63	143,0	32,77
108152	1118.212-ES	63	76	138,0	44,75
108153	1118.30-ES	75	92	159,5	62,96
108154	1118.40-ES	100	120	181,0	98,96

Kamlok-Verschlussstecker, Typ DP

1118.10-ES



Artikel Nr.	Typen Nr.	BG	Stecker-Ø mm	A mm	C mm	Preis €
108155	1119.34-ES	3/4	32	32,1	35,0	4,95
108156	1119.10-ES	1	37	36,6	42,0	6,33
108157	1119.114-ES	1 1/4	46	45,4	45,0	8,65
108158	1119.112-ES	1 1/2	53	53,4	46,0	12,61
108159	1119.20-ES	2	63	63,0	54,0	18,62
108160	1119.212-ES	2 1/2	76	57,7	56,0	25,38
108161	1119.30-ES	3	92	91,4	56,0	34,83
108162	1119.40-ES	4	120	119,5	58,0	48,81

Ersatzdichtung für Kamlok-Kupplungen, NBR

1119.10-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Kupplung DN	Preis €
108163	108.201	20 (3/4")	0,77
108164	108.202	25 (1")	0,81
108165	108.203	32 (1 1/4")	1,18
108166	108.204	40 (1 1/2")	1,29
108167	108.205	50 (2")	1,50
108168	108.206	60 (2 1/2")	1,84
108169	108.207	75 (3")	2,34
108170	108.208	90 (4")	3,21

Ersatzkette für Kamlok-Kupplungen, Edelstahl

108.202

108.300

Artikel Nr.	Typen Nr.	Preis €
108098	108.300	3,21

- Gelenkbolzenschellen siehe Seite 952-953
- Industriewasserschläuche bis NW 100 siehe Seite 919
- Saug- und Druckschläuche aus Gummi bis NW 100 siehe Seite 921
- Saug- und Druckschläuche aus Kunststoff bis NW 100 siehe Seite 920

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Storz-Kupplungen

Aluminium

Qualitativ hochwertige Baureihe in geschmiedeter Ausführung.
Zur schnellen und problemlosen Verbindung von Schlauchleitungen.
Leichte Handhabung und dichtungsschonendes Verbinden der beiden Kupplungselemente.
Einsatzbereiche: Wasserversorgung, Anlagenbau, Feuerwehr.

Betriebsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-40 °C bis 110 °C
Dichtmaterial	NBR

Storz-Kupplung mit Schlauchstutzen, drehbar, Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Schlauch LW mm	Länge mm	Preis €
108171	2401.3119	25-D	Aluminium	31	19	58,0	12,46
108172	2401.3125	25-D	Aluminium	31	25	54,0	9,65
108173	2401.4419	32	Aluminium	45	19	72,0	25,38
108174	2401.4425	32	Aluminium	45	25	72,0	25,38
108175	2401.4432	32	Aluminium	45	32	72,0	19,69
108176	2401.5125	38	Aluminium	51	25	90,0	25,38
108177	2401.5132	38	Aluminium	51	32	90,0	25,38
108178	2401.5138	38	Aluminium	51	38	90,0	16,89
108179	2401.6625	52-C	Aluminium	66	25	88,0	18,76
108180	2401.6632	52-C	Aluminium	66	32	88,0	16,67
108181	2401.6638	52-C	Aluminium	66	38	90,0	16,67
108182	2401.6642	52-C	Aluminium	66	42	90,0	18,76
108183	2401.6652	52-C	Aluminium	66	52	90,0	13,75
108184	2401.8138	65	Aluminium	81	38	89,0	26,91
108185	2401.8152	65	Aluminium	81	52	99,0	20,62
108186	2401.8165	65	Aluminium	81	65	99,0	20,62
108187	2401.8175	65	Aluminium	81	75	99,0	21,21
108188	2401.8965	75-B	Aluminium	89	65	124,0	24,11
108189	2401.8970	75-B	Aluminium	89	70	124,0	32,16
108190	2401.8975	75-B	Aluminium	89	75	124,0	20,62
108191	2401.8980	75-B	Aluminium	89	80	124,0	25,38
108192	2401.10590	90	Aluminium	105	90	159,0	56,72
108193	2401.115100	100	Aluminium	115	100	152,0	48,22
108194	2401.13390	110-A	Aluminium	133	90	170,0	65,47
108195	2401.133100	110-A	Aluminium	133	100	167,0	46,36

2401.3125

2401.8965

Storz-Kupplung mit Schlauchstutzen für Schaleneinband, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Schlauch LW mm	Länge mm	Preis €
108196	2402.3119	25-D	Messing	31	19	74,0	48,80
108197	2402.3125	25-D	Messing	31	25	74,0	43,65
108198	2402.6638	52-C	Aluminium	66	38	90,0	33,07
108199	2402.6650	52-C	Aluminium	66	50	95,0	18,76
108200	2402.8975	75-B	Aluminium	89	75	114,0	28,20
108201	2402.133100	110-A	Aluminium	133	100	157,0	65,47

2402.3119

Storz-Festkupplung mit Außengewinde, Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Außen-gewinde	Preis €
108202	2403.3134	25-D	Aluminium	31	G 3/4	15,02
108203	2403.3110	25-D	Aluminium	31	G 1	13,16
108204	2403.4410	32	Aluminium	44	G 1	24,46
108205	2403.44114	32	Aluminium	44	G 1 1/4	24,46
108206	2403.51114	38	Aluminium	51	G 1 1/4	23,66
108207	2403.51112	38	Aluminium	51	G 1 1/2	19,56
108208	2403.6610	52-C	Aluminium	66	G 1	19,56
108209	2403.66114	52-C	Aluminium	66	G 1 1/4	16,89
108210	2403.66112	52-C	Aluminium	66	G 1 1/2	16,89
108211	2403.6620	52-C	Aluminium	66	G 2	13,75
108212	2403.8120	65	Aluminium	81	G 2	22,25
108213	2403.81212	65	Aluminium	81	G 2 1/2	22,25
108214	2403.8130	65	Aluminium	81	G 3	28,20
108215	2403.89212	75-B	Aluminium	89	G 2 1/2	21,66
108216	2403.8930	75-B	Aluminium	89	G 3	21,66
108217	2403.11540	100	Aluminium	115	G 4	64,43
108218	2403.13340	110-A	Aluminium	133	G 4	52,07

2403.66114

5

Storz-Kupplungen

Aluminium

Storz-Festkupplung mit Innengewinde, Aluminium

2404.66112

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Innen-gewinde	Preis €
108219	2404.3112	25-D	Aluminium	31	G 1/2	15,02
108220	2404.3134	25-D	Aluminium	31	G 3/4	14,68
108221	2404.3110	25-D	Aluminium	31	G 1	10,60
108222	2404.4410	32	Aluminium	44	G 1	23,76
108223	2404.44114	32	Aluminium	44	G 1 1/4	22,60
108224	2404.51114	38	Aluminium	51	G 1 1/4	22,60
108225	2404.51112	38	Aluminium	51	G 1 1/2	18,53
108226	2404.6610	52-C	Aluminium	66	G 1	18,53
108227	2404.66114	52-C	Aluminium	66	G 1 1/4	15,95
108228	2404.66112	52-C	Aluminium	66	G 1 1/2	15,95
108229	2404.6620	52-C	Aluminium	66	G 2	13,05
108230	2404.66212	52-C	Aluminium	66	G 2 1/2	18,76
108231	2404.8120	65	Aluminium	81	G 2	21,31
108232	2404.81212	65	Aluminium	81	G 2 1/2	21,31
108233	2404.8130	65	Aluminium	81	G 3	26,32
108234	2404.8920	75-B	Aluminium	89	G 2	24,46
108235	2404.89212	75-B	Aluminium	89	G 2 1/2	18,76
108236	2404.8930	75-B	Aluminium	89	G 3	18,76
108237	2404.11540	100	Aluminium	115	G 4	47,18
108238	2404.13340	110-A	Aluminium	133	G 4	52,07

Storz-Übergangsstück, Aluminium

2405.6631

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand 1 mm	Knaggen-abstand 2 mm	Preis €
108239	2405.5131	38/25-D	Aluminium	51	31	73,85
108240	2405.6631	52-C/25-D	Aluminium	66	31	32,96
108241	2405.8151	65/38	Aluminium	81	51	90,16
108242	2405.8166	65/52-C	Aluminium	81	66	45,32
108243	2405.8966	75-B/52-C	Aluminium	89	66	38,68
108244	2405.8981	75-B/65	Aluminium	89	81	57,78
108245	2405.10589	90/75-B	Aluminium	105	89	107,27
108246	2405.11589	100/75-B	Aluminium	115	89	107,27
108247	2405.115105	100/90	Aluminium	115	105	235,07
108248	2405.13389	110-A/75-B	Aluminium	133	89	77,58
108249	2405.133115	110-A/100	Aluminium	133	115	130,70

Storz-Übergangsstück auf Flansch, Aluminium

2406.8965

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand 1 mm	Flansch	Lochkreis-durchmesser mm	Anzahl Schrauben-löcher	Preis €
108250	2406.3125	25-D	Aluminium	31	DN 25	85	4	42,39
108251	2406.6640	52-C	Aluminium	66	DN 40	110	4	92,84
108252	2406.6650	52-C	Aluminium	66	DN 50	125	4	52,65
108253	2406.8165	65	Aluminium	81	DN 65	145	4	110,89
108254	2406.8965	75-B	Aluminium	89	DN 65	145	4	126,15
108255	2406.8980	75-B	Aluminium	89	DN 80	160	8	94,58
108256	2406.115100	100	Aluminium	115	DN 100	180	8	186,73
108257	2406.133100	110-A	Aluminium	133	DN 100	180	8	157,61

Storz-Blindkupplung mit Kette, Aluminium

2407.66

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Preis €
108258	2407.31	25-D	Aluminium	31	10,60
108259	2407.44	32	Aluminium	44	23,76
108260	2407.51	38	Aluminium	51	23,76
108261	2407.66	52-C	Aluminium	66	14,68
108262	2407.81	65	Aluminium	81	20,97
108263	2407.89	75-B	Aluminium	89	20,97
108264	2407.105	90	Aluminium	105	56,72
108265	2407.115	100	Aluminium	115	49,98
108266	2407.133	110-A	Aluminium	133	48,22

Storz-Kupplungen

Aluminium

Mehrzweckstrahlrohr DIN 14365, Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Gewinde	Düse	Preis €
108267	2408.100	25-D	Griffteil und Düse aus Kunststoff	G 1 AG	4 mm	40,64
108268	2408.200	52-C	Griffteil und Düse aus Kunststoff	G 2 AG	9 mm	57,44
108269	2408.300	52-C	Griffteil gummiert	G 2 AG	9 mm	92,84
108270	2408.400	52-C	Griffteil gummiert mit einstellbarer Mannschutzbrause	G 2 AG	9 mm	177,98
108271	2408.500	75-B	Griffteil gummiert mit einstellbarer Mannschutzbrause	G 2 1/2 AG	16 mm	286,10

2408.100

2408.300

Schlüssel für Storz-Kupplungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Knaggen-abstand	Material	Preis €
108272	2408.600	31	Stahl	14,43
108273	2408.700	66, 89, 133	Temperguss	14,43

2408.400

Ersatzdichtung für Storz-Kupplungen, NBR

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Preis €
108274	2408.31	25-D	NBR	31	0,57
108275	2408.44	32	NBR	44	1,51
108276	2408.51	38	NBR	51	1,51
108277	2408.66	52-C	NBR	66	0,65
108278	2408.81	65	NBR	81	1,85
108279	2408.89	75-B	NBR	89	1,13
108280	2408.105	90	NBR	105	3,27
108281	2408.115	100	NBR	115	3,27
108282	2408.133	110-A	NBR	133	2,43

2408.600

2408.700

2408.51

5

Storz-Kupplungen

Edelstahl V4A

Qualitativ hochwertige Baureihe aus V4A.
Zur schnellen und problemlosen Verbindung von Schlauchleitungen.
Leichte Handhabung und dichtungsschonendes Verbinden der beiden Kupplungselemente.
Einsatzbereiche: Anlagenbau, Schiffsbau, Chemische Industrie.

Betriebsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-15 °C bis 200 °C
Dichtmaterial	FKM

Storz-Kupplung mit Schlauchstutzen, drehbar, Edelstahl

3401.6625

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Schlauch LW mm	Länge mm	Preis €
108283	3401.3119	25-D	Edelstahl V4A	31	19	58,0	137,11
108284	3401.3125	25-D	Edelstahl V4A	31	25	54,0	91,44
108285	3401.5138	38	Edelstahl V4A	51	38	90,0	225,06
108286	3401.6625	52-C	Edelstahl V4A	66	25	88,0	207,59
108287	3401.6632	52-C	Edelstahl V4A	66	32	88,0	207,59
108288	3401.6638	52-C	Edelstahl V4A	66	38	90,0	154,71
108289	3401.6642	52-C	Edelstahl V4A	66	42	90,0	242,65
108290	3401.6652	52-C	Edelstahl V4A	66	52	90,0	116,13
108291	3401.8138	65	Edelstahl V4A	81	38	90,0	279,47
108292	3401.8152	65	Edelstahl V4A	81	52	99,0	221,55
108293	3401.8165	65	Edelstahl V4A	81	65	99,0	221,55
108294	3401.8175	65	Edelstahl V4A	81	75	99,0	277,92
108295	3401.8965	75-B	Edelstahl V4A	89	65	124,0	263,61
108296	3401.8975	75-B	Edelstahl V4A	89	75	124,0	167,04
108297	3401.115100	100	Edelstahl V4A	115	100	152,0	967,19
108298	3401.133100	110-A	Edelstahl V4A	133	100	167,0	453,60

Storz-Kupplung mit Schlauchstutzen für Schaleneinband, drehbar, Edelstahl

3402.6650

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Schlauch LW mm	Länge mm	Preis €
108299	3402.3119	25-D	Edelstahl V4A	31	19	74,0	137,11
108300	3402.3125	25-D	Edelstahl V4A	31	25	74,0	137,11
108301	3402.6638	52-C	Edelstahl V4A	66	38	90,0	182,89
108302	3402.6650	52-C	Edelstahl V4A	66	50	95,0	158,32
108303	3402.8975	75-B	Edelstahl V4A	89	75	114,0	193,49
108304	3402.133100	110-A	Edelstahl V4A	133	100	157,0	615,17

Storz-Festkupplung mit Außengewinde, Edelstahl

3403.66114

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Außen-gewinde	Preis €
108305	3403.3134	25-D	Edelstahl V4A	31	G 3/4	137,11
108306	3403.3110	25-D	Edelstahl V4A	31	G 1	101,92
108307	3403.4410	32	Edelstahl V4A	44	G 1	313,00
108308	3403.44114	32	Edelstahl V4A	44	G 1 1/4	277,82
108309	3403.51114	38	Edelstahl V4A	51	G 1 1/4	242,75
108310	3403.51112	38	Edelstahl V4A	51	G 1 1/2	225,06
108311	3403.6610	52-C	Edelstahl V4A	66	G 1	172,30
108312	3403.66114	52-C	Edelstahl V4A	66	G 1 1/4	186,38
108313	3403.66112	52-C	Edelstahl V4A	66	G 1 1/2	172,30
108314	3403.6620	52-C	Edelstahl V4A	66	G 2	102,05
108315	3403.8120	65	Edelstahl V4A	81	G 2	200,36
108316	3403.81212	65	Edelstahl V4A	81	G 2 1/2	200,36
108317	3403.89212	75-B	Edelstahl V4A	89	G 2 1/2	193,49
108318	3403.8930	75-B	Edelstahl V4A	89	G 3	193,49
108319	3403.11540	100	Edelstahl V4A	115	G 4	825,43
108320	3403.13340	110-A	Edelstahl V4A	133	G 4	453,60

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Storz-Kupplungen

Edelstahl V4A

Storz-Festkupplung mit Innengewinde, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Innen-gewinde	Preis €
108321	3404.3112	25-D	Edelstahl V4A	31	G 1/2	149,34
108322	3404.3134	25-D	Edelstahl V4A	31	G 3/4	149,34
108323	3404.3110	25-D	Edelstahl V4A	31	G 1	87,83
108324	3404.4410	32	Edelstahl V4A	44	G 1	277,82
108325	3404.44114	32	Edelstahl V4A	44	G 1 1/4	242,65
108326	3404.51114	38	Edelstahl V4A	51	G 1 1/4	207,59
108327	3404.51112	38	Edelstahl V4A	51	G 1 1/2	189,76
108328	3404.6610	52-C	Edelstahl V4A	66	G 1	154,71
108329	3404.66114	52-C	Edelstahl V4A	66	G 1 1/4	158,32
108330	3404.66112	52-C	Edelstahl V4A	66	G 1 1/2	144,20
108331	3404.6620	52-C	Edelstahl V4A	66	G 2	93,08
108332	3404.66212	52-C	Edelstahl V4A	66	G 2 1/2	313,00
108333	3404.8120	65	Edelstahl V4A	81	G 2	165,17
108334	3404.81212	65	Edelstahl V4A	81	G 2 1/2	165,17
108335	3404.8130	65	Edelstahl V4A	81	G 3	349,92
108336	3404.8920	75-B	Edelstahl V4A	89	G 2	207,59
108337	3404.89212	75-B	Edelstahl V4A	89	G 2 1/2	154,71
108338	3404.8930	75-B	Edelstahl V4A	89	G 3	154,71
108339	3404.11540	100	Edelstahl V4A	115	G 4	682,96
108340	3404.13340	110-A	Edelstahl V4A	133	G 4	418,42

3404.66112

Storz-Übergangsstück, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand 1 mm	Knaggen-abstand 2 mm	Preis €
108341	3405.6631	52-C/25-D	Edelstahl V4A	66	31	344,56
108342	3405.8166	65/52-C	Edelstahl V4A	81	66	439,51
108343	3405.8966	75-B/52-C	Edelstahl V4A	89	66	386,74
108344	3405.8981	75-B/65	Edelstahl V4A	89	81	509,97
108345	3405.11589	100/75-B	Edelstahl V4A	115	89	1.035,00
108346	3405.13389	110-A/75-B	Edelstahl V4A	133	89	967,31
108347	3405.133115	110-A/100	Edelstahl V4A	133	115	1.538,22

3405.6631

Storz-Übergangsstück auf Flansch, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand 1 mm	Flansch	Lochkreis-durchmesser mm	Anzahl Schrauben-löcher	Preis €
108348	3406.3125	25-D	Edelstahl V4A	31	DN 25	85	4	224,95
108349	3406.6650	52-C	Edelstahl V4A	66	DN 50	125	4	274,21
108350	3406.8165	65	Edelstahl V4A	81	DN 65	145	4	456,98
108351	3406.8965	75-B	Edelstahl V4A	89	DN 65	145	4	605,13
108352	3406.8980	75-B	Edelstahl V4A	89	DN 80	160	8	429,13
108353	3406.115100	100	Edelstahl V4A	115	DN 100	180	8	1.037,55
108354	3406.133100	110-A	Edelstahl V4A	133	DN 100	180	8	721,06

3406.6650

Storz-Blindkupplung mit Kette, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Preis €
108355	3407.31	25-D	Edelstahl V4A	31	98,44
108356	3407.44	32	Edelstahl V4A	44	277,82
108357	3407.51	38	Edelstahl V4A	51	225,06
108358	3407.66	52-C	Edelstahl V4A	66	116,03
108359	3407.81	65	Edelstahl V4A	81	207,59
108360	3407.89	75-B	Edelstahl V4A	89	186,38
108361	3407.115	100	Edelstahl V4A	115	791,31
108362	3407.133	110-A	Edelstahl V4A	133	439,51

3407.66

5

Storz-Kupplungen

Edelstahl V4A

2408.100 2408.300

Mehrzweckstrahlrohr DIN 14365, Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Gewinde	Düse	Preis €
108267	2408.100	25-D	Griffteil und Düse aus Kunststoff	G 1 AG	4 mm	40,64
108268	2408.200	52-C	Griffteil und Düse aus Kunststoff	G 2 AG	9 mm	57,44
108269	2408.300	52-C	Griffteil gummiert	G 2 AG	9 mm	92,84
108270	2408.400	52-C	Griffteil gummiert mit einstellbarer Mannschutzbrause	G 2 AG	9 mm	177,98
108271	2408.500	75-B	Griffteil gummiert mit einstellbarer Mannschutzbrause	G 2 1/2 AG	16 mm	286,10

2408.600

2408.700

Schlüssel für Storz-Kupplungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Knaggen-abstand	Material	Preis €
108272	2408.600	31	Stahl	14,43
108273	2408.700	66, 89, 133	Temperguss	14,43

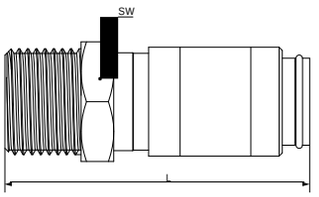
3408.51

Ersatzdichtung für Storz-Kupplungen, FKM

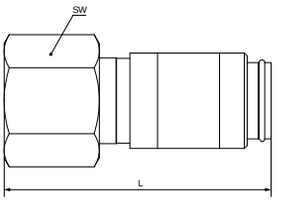
Artikel Nr.	Typen Nr.	Storz-Größe	Material	Knaggen-abstand mm	Preis €
108363	3408.31	25-D	FKM	31	6,21
108364	3408.44	32	FKM	44	21,43
108365	3408.66	52-C	FKM	66	11,28
108366	3408.81	65	FKM	81	24,00
108367	3408.89	75-B	FKM	89	16,32
108368	3408.115	100	FKM	115	31,57
108369	3408.133	110-A	FKM	133	40,30
108370	3408.51	38	FKM	51	16,32

Skizzen Kupplungen

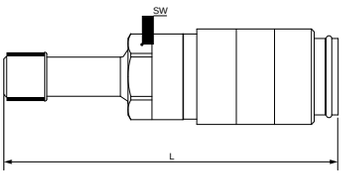
Kupplung mit Außengewinde



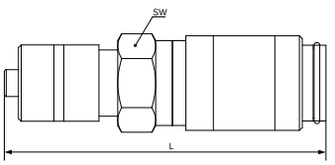
Kupplung mit Innengewinde



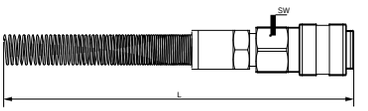
Kupplung mit Schlauchtülle



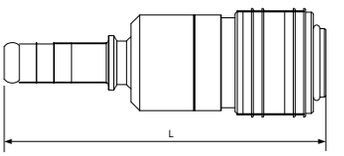
Kupplung mit Schlauchanschluss



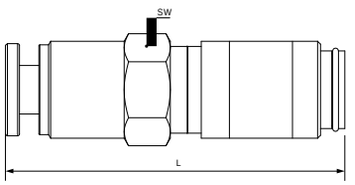
Kupplung mit Schlauchanschluss und Knickschutzfeder



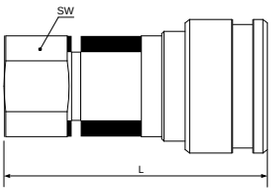
Kupplung mit Schlauchtülle, drehbar



Kupplung mit push-in Anschluss

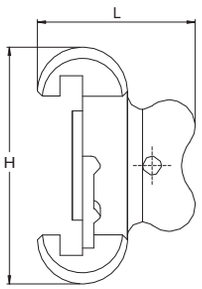


Hydraulikkupplung

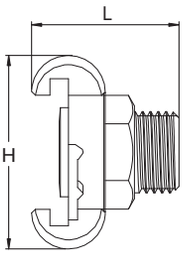


Skizzen GEKA-/Klauenkupplungen

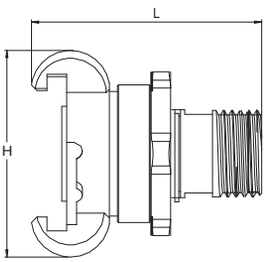
Blindkupplung



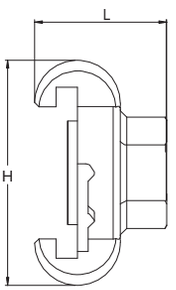
Kupplung mit Außengewinde



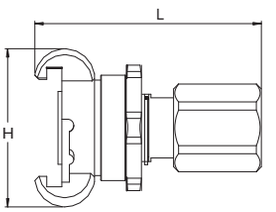
Kupplung mit Außengewinde in Sicherheitsausführung



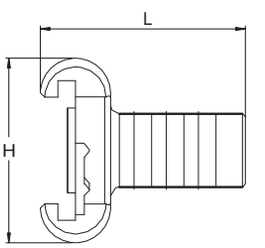
Kupplung mit Innengewinde



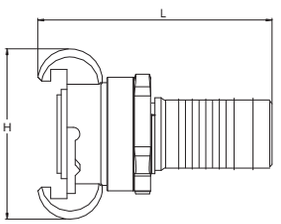
Kupplung mit Innengewinde in Sicherheitsausführung



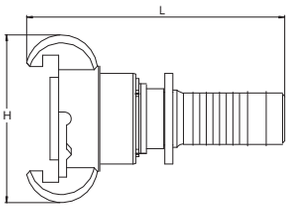
Kupplung mit Schlauchanschluss



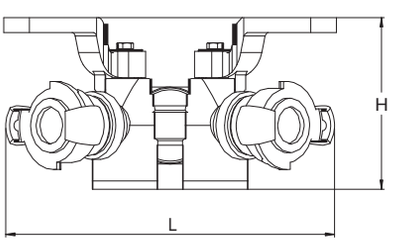
Kupplung mit Schlauchanschluss in Sicherheitsausführung



Kupplung mit Schlauchanschluss und Sicherungsbund



Doppelkükenhahn

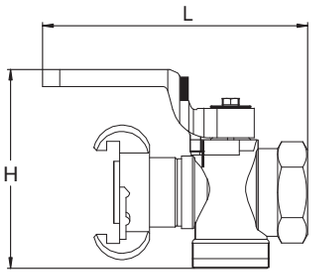


Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

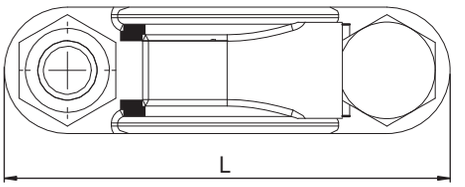
5

Skizzen GEKA-/Klauenkupplungen

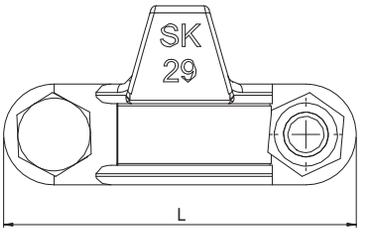
Kükenhahn



Schlauchklemme

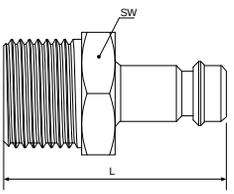


Schlauchklemme mit Sicherungsklauen

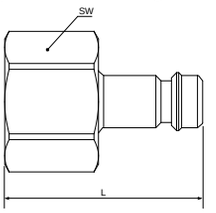


Skizzen Nippel

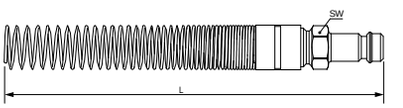
Nippel mit Außengewinde



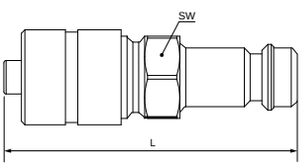
Nippel mit Innengewinde



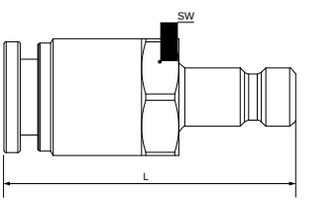
Nippel für Schlauch mit Knickschutzfeder



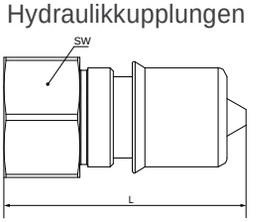
Nippel für Schlauch



Einstecknippel push-in

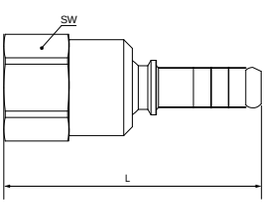


Stecknippel für Hydraulikkupplungen

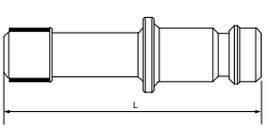


Skizzen Tüllen

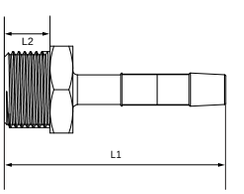
Schlauchtülle, drehbar



Einstecktülle



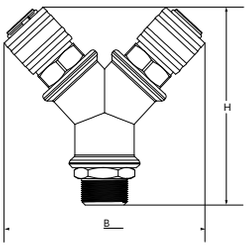
Einschraubschlauchtülle



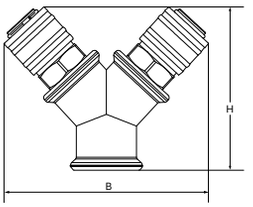
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Skizzen Verteiler

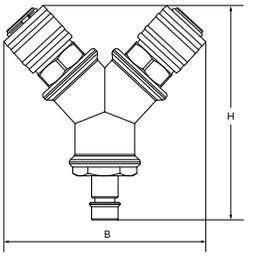
Verteiler mit 2 Schnellverschluss-kupplungen, Außengewinde



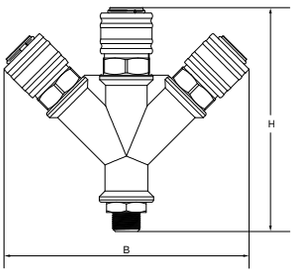
Verteiler mit 2 Schnellverschluss-kupplungen, Innengewinde



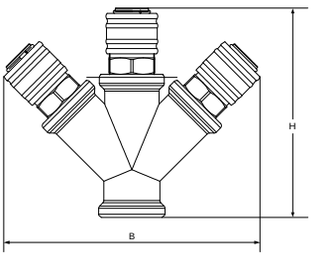
Verteiler mit 2 Schnellverschluss-kupplungen mit Stecknippel



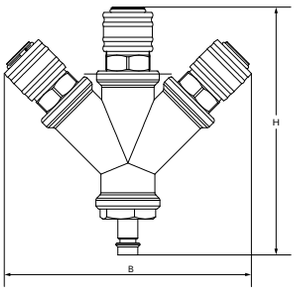
Verteiler mit 3 Schnellverschluss-kupplungen, Außengewinde



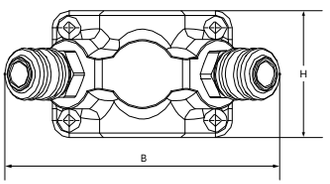
Verteiler mit 3 Schnellverschluss-kupplungen, Innengewinde



Verteiler mit 3 Schnellverschluss-kupplungen mit Stecknippel

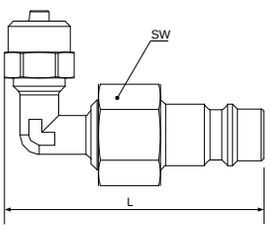


Endverteilerdose mit Kupplungen



Skizze Einsteckwinkel

Einsteckwinkel für Kupplungen



Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

MEHR FEST GEHT NICHT.

Schnellsteckverbindungen

»Blaue Serie« mini, Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Seite 642-647

»Blaue Serie«, Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Seite 648-684

Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie«
Seite 673

»Blaue Serie«, Stoppventile
Seite 685-687

»Blaue Serie«, Rückschlagventile
Seite 688-689

Acetalpolymerisat (POM) bzw. Polypropylen (PP)
Seite 690-698

Serie »click-clock«, Messing vernickelt
Seite 699-709

Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock«
Seite 708

NEU Serie »universal short«, Messing vernickelt
Seite 710-711

Serie »metallica«, Messing vernickelt
Seite 712-717

Lösewerkzeug für Schnellsteckverbindungen
Seite 717

Schnellsteckverbindungen

Edelstahl
Seite 718-725

Schnellverschraubungen

Messing
Seite 726

Messing vernickelt
Seite 727-733

Edelstahl 1.4571
Seite 734

Edelstahl 1.4404
Seite 735-737

Schlauchverschraubungen

Kunststoff (POM) blau
Seite 738-740

Polyamid (PA)
Seite 741-744

Polypropylen (PP)
Seite 745-746

Perfluoralkoxy (PFA)
Seite 747-749

NEU Messing blank
Seite 750-753

Schlauchverbindungsteile

Polyamid (PA 6)
Seite 754-755

Acetalcopolymerisat (POM)
Seite 755-757

Messing und Acetalcopolymerisat (POM)
Seite 758-759

Messing und Messing vernickelt
Seite 760-761

Standardverschraubungen Messing

Rohrdoppelnippel
Seite 762

Reduziernippel
Seite 763-764

Verschlussschrauben
Seite 764-765

Doppelgewindenippel
Seite 765-767

Muffen
Seite 767-768

Einschraubschlauchtüllen
Seite 768-769

Aufschraubschlauchtüllen
Seite 769-770

Standardverschraubungen Messing

Schottverschraubungen
Seite 770

Schlauchtüllen
Seite 770

Überwurfmuttern
Seite 771

Gegenmuttern
Seite 771

Verschlusskappen
Seite 772

Schwenktüllen
Seite 772

Sortimentsboxen
Messingdrehteile
Seite 773

Standardverschraubungen Messing vernickelt

Reduziernippel
Seite 774-775

Doppelgewindenippel
Seite 776-777, 779

Verschlussschrauben
Seite 777-778

Standardverschraubungen Messing vernickelt

Muffen
Seite 779-780

Einschraubschlauchtüllen
Seite 780-782

Aufschraubschlauchtüllen
Seite 782-783

Verlängerungsstücke
Seite 783

Schottverschraubungen
Seite 784

Schlauchtüllen
Seite 784

Verschlusskappen
Seite 784-785

Überwurfmuttern
Seite 785

Gegenmuttern
Seite 785

Sortimentsbox
Messingdrehteile vernickelt
Seite 786

Standardverschraubungen Edelstahl 1.4571

Rohrdoppelnippel
Seite 787

Reduziernippel
Seite 788

Verschlussschrauben
Seite 789

Doppelgewindenippel
Seite 789-790

Schottverschraubungen
Seite 790

Überwurfmuttern
Seite 791

Einschraubschlauchtüllen
Seite 791

Aufschraubschlauchtüllen
Seite 792

Schlauchtüllen
Seite 792

Muffen
Seite 792

Standardverschraubungen Edelstahl 1.4408

Doppelgewindenippel
Seite 793-795, 798-799

Reduziernippel
Seite 795

Verschlussschrauben
Seite 796

Verschlusskappen
Seite 796

Muffen
Seite 797

Gegenmuttern
Seite 798

Schneidring-Verschraubungen

leichte Baureihe nach
DIN 2353
Messing vernickelt
Seite 800-803

NEU Stahl verzinkt nach
DIN 2353
Seite 804-823

NEU Stahl verzinkt nach
DIN 2353, einstellbar
Seite 824-829

Edelstahl 1.4571 nach
DIN 2353
Seite 830

Schneidring-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 nach
DIN 2353, einstellbar
Seite 831-833

Edelstahl 1.4571 nach
DIN 2353, Standard
Seite 834-835

Edelstahl 1.4571
Seite 835-838

Vormontagestutzen
Seite 839

Gleitfette
Seite 839

Verteiler, Verteilerleisten, Verteilerstücke

Verteilerleisten mit
integrierten Kugelhähnen
Seite 840

Verteilerleisten Aluminium
Seite 840-841

Verteilerstücke Messing
Seite 841

Verteiler Messing und
Aluminium
Seite 842

Verteiler
Seite 843

Verteiler, Verteilerleisten, Verteilerstücke

Verteilerdosen
Seite 844

Anschlussstücke

Messing
Seite 845-846, 848-849

Edelstahl
Seite 847, 852-853

Messing vernickelt
Seite 850-852

Tempergussfittings verzinkt DIN DVGW

Tempergussfittings verzinkt
Seite 854-864

Tempergussfittings schwarz

Tempergussfittings schwarz
Seite 865-872

Stahlfittings

Rohrdoppelnippel, verzinkt
Seite 873-874

Rohrdoppelnippel, schwarz
Seite 874-875

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Stahlfittings

Anschweißmuffen, Stahl blank
Seite 876

Schalldämpfer

Hochleistungsschalldämpfer
Seite 877

Sinterbronce-Schalldämpfer, einstellbar
Seite 878

Edelstahl-Schalldämpfer
Seite 878

NEU Edelstahl-Schalldämpfer, flache Ausführung
Seite 878

NEU Edelstahl-Schalldämpfer, Dämpferelement gesintert, einstellbar
Seite 879

NEU Sinterbronce-Schalldämpfer, Messing-Gehäuse, einstellbar
Seite 879

Sinterbronce-Schalldämpfer
Seite 880-881

Schalldämpfer mit Federeinstellung
Seite 882

Kunststoff-Schalldämpfer, Polyethylen
Seite 882

Kunststoff-Schalldämpfer
Seite 883

Schalldämpfer

NEU Kunststoff-Schalldämpfer, Polyethylendämpferelement
Seite 883

Gehörschutz

Gehörschutz
Seite 884

Notizen

Modell	Bezeichnung	Medium: Druckluft	Medium: Wasser	Medium: nicht giftige und nicht aggressive Gase und Flüssigkeiten	Medium: Öl	Medium: Vakuum	max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]
	Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie«	•		•		•	10 bis 15	-20 bis 80
	Schnellsteckverbindungen »click-clock«	•					16	-20 bis 80
	Schnellsteckverbindungen »universal short«	•				•	-0,99 bis 20	-20 bis 80
	Schnellsteckverbindungen »metallica«	•					16	-20 bis 150
	Schnellsteckverbindungen Edelstahl	•	•				20	-20 bis 150
	Schnellverschraubungen	•					18 bis 25	-40 bis 200
	Schlauchverschraubungen	•					0 bis 10	-10 bis 200
	Standardverschraubungen Messing	•	•	•	•		25	max. 150
	Standardverschraubungen Messing vernickelt	•	•	•	•		25	max. 150
	Standardverschraubungen Edelstahl	•	•	•	•		10 bis 60	max. 150
	Schneidringverschraubungen	•	•				max. 60	max. 150
	Anschlussstücke	•	•				10 bis 150	90 bis 175
	Tempergussittings	•	•	•			max. 25	-20 bis 300

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

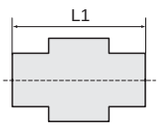
	Werkstoff									
Gewindearten	Messing	Messing vernickelt	Edelstahl	Stahl verzinkt	Temperguss	Polyamid (PA)	Polypropylen (PP)	Perfluoralkoxy (PFA)	Acetalcopolymerisat (POM)	Eigenschaft / Besonderheit
M3 bis 1/2"		•								einfaches Lös- und Steckverhalten
M3 bis 1/2"		•								geeignet für Vakuum
1/8" bis 1/2"		•								kombinierbar mit BSPP, BSPT, NPT, NPTF, PT, PF
M5 bis 1/2"		•								beständig bei hohen Temperaturen dank FKM-Dichtung
M5 bis 1/2"			•							geeignet für Chemie- und Lebensmittelbereich
M5 bis 1/2"	•	•	•							sehr gute Beständigkeit
M10 bis 1/2"						•	•	•	•	extrem schlagzäh, hohe Witterungsbeständigkeit
M3 bis 3"	•									Basisausführung
M3 bis 3"		•								günstige Variante
M5 bis 3"			•							besonders korrosionsbeständig
M8 bis 1 1/2"		•	•	•						große Vielfalt
M5 bis 2"	•	•	•							Standardausführung
1/4" bis 3"					•					klassische Verschraubungsserie im Rohrleitungsbau

Schnellsteckverbindungen

»Blaue Serie« mini

Unsere Schnellsteckverbinder-Serie aus Kunststoff bzw. vernickeltem Messing in platzsparender Minibaureihe.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Lösering	Kunststoff Medium Druckluft
Anwendungsbereich	Luft, Vakuum
Empfohlener Schlauch	PU oder PA (Nylon)



Gerade Steckverschraubungen, mini

»Blaue Serie« mini

122.018-6M

123.018-4M

Gerade Steckverschraubung, Außengewinde mit Außensechskant, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Gewindenorm	SW mm	Preis €
148783	122.003-3M	M3	3	15,2	DIN 13-1, NBR O-Ring	5,5	2,79
148784	122.003-4M	M3	4	16,4	DIN 13-1, NBR O-Ring	8	2,79
148785	122.005-3M	M5	3	15,8	DIN 13-1, NBR O-Ring	8	2,79
148786	122.005-4M	M5	4	16,9	DIN 13-1, NBR O-Ring	8	2,79
148787	122.005-6M	M5	6	17,8	DIN 13-1, NBR O-Ring	10	2,79
148788	122.006-3M	M6	3	15,9	DIN 13-1, NBR O-Ring	9	2,79
148789	122.006-4M	M6	4	18,2	DIN 13-1, NBR O-Ring	9	2,79
148790	122.006-6M	M6	6	18,7	DIN 13-1, NBR O-Ring	10	2,79
148791	122.018-4M	G 1/8	4	18,2	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	10	2,82
148792	122.018-6M	G 1/8	6	18,3	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	10	2,99
148793	123.018-4M	R 1/8	4	18,7	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	10	2,55
148794	123.018-6M	R 1/8	6	19,1	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	10	2,69

PA-54

Gerade Steckverschraubung, Innengewinde mit Außensechskant, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Gewindenorm	SW mm	Preis €
109010	PA-33	M3	3	16,7	DIN 13-1	8	2,28
109011	PA-34	M3	4	18,0	DIN 13-1	8	2,28
109012	PA-53	M5	3	16,2	DIN 13-1	8	2,28
109013	PA-54	M5	4	18,0	DIN 13-1	8	2,28

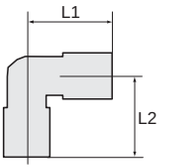
207.005-4M

Gerade Steckverschraubung mit rundem Körper, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Gewindenorm	Preis €
148799	207.003-3M	M3	3	14,7	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
148800	207.003-4M	M3	4	16,3	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
148801	207.005-3M	M5	3	15,3	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
148802	207.005-4M	M5	4	16,8	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
148803	207.005-6M	M5	6	17,7	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
148804	207.006-3M	M6	3	15,8	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
148805	207.006-4M	M6	4	18,2	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
148806	207.006-6M	M6	6	18,7	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
152274	207.007-4M	M7	4	19,7	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
152276	207.007-6M	M7	6	20,2	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,79
148809	207.018-4M	G 1/8	4	18,0	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	2,82
148810	207.018-6M	G 1/8	6	18,2	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	2,99
148811	208.018-4M	R 1/8	4	19,0	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	2,55
148812	208.018-6M	R 1/8	6	19,0	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	2,69

L-Steckverschraubungen, mini

»Blaue Serie« mini



L-Steckverschraubung, drehbar, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
148813	125.003-3M	M3	3	11,1	12,7	5,5	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,18
148814	125.003-4M	M3	4	16,0	14,6	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,18
148815	125.005-3M	M5	3	11,1	15,7	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,18
148816	125.005-4M	M5	4	16,0	15,6	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,18
148817	125.005-6M	M5	6	16,7	16,3	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,18
148818	125.006-3M	M6	3	11,1	16,7	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,18
148819	125.006-4M	M6	4	16,0	16,6	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,18
148820	125.006-6M	M6	6	16,7	17,3	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,18
109036	PL-74	M7	4	14,0	15,7	10	DIN 13-1, NBR O-Ring	2,90
109037	PL-76	M7	6	16,3	17,2	10	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,62
148823	125.018-4M	G 1/8	4	16,0	17,4	10	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	3,26
148824	125.018-6M	G 1/8	6	16,7	18,3	10	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	3,40
148825	126.018-4M	R 1/8	4	16,0	17,4	10	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	2,90
148826	126.018-6M	R 1/8	6	16,7	19,0	10	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	3,05

125.006-4M

PL-64

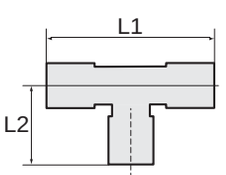
L-Steckverschraubung lang, drehbar, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
148827	127.003-3M	M3	3	11,4	19,9	5,5	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,77
148828	127.003-4M	M3	4	16,3	23,4	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,77
148829	127.005-3M	M5	3	11,4	26,4	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,77
148830	127.005-4M	M5	4	16,3	26,3	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,77
148831	127.005-6M	M5	6	17,0	27,7	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,77
148832	127.006-3M	M6	3	11,4	27,7	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,77
148833	127.006-4M	M6	4	16,1	27,7	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,77
148834	127.006-6M	M6	6	16,4	29,0	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,77
148835	127.018-4M	G 1/8	4	15,9	29,4	10	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	3,82
148836	127.018-6M	G 1/8	6	16,4	31,0	10	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	4,05
148837	128.018-4M	R 1/8	4	15,9	29,1	10	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	3,48
148838	128.018-6M	R 1/8	6	16,4	30,5	10	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	3,61

127.005-4M

T-Steckverschraubungen, mini

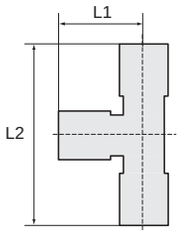
»Blaue Serie« mini



T-Steckverschraubung, drehbar, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
148839	131.003-3M	M3	3	22,8	12,8	5,5	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148840	131.003-4M	M3	4	29,1	15,3	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148841	131.005-3M	M5	3	22,8	14,2	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148842	131.005-4M	M5	4	29,1	15,8	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148843	131.005-6M	M5	6	32,8	17,0	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148844	131.006-3M	M6	3	22,8	15,1	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148845	131.006-4M	M6	4	29,4	16,8	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148846	131.006-6M	M6	6	32,8	18,0	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148847	131.018-4M	G 1/8	4	29,4	18,6	10	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	3,82
148848	131.018-6M	G 1/8	6	32,8	19,8	10	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	3,82
148849	132.018-4M	R 1/8	4	29,4	19,1	10	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	3,48
148850	132.018-6M	R 1/8	6	32,8	19,8	10	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	3,48

131.005-4M



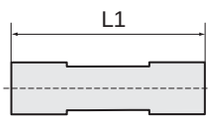
T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form, mini

»Blaue Serie« mini

129.005-6M

T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
148851	129.003-3M	M3	3	11,4	24,5	5,5	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148852	129.003-4M	M3	4	14,7	30,1	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148853	129.005-3M	M5	3	11,4	25,5	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148854	129.005-4M	M5	4	14,7	30,1	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148855	129.005-6M	M5	6	16,4	33,3	8	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148856	129.006-3M	M6	3	11,4	26,2	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148857	129.006-4M	M6	4	14,7	31,8	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148858	129.006-6M	M6	6	16,4	34,0	9	DIN 13-1, NBR O-Ring	3,61
148859	129.018-4M	G 1/8	4	14,7	33,3	10	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	3,82
148860	129.018-6M	G 1/8	6	16,4	36,4	10	DIN EN ISO 228-1, NBR O-Ring	3,82
148861	130.018-4M	R 1/8	4	14,7	33,3	10	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	3,48
148862	130.018-6M	R 1/8	6	16,4	36,2	10	ISO 7-1, Gewindebeschichtung	3,48



Gerade Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini

135.004M

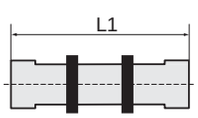
Gerade Steckverbindung, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
148863	135.003M	3	19,8	2,99
148864	135.004M	4	25,2	3,18
148865	135.006M	6	26,3	3,47

136.0403M

Gerade Steckverbindung, reduzierend, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
148866	136.0403M	4/3	24,9	3,57
148867	136.0604M	6/4	26,1	4,04



Schott-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini

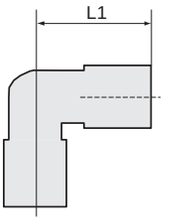
149.012-3M

Schott-Steckverbindung, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
148868	149.008-3M	M8x0,75	3	22,0	10	4,62
148869	149.010-4M	M10x1,0	4	25,2	12	5,03
148870	149.012-3M	M12x1,0	6	26,9	14	5,78

L-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini



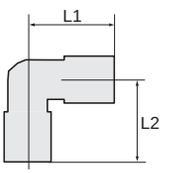
L-Steckverbindung, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
148871	137.003M	3	11,4	2,99
148872	137.004M	4	14,6	3,18
148873	137.006M	6	16,2	3,47

137.004M

L-Schott-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini



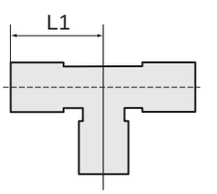
L-Schott-Steckverbindung, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109089	PWS-83	M8x0,75	3	12,0	21,6	10	5,62
109090	PWS-104	M10x1,0	4	15,7	22,5	12	5,94
109091	PWS-126	M12x1,0	6	16,0	28,8	12	6,69

PWS-126

T-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini



T-Steckverbindung, mini

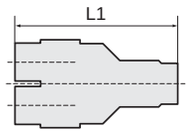
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
148877	138.003M	3	11,4	3,54
148878	138.004M	4	14,6	3,61
148879	138.006M	6	16,4	3,82

138.004M

T-Steckverbindung, reduzierend, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
148880	138.0403M	4/3	14,7	3,02
148881	138.0604M	6/4	16,4	3,75

138.0604M



Y-Steckverbindungen, mini

»Blaue Serie« mini

140.003M

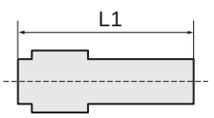
Y-Steckverbindung, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
148882	140.003M	3	28,8	3,30
148883	140.004M	4	29,2	3,30
148884	140.006M	6	31,8	3,47

141.0403M

Y-Steckverbindung, reduzierend, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
148885	141.0403M	4/3	29,1	4,88
148886	141.0604M	6/4	31,6	5,70



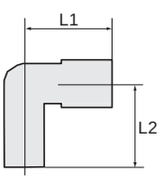
Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend, mini

»Blaue Serie« mini

PSR-43

Gerade Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
109102	PSR-43	4/3	28,8	3,88
109103	PSR-64	6/4	32,2	3,63



L-Steckverbindungen mit Stecknippel, mini

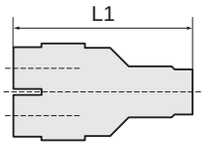
»Blaue Serie« mini

PLS-66

L-Steckverbindung mit Stecknippel, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
109104	PLS-33	3	3	11,5	26,6	3,88
109105	PLS-44	4	4	14,0	28,5	3,30
109106	PLS-66	6	6	16,3	32,0	3,63

Y-Steckverbindungen mit Stecknippel, mini



»Blaue Serie« mini

Y-Steckverbindung mit Stecknippel, mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
109107	PYS-3	3	3	38,0	5,13
109108	PYS-4	4	4	43,0	5,70
109109	PYS-6	6	6	46,0	6,20

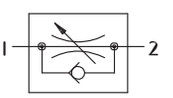
PYS-6

Y-Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend, mini

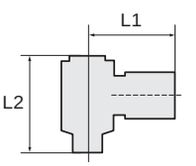
Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
109110	PYSR-43	4	3	40,5	5,70
109111	PYSR-64	6	4	43,5	6,04

PYSR-64

Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, Winkelform, mini



»Blaue Serie« mini

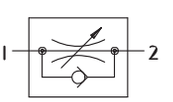


Drosselrückschlagventil mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde metrisch mit O-Ring (NBR), mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135554	283.003-3	M3	3	31,2	16,4	8	9,69
135555	283.003-4	M3	4	31,2	16,7	8	9,69
135556	283.003-6	M3	6	31,2	18,1	8	9,69
135557	283.005-3	M5	3	31,7	16,4	8	9,69
135558	283.005-4	M5	4	31,7	16,7	8	9,69
135559	283.005-6	M5	6	31,7	18,1	8	9,69

283.003-3

Drosselrückschlagventile mit Zuluftdrosselung, Winkelform, mini



»Blaue Serie« mini

Drosselrückschlagventil, mit Zuluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde metrisch mit O-Ring (NBR), mini

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135548	282.003-3	M3	3	31,2	16,4	8	9,69
135549	282.003-4	M3	4	31,2	16,7	8	9,69
135550	282.003-6	M3	6	31,2	18,1	8	9,69
135551	282.005-3	M5	3	31,7	16,4	8	9,69
135552	282.005-4	M5	4	31,7	16,7	8	9,69
135553	282.005-6	M5	6	31,7	18,1	8	9,69

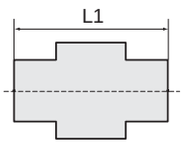
282.003-3

Schnellsteckverbindungen

»Blaue Serie«

Unsere Schnellsteckverbinder-Serie aus Kunststoff bzw. vernickeltem Messing.
Die Teile sind einsetzbar in Verbindung mit Kunststoffschläuchen und Kupferrohren.

Temperaturbereich	-20 °C bis 80 °C
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Lösering	Kunststoff
Medium	Druckluft, Gase, Flüssigkeiten soweit verträglich
Anwendungsbereich	Luft, Vakuum
Empfohlener Schlauch	PU oder PA (Nylon)



Gerade Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

122.014-10

Gerade Steckverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR) und Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109112	122.005-4	M5	4	15	20,8	2	10	1,73
109113	122.005-6	M5	6	15	22,2	2	12	1,80
109114	122.018-4	G 1/8	4	15	19,3	3	10	1,36
109115	122.018-6	G 1/8	6	15	20,2	4	12	1,45
109116	122.018-8	G 1/8	8	15	27,1	5	14	1,71
109117	122.018-10	G 1/8	10	15	28,9	5	17	1,80
109118	122.018-12	G 1/8	12	15	31,6	5	21	2,72
109119	122.014-4	G 1/4	4	15	17,4	3	10	1,63
109120	122.014-6	G 1/4	6	15	20,9	4	12	1,58
109121	122.014-8	G 1/4	8	15	23,0	6	14	1,73
109122	122.014-10	G 1/4	10	15	29,9	6	17	2,15
109123	122.014-12	G 1/4	12	15	32,6	6	21	2,76
109124	122.038-6	G 3/8	6	15	19,5	4	12	1,86
109125	122.038-8	G 3/8	8	15	22,1	6	14	1,86
109126	122.038-10	G 3/8	10	15	25,9	8	17	2,32
109127	122.038-12	G 3/8	12	15	28,6	8	21	2,71
135627	122.038-14	G 3/8	14	15	34,9	8	22	5,26
109128	122.038-16	G 3/8	16	15	36,1	8	24	4,04
109129	122.012-6	G 1/2	6	15	22,6	4	12	3,29
109130	122.012-8	G 1/2	8	15	23,2	6	14	3,35
109131	122.012-10	G 1/2	10	15	24,5	8	17	2,97
109132	122.012-12	G 1/2	12	15	31,1	8	21	3,44
135628	122.012-14	G 1/2	14	15	34,9	10	24	5,80
109133	122.012-16	G 1/2	16	15	38,1	10	24	4,22

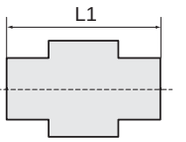
123.014-10

Gerade Steckverschraubung, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109134	123.018-4	R 1/8	4	15	19,8	3	10	1,36
109135	123.018-6	R 1/8	6	15	20,7	4	12	1,45
109136	123.018-8	R 1/8	8	15	27,1	5	14	1,71
109137	123.018-10	R 1/8	10	15	29,6	5	17	1,94
109138	123.018-12	R 1/8	12	15	31,6	5	21	2,77
109139	123.014-4	R 1/4	4	15	17,9	3	14	1,47
109140	123.014-6	R 1/4	6	15	22,5	4	14	1,58
109141	123.014-8	R 1/4	8	15	24,6	5	14	1,73
109142	123.014-10	R 1/4	10	15	30,9	6	17	2,13
109143	123.014-12	R 1/4	12	15	33,6	6	21	2,44
109144	123.038-6	R 3/8	6	15	20,1	4	17	1,71
109145	123.038-8	R 3/8	8	15	24,6	6	17	1,87
109146	123.038-10	R 3/8	10	15	26,9	8	17	2,32
109147	123.038-12	R 3/8	12	15	29,6	8	21	2,71
135629	123.038-14	R 3/8	14	15	36,9	8	22	4,23
109148	123.038-16	R 3/8	16	15	38,1	8	24	4,62
109149	123.012-6	R 1/2	6	15	24,1	4	21	2,55

Gerade Steckverschraubungen

»Blaue Serie«



Gerade Steckverschraubung, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109150	123.012-8	R 1/2	8	15	25,6	6	21	2,55
109151	123.012-10	R 1/2	10	15	25,3	8	21	2,85
109152	123.012-12	R 1/2	12	15	32,6	8	21	3,48
135630	123.012-14	R 1/2	14	15	33,9	10	22	5,44
109153	123.012-16	R 1/2	16	15	35,1	10	24	4,62

123.014-10

Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper

»Blaue Serie«

Gerade Steckverschraubung mit rundem Körper, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR) und Innensechskant

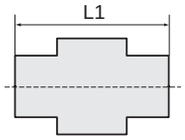
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Innen-Sechskant mm	Preis €
109154	207.005-4	M5	4	15	20,8	2	1,08
109155	207.005-6	M5	6	15	22,4	2	1,58
109156	207.018-4	G 1/8	4	15	19,3	3	1,11
109157	207.018-6	G 1/8	6	15	20,2	4	1,19
109158	207.018-8	G 1/8	8	15	27,0	5	1,51
109159	207.018-10	G 1/8	10	15	28,9	5	1,82
109160	207.018-12	G 1/8	12	15	31,6	5	2,55
109161	207.014-4	G 1/4	4	15	18,0	3	1,46
109162	207.014-6	G 1/4	6	15	20,9	4	1,50
109163	207.014-8	G 1/4	8	15	23,0	5	1,52
109164	207.014-10	G 1/4	10	15	29,9	6	1,96
109165	207.014-12	G 1/4	12	15	32,6	6	2,94
109166	207.038-6	G 3/8	6	15	19,5	4	1,80
109167	207.038-8	G 3/8	8	15	22,1	6	1,80
109168	207.038-10	G 3/8	10	15	25,9	8	2,14
109169	207.038-12	G 3/8	12	15	28,6	8	2,94
135631	207.038-14	G 3/8	14	15	35,0	8	5,13
109170	207.038-16	G 3/8	16	15	35,1	8	4,32
109171	207.012-8	G 1/2	8	15	24,1	6	3,14
109172	207.012-10	G 1/2	10	15	25,3	8	3,14
109173	207.012-12	G 1/2	12	15	31,1	8	3,52
135632	207.012-14	G 1/2	14	15	35,0	10	6,06
109174	207.012-16	G 1/2	16	15	38,1	10	4,32

207.018-10

Gerade Steckverschraubung mit rundem Körper, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Innensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Innen-Sechskant mm	Preis €
109175	208.018-4	R 1/8	4	15	19,8	3	0,97
109176	208.018-6	R 1/8	6	15	20,7	4	1,02
109177	208.018-8	R 1/8	8	15	27,1	5	1,44
109178	208.018-10	R 1/8	10	15	29,6	5	1,82
109179	208.014-4	R 1/4	4	15	17,9	3	1,34
109180	208.014-6	R 1/4	6	15	22,5	4	1,50
109181	208.014-8	R 1/4	8	15	24,6	5	1,42
109182	208.014-10	R 1/4	10	15	30,9	6	2,06
109183	208.038-6	R 3/8	6	15	20,1	4	1,82
109184	208.038-8	R 3/8	8	15	24,6	6	1,75
109185	208.038-10	R 3/8	10	15	26,9	8	2,61
109186	208.038-12	R 3/8	12	15	29,6	8	2,94
135633	208.038-14	R 3/8	14	15	37,0	8	3,78
109187	208.038-16	R 3/8	16	15	38,1	8	4,43
109188	208.012-6	R 1/2	6	15	24,1	4	3,14
109189	208.012-8	R 1/2	8	15	25,6	6	3,06
109190	208.012-10	R 1/2	10	15	25,3	8	2,85

208.018-10



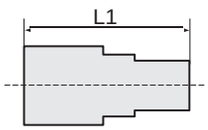
Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper

»Blaue Serie«

208.018-10

Gerade Steckverschraubung mit rundem Körper, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Innensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Innen-Sechskant mm	Preis €
109191	208.012-12	R 1/2	12	15	32,6	8	3,35
135634	208.012-14	R 1/2	14	15	34,0	10	6,12
109192	208.012-16	R 1/2	16	15	35,1	10	4,43



Gerade Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

124.014-8

Gerade Steckverschraubung, Innengewinde zylindrisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
109193	124.005-4	M5	4	15	21,3	10	1,60
109194	124.005-6	M5	6	15	22,2	12	1,60
109195	124.018-4	G 1/8	4	15	23,8	14	2,54
109196	124.018-6	G 1/8	6	15	25,2	14	2,66
109197	124.018-8	G 1/8	8	15	27,1	14	3,05
109198	124.018-10	G 1/8	10	15	28,5	14	3,61
109199	124.014-4	G 1/4	4	15	26,8	17	1,71
109200	124.014-6	G 1/4	6	15	28,2	17	2,85
109201	124.014-8	G 1/4	8	15	30,1	17	3,20
109202	124.014-10	G 1/4	10	15	32,2	17	3,51
109203	124.014-12	G 1/4	12	15	34,6	21	3,71
109204	124.038-6	G 3/8	6	15	29,2	21	2,18
109205	124.038-8	G 3/8	8	15	31,1	21	3,44
109206	124.038-10	G 3/8	10	15	33,4	21	4,01
109207	124.038-12	G 3/8	12	15	35,6	21	4,32
135635	124.038-14	G 3/8	14	15	37,5	22	7,81
135636	124.038-16	G 3/8	16	15	38,5	24	8,30
109208	124.012-6	G 1/2	6	15	31,2	24	3,73
109209	124.012-8	G 1/2	8	15	33,1	24	3,73
109210	124.012-10	G 1/2	10	15	35,2	24	3,57
109211	124.012-12	G 1/2	12	15	37,6	24	5,59
135637	124.012-14	G 1/2	14	15	39,5	24	9,09
109212	124.012-16	G 1/2	16	15	39,7	24	13,02

Gerade Schott-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

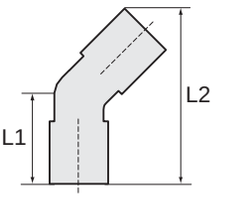
151.014-6

Gerade Schott-Steckverschraubung, Innengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schalttafel-gewinde	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
109213	151.018-4	M12x1,0	Rc 1/8	4	15	23,8	14	2,53
109214	151.018-6	M14x1,0	Rc 1/8	6	15	27,0	17	3,66
109215	151.018-8	M16x1,0	Rc 1/8	8	15	32,1	19	4,71
109216	151.014-6	M14x1,0	Rc 1/4	6	15	30,0	17	4,23
109217	151.014-8	M16x1,0	Rc 1/4	8	15	35,1	19	5,42
109218	151.014-10	M20x1,0	Rc 1/4	10	15	36,0	24	7,41
109219	151.014-12	M22x1,0	Rc 1/4	12	15	38,1	24	7,94
109220	151.038-10	M20x1,0	Rc 3/8	10	15	37,0	24	7,73
109221	151.038-12	M22x1,0	Rc 3/8	12	15	39,1	24	7,94
109222	151.012-12	M22x1,0	Rc 1/2	12	15	41,1	24	9,01

Steckverschraubungen 45°

»Blaue Serie«



Steckverschraubung 45°, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109223	167.005-4	M5	4	15	20,2	34,7	10	1,32
109224	167.005-6	M5	6	15	21,9	36,1	12	1,50
109225	167.018-4	G 1/8	4	15	23,2	39,0	12	1,59
109226	167.018-6	G 1/8	6	15	24,4	42,0	14	1,92
109227	167.018-8	G 1/8	8	15	27,1	47,5	14	2,36
109228	167.018-10	G 1/8	10	15	29,7	53,1	17	2,99
109229	167.014-4	G 1/4	4	15	24,7	40,5	12	2,18
109230	167.014-6	G 1/4	6	15	25,9	43,5	14	2,36
109231	167.014-8	G 1/4	8	15	28,6	49,0	17	2,36
109232	167.014-10	G 1/4	10	15	30,7	54,1	17	3,71
109233	167.014-12	G 1/4	12	15	32,8	60,4	21	4,87
109234	167.038-6	G 3/8	6	15	26,2	45,0	14	2,86
109235	167.038-8	G 3/8	8	15	30,1	50,5	20	3,29
109236	167.038-10	G 3/8	10	15	32,2	55,6	20	3,71
109237	167.038-12	G 3/8	12	15	33,8	61,4	21	4,87
109238	167.012-6	G 1/2	6	15	30,9	48,5	14	4,45
109239	167.012-8	G 1/2	8	15	33,6	54,0	24	4,71
109240	167.012-10	G 1/2	10	15	35,7	59,1	19	4,87
109241	167.012-12	G 1/2	12	15	37,3	64,9	24	4,99

167.014-6

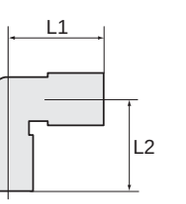
Steckverschraubung 45°, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109242	154.018-4	R 1/8	4	15	22,7	38,5	10	1,59
109243	154.018-6	R 1/8	6	15	24,4	42,0	12	1,92
109244	154.018-8	R 1/8	8	15	27,6	48,0	14	2,36
109245	154.018-10	R 1/8	10	15	30,2	53,6	17	3,14
109246	154.014-4	R 1/4	4	15	25,7	41,5	14	2,14
109247	154.014-6	R 1/4	6	15	26,9	44,5	14	2,36
109248	154.014-8	R 1/4	8	15	29,6	50,0	14	2,36
109249	154.014-10	R 1/4	10	15	32,2	55,6	17	3,71
109250	154.014-12	R 1/4	12	15	35,2	61,9	21	4,87
109251	154.038-6	R 3/8	6	15	28,4	46,0	17	2,79
109252	154.038-8	R 3/8	8	15	31,1	51,5	17	3,29
109253	154.038-10	R 3/8	10	15	33,2	56,6	17	3,71
109254	154.038-12	R 3/8	12	15	36,2	62,9	21	4,87
109255	154.012-6	R 1/2	6	15	31,9	49,5	21	4,43
109256	154.012-8	R 1/2	8	15	34,6	55,0	21	4,71
109257	154.012-10	R 1/2	10	15	36,7	60,1	21	4,87
109258	154.012-12	R 1/2	12	15	39,2	65,9	21	4,99

154.014-6

L-Steckverschraubungen

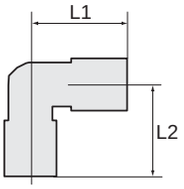
»Blaue Serie«



L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109259	125.005-4	M5	4	15	18,8	18,6	8	2,54
109260	125.005-6	M5	6	15	20,1	19,6	8	2,54
109261	125.018-4	G 1/8	4	15	18,8	17,5	10	2,08
109262	125.018-6	G 1/8	6	15	20,0	18,5	10	2,20
109263	125.018-8	G 1/8	8	15	22,5	22,0	14	2,54
109264	125.018-10	G 1/8	10	15	26,9	23,3	17	3,92
109265	125.014-4	G 1/4	4	15	18,8	19,0	10	2,32
109266	125.014-6	G 1/4	6	15	20,0	20,0	10	2,37
109267	125.014-8	G 1/4	8	15	22,5	20,5	12	2,66

125.018-6



L-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

125.018-6

L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109268	125.014-10	G 1/4	10	15	26,9	24,3	17	3,45
109269	125.014-12	G 1/4	12	15	28,5	25,8	17	3,72
109270	125.038-6	G 3/8	6	15	20,0	21,1	12	2,94
109271	125.038-8	G 3/8	8	15	22,5	21,6	12	3,05
109272	125.038-10	G 3/8	10	15	26,9	22,8	20	3,78
109273	125.038-12	G 3/8	12	15	28,5	24,3	20	4,25
135638	125.038-14	G 3/8	14	15	33,3	31,7	20	8,05
109274	125.038-16	G 3/8	16	15	33,5	32,3	20	6,23
109275	125.012-6	G 1/2	6	15	20,0	23,5	12	4,31
109276	125.012-8	G 1/2	8	15	22,5	24,0	14	4,31
109277	125.012-10	G 1/2	10	15	26,9	25,7	17	4,38
109278	125.012-12	G 1/2	12	15	28,5	27,2	17	4,40
135639	125.012-14	G 1/2	14	15	33,3	29,9	24	6,49
109279	125.012-16	G 1/2	16	15	33,5	29,9	24	6,39

126.038-10

L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109280	126.018-4	R 1/8	4	15	18,8	18,5	10	2,08
109281	126.018-6	R 1/8	6	15	20,1	19,5	10	2,20
109282	126.018-8	R 1/8	8	15	22,5	22,9	10	2,54
109283	126.014-4	R 1/4	4	15	18,8	20,0	14	1,71
109284	126.014-6	R 1/4	6	15	20,1	21,0	14	2,37
109285	126.014-8	R 1/4	8	15	22,5	21,5	14	2,65
109286	126.014-10	R 1/4	10	15	26,9	26,3	17	3,44
109287	126.014-12	R 1/4	12	15	28,4	27,8	17	3,97
109288	126.038-6	R 3/8	6	15	20,1	22,5	17	2,01
109289	126.038-8	R 3/8	8	15	22,5	23,0	17	3,05
109290	126.038-10	R 3/8	10	15	26,9	24,8	17	3,78
109291	126.038-12	R 3/8	12	15	28,4	26,3	17	4,25
135640	126.038-14	R 3/8	14	15	33,3	33,7	20	6,43
109292	126.038-16	R 3/8	16	15	33,5	33,7	20	6,51
109293	126.012-6	R 1/2	6	15	20,1	25,5	21	4,25
109294	126.012-8	R 1/2	8	15	22,5	26,0	21	4,25
109295	126.012-10	R 1/2	10	15	26,9	27,8	21	4,38
109296	126.012-12	R 1/2	12	15	28,4	29,3	21	6,07
135641	126.012-14	R 1/2	14	15	33,3	36,7	21	7,78
109297	126.012-16	R 1/2	16	15	33,5	36,7	21	6,51

L-Steckverschraubungen, lang

»Blaue Serie«

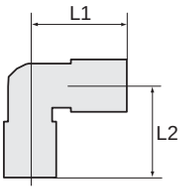
127.018-6

L-Steckverschraubung lang, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109298	127.005-4	M5	4	15	18,8	32,5	8	2,85
109299	127.005-6	M5	6	15	20,0	33,5	8	3,25
109300	127.018-4	G 1/8	4	15	18,8	30,5	14	2,85
109301	127.018-6	G 1/8	6	15	20,0	31,5	14	3,12
109302	127.018-8	G 1/8	8	15	22,5	37,8	14	3,51
109303	127.018-10	G 1/8	10	15	26,9	45,4	17	5,25
109304	127.018-12	G 1/8	12	15	28,5	46,9	17	8,28
109305	127.014-4	G 1/4	4	15	18,8	30,5	17	3,08
109306	127.014-6	G 1/4	6	15	20,0	31,5	17	3,25
109307	127.014-8	G 1/4	8	15	22,5	33,8	17	3,57
109308	127.014-10	G 1/4	10	15	26,9	46,4	17	5,53
109309	127.014-12	G 1/4	12	15	28,5	47,9	17	7,26
109310	127.038-6	G 3/8	6	15	20,0	32,6	20	4,52

L-Steckverschraubungen, lang

»Blaue Serie«



L-Steckverschraubung lang, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109311	127.038-8	G 3/8	8	15	22,5	34,9	20	4,95
109312	127.038-10	G 3/8	10	15	26,9	43,4	20	6,45
109313	127.038-12	G 3/8	12	15	28,5	49,9	20	7,26
135642	127.038-14	G 3/8	14	15	33,3	58,2	20	10,38
109314	127.038-16	G 3/8	16	15	33,5	58,2	20	10,90
109315	127.012-6	G 1/2	6	15	20,0	35,0	24	5,81
109316	127.012-8	G 1/2	8	15	22,5	37,3	24	6,25
109317	127.012-10	G 1/2	10	15	26,9	45,3	24	7,94
109318	127.012-12	G 1/2	12	15	28,5	46,8	24	9,40
135643	127.012-14	G 1/2	14	15	33,3	56,4	24	12,61
109319	127.012-16	G 1/2	16	15	33,5	54,9	24	11,88

127.018-6

L-Steckverschraubung lang, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109320	128.018-4	R 1/8	4	15	18,8	32,5	10	2,85
109321	128.018-6	R 1/8	6	15	20,0	33,5	10	3,12
109322	128.018-8	R 1/8	8	15	22,5	38,5	10	3,51
109323	128.018-10	R 1/8	10	15	26,9	46,5	17	4,58
109324	128.018-12	R 1/8	12	15	28,5	48,0	17	7,52
109325	128.014-4	R 1/4	4	15	18,8	34,0	14	2,01
109326	128.014-6	R 1/4	6	15	20,0	35,0	14	3,25
109327	128.014-8	R 1/4	8	15	22,5	37,5	14	3,57
109328	128.014-10	R 1/4	10	15	26,9	48,5	17	5,56
109329	128.014-12	R 1/4	12	15	28,5	50,0	17	7,26
109330	128.038-6	R 3/8	6	15	20,0	36,5	17	2,91
109331	128.038-8	R 3/8	8	15	22,5	39,0	17	4,95
109332	128.038-10	R 3/8	10	15	26,9	47,0	17	6,45
109333	128.038-12	R 3/8	12	15	28,5	48,5	17	7,26
135644	128.038-14	R 3/8	14	15	33,3	60,2	20	10,33
109334	128.038-16	R 3/8	16	15	33,5	61,0	20	10,32
109335	128.012-6	R 1/2	6	15	20,0	39,5	21	4,76
109336	128.012-8	R 1/2	8	15	22,5	42,0	21	4,76
109337	128.012-10	R 1/2	10	15	26,9	50,0	21	7,94
109338	128.012-12	R 1/2	12	15	28,5	51,5	21	9,40
135645	128.012-14	R 1/2	14	15	33,3	63,2	21	10,89
109339	128.012-16	R 1/2	16	15	33,5	63,5	21	10,93

128.018-6

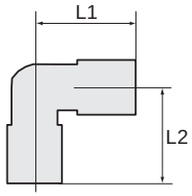
L-Steckverschraubungen mit Innengewinde

»Blaue Serie«

L-Steckverschraubung mit Innengewinde, zylindrisch, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109340	168.005-4	M5	4	15	17,5	18,5	10	1,56
109341	168.005-6	M5	6	15	18,7	19,7	12	1,56
109342	168.018-4	G 1/8	4	15	17,7	23,0	14	2,05
109343	168.018-6	G 1/8	6	15	18,7	24,4	14	2,05
109344	168.018-8	G 1/8	8	15	22,5	27,3	14	2,25
109345	168.018-10	G 1/8	10	15	27,2	27,3	17	2,96
109346	168.014-4	G 1/4	4	15	17,5	26,0	17	2,73
109347	168.014-6	G 1/4	6	15	18,7	27,4	17	2,73
109348	168.014-8	G 1/4	8	15	22,5	30,3	17	2,98
109349	168.014-10	G 1/4	10	15	27,2	34,3	17	3,66
109350	168.014-12	G 1/4	12	15	29,3	37,0	21	5,71
109351	168.038-6	G 3/8	6	15	18,7	28,7	21	4,00
109352	168.038-8	G 3/8	8	15	22,5	32,0	21	4,05
109353	168.038-10	G 3/8	10	15	27,2	36,3	21	4,99

168.014-6



L-Steckverschraubungen mit Innengewinde

»Blaue Serie«

168.014-6

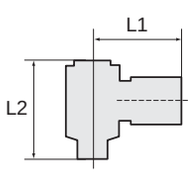
L-Steckverschraubung mit Innengewinde, zylindrisch, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109354	168.038-12	G 3/8	12	15	29,3	38,0	21	5,42
109355	168.038-16	G 3/8	16	15	32,5	40,5	24	6,79
109356	168.012-6	G 1/2	6	15	18,7	34,2	24	4,89
109357	168.012-8	G 1/2	8	15	22,5	34,3	24	4,99
109358	168.012-10	G 1/2	10	15	27,2	38,8	24	6,02
109359	168.012-12	G 1/2	12	15	29,3	40,5	24	6,45
109360	168.012-16	G 1/2	16	15	32,5	43,0	24	6,79

153.014-6

L-Steckverschraubung mit Innengewinde, konisch, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109361	153.018-4	Rc 1/8	4	15	17,5	23,0	14	2,05
109362	153.018-6	Rc 1/8	6	15	19,0	24,4	14	2,05
109363	153.018-8	Rc 1/8	8	15	22,8	27,3	14	2,25
109364	153.018-10	Rc 1/8	10	15	27,2	27,3	17	3,04
109365	153.014-4	Rc 1/4	4	15	17,5	26,0	17	2,43
109366	153.014-6	Rc 1/4	6	15	19,0	27,4	17	2,73
109367	153.014-8	Rc 1/4	8	15	22,8	30,3	17	2,98
109368	153.014-10	Rc 1/4	10	15	27,2	34,3	17	3,66
109369	153.014-12	Rc 1/4	12	15	29,6	37,0	21	5,71
109370	153.038-6	Rc 3/8	6	15	19,0	28,7	21	3,76
109371	153.038-8	Rc 3/8	8	15	22,8	32,0	21	4,05
109372	153.038-10	Rc 3/8	10	15	27,2	36,3	21	4,99
109373	153.038-12	Rc 3/8	12	15	29,6	38,0	21	5,42
109374	153.038-16	Rc 3/8	16	15	32,5	40,5	24	6,64
109375	153.012-8	Rc 1/2	8	15	22,8	34,3	24	4,99
109376	153.012-10	Rc 1/2	10	15	27,2	38,8	24	6,02
109377	153.012-12	Rc 1/2	12	15	29,6	40,5	24	6,45
109378	153.012-16	Rc 1/2	16	15	32,5	43,0	24	6,81



L-Steckverschraubungen mit Innensechskant

»Blaue Serie«

163.014-6

L-Steckverschraubung mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109379	163.018-4	R 1/8	4	15	22,5	29,0	4	14	5,47
109380	163.018-6	R 1/8	6	15	21,5	29,0	4	14	3,63
109381	163.018-8	R 1/8	8	15	24,5	29,0	4	14	3,71
109382	163.014-4	R 1/4	4	15	24,5	38,0	4	17	4,99
109383	163.014-6	R 1/4	6	15	23,5	38,0	6	17	5,47
109384	163.014-8	R 1/4	8	15	26,5	38,0	6	17	5,47
109385	163.014-10	R 1/4	10	15	29,9	38,0	6	17	6,02
109386	163.014-12	R 1/4	12	15	30,8	38,0	6	17	6,19
109387	163.038-8	R 3/8	8	15	28,5	40,7	8	20	7,61
109388	163.038-10	R 3/8	10	15	31,9	40,7	8	20	8,03
109389	163.038-12	R 3/8	12	15	32,8	40,7	8	20	8,21
109390	163.012-10	R 1/2	10	15	34,7	45,2	8	24	11,51

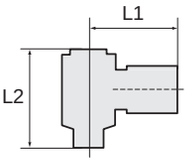
170.014-6

L-Steckverschraubung mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109391	170.018-4	G 1/8	4	15	22,5	28,5	4	14	5,47
109392	170.018-6	G 1/8	6	15	21,5	28,5	4	14	3,63
109393	170.018-8	G 1/8	8	15	24,5	28,5	4	14	3,71
109394	170.014-6	G 1/4	6	15	23,5	36,5	6	17	5,47

L-Steckverschraubungen mit Innensechskant

»Blaue Serie«



L-Steckverschraubung mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109395	170.014-8	G 1/4	8	15	26,5	36,5	6	17	5,47
109396	170.014-10	G 1/4	10	15	29,9	36,5	6	17	6,02
109397	170.014-12	G 1/4	12	15	30,8	36,5	6	17	6,19
109398	170.038-8	G 3/8	8	15	28,5	39,2	8	20	7,61
109399	170.038-10	G 3/8	10	15	31,9	39,2	8	20	8,03
109400	170.038-12	G 3/8	12	15	32,8	39,2	8	20	8,21
109401	170.012-12	G 1/2	12	15	35,4	42,7	8	24	11,82

170.014-6

L-Steckverschraubungen mit Außensechskant

»Blaue Serie«

L-Steckverschraubung mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

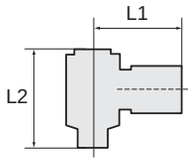
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109402	145.005-4	M5	4	15	20,0	17,2	8	3,07
109403	145.005-6	M5	6	15	21,7	17,2	8	3,07
109404	145.018-4	G 1/8	4	15	22,3	23,5	10	2,99
109405	145.018-6	G 1/8	6	15	22,9	23,5	10	3,23
109406	145.018-8	G 1/8	8	15	25,3	23,5	10	3,58
109407	145.018-10	G 1/8	10	15	30,2	23,5	10	3,64
109408	145.014-4	G 1/4	4	15	24,0	26,0	14	3,66
109409	145.014-6	G 1/4	6	15	24,9	26,0	14	3,44
109410	145.014-8	G 1/4	8	15	28,4	26,0	14	4,15
109411	145.014-10	G 1/4	10	15	32,0	26,0	14	4,55
109412	145.014-12	G 1/4	12	15	32,0	26,0	14	4,76
109413	145.038-6	G 3/8	6	15	26,6	31,7	19	4,32
109414	145.038-8	G 3/8	8	15	29,3	31,7	19	5,06
109415	145.038-10	G 3/8	10	15	32,5	31,7	19	6,37
109416	145.038-12	G 3/8	12	15	35,3	31,7	19	7,08
109417	145.012-6	G 1/2	6	15	29,6	36,6	24	5,59
109418	145.012-8	G 1/2	8	15	32,3	36,6	24	5,38
109419	145.012-10	G 1/2	10	15	35,5	36,6	24	6,59
109420	145.012-12	G 1/2	12	15	36,3	36,6	24	7,36

145.014-8

L-Steckverschraubung mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109421	219.018-4	R 1/8	4	15	22,3	23,5	10	2,94
109422	219.018-6	R 1/8	6	15	22,9	23,5	10	2,73
109423	219.018-8	R 1/8	8	15	25,3	23,5	10	2,94
109424	219.014-6	R 1/4	6	15	24,9	26,3	14	3,48
109425	219.014-8	R 1/4	8	15	28,4	26,3	14	3,64
109426	219.014-10	R 1/4	10	15	32,0	26,3	14	4,10
109427	219.014-12	R 1/4	12	15	33,2	26,3	14	4,48
109428	219.038-6	R 3/8	6	15	26,6	31,9	19	5,41
109429	219.038-8	R 3/8	8	15	29,3	31,9	19	5,71
109430	219.038-10	R 3/8	10	15	32,5	31,9	19	6,43
109431	219.038-12	R 3/8	12	15	35,3	31,9	19	6,51
109432	219.012-8	R 1/2	8	15	32,3	38,6	24	7,11
109433	219.012-10	R 1/2	10	15	35,5	38,6	24	7,41
109434	219.012-12	R 1/2	12	15	36,3	38,6	24	7,58

219.014-6



L-Steckverschraubungen mit Innen- und Außengewinde

»Blaue Serie«

221.014-6

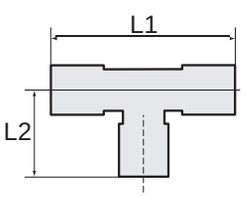
L-Steckverschraubung, drehbar, Innen- und Außengewinde zylindrisch, mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109435	221.005-4	M5	4	15	20,0	19,5	10	2,55
109436	221.005-6	M5	6	15	21,9	19,5	10	2,55
109437	221.018-4	G 1/8	4	15	22,3	29,5	14	3,34
109438	221.018-6	G 1/8	6	15	22,8	29,5	14	3,34
109439	221.018-8	G 1/8	8	15	25,2	29,5	14	3,54
109440	221.018-10	G 1/8	10	15	30,2	29,5	17	3,59
109441	221.014-4	G 1/4	4	15	24,1	34,0	17	4,07
109442	221.014-6	G 1/4	6	15	24,9	34,0	17	3,20
109443	221.014-8	G 1/4	8	15	28,3	34,0	17	4,67
109444	221.014-10	G 1/4	10	15	32,0	34,0	17	4,76
109445	221.014-12	G 1/4	12	15	32,4	34,0	21	5,02
109446	221.038-6	G 3/8	6	15	26,5	40,2	21	5,73
109447	221.038-8	G 3/8	8	15	29,2	40,2	21	5,93
109448	221.038-10	G 3/8	10	15	32,5	40,2	21	6,21
109449	221.038-12	G 3/8	12	15	35,3	40,2	21	6,60
109450	221.012-6	G 1/2	6	15	29,5	45,5	24	8,00
109451	221.012-8	G 1/2	8	15	32,2	45,5	24	8,13
109452	221.012-10	G 1/2	10	15	35,5	45,5	24	8,38
109453	221.012-12	G 1/2	12	15	36,3	45,5	24	8,51

220.014-6

L-Steckverschraubung, drehbar, Innen- und Außengewinde konisch, mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109454	220.018-4	Rc/R 1/8	4	15	22,3	29,5	14	3,34
109455	220.018-6	Rc/R 1/8	6	15	23,1	29,5	14	3,34
109456	220.018-8	Rc/R 1/8	8	15	25,6	29,5	14	3,54
109457	220.018-10	Rc/R 1/8	10	15	30,1	29,5	14	3,59
109458	220.014-4	Rc/R 1/4	4	15	24,1	34,3	17	4,07
109459	220.014-6	Rc/R 1/4	6	15	25,1	34,3	17	4,40
109460	220.014-8	Rc/R 1/4	8	15	28,6	34,3	17	4,67
109461	220.014-10	Rc/R 1/4	10	15	32,3	34,3	17	4,76
109462	220.014-12	Rc/R 1/4	12	15	33,5	34,3	17	5,02
109463	220.038-6	Rc/R 3/8	6	15	26,8	40,4	21	5,73
109464	220.038-8	Rc/R 3/8	8	15	29,6	40,4	21	5,93
109465	220.038-10	Rc/R 3/8	10	15	32,9	40,4	21	6,21
109466	220.038-12	Rc/R 3/8	12	15	35,6	40,4	21	6,60
109467	220.012-6	Rc/R 1/2	6	15	29,8	47,5	24	8,00
109468	220.012-8	Rc/R 1/2	8	15	32,6	47,5	24	8,13
109469	220.012-10	Rc/R 1/2	10	15	35,9	47,5	24	8,38
109470	220.012-12	Rc/R 1/2	12	15	36,6	47,5	24	8,50



T-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

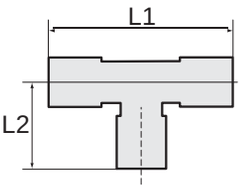
131.014-12

T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109471	131.005-4	M5	4	15	36,0	21,1	8	3,32
109472	131.005-6	M5	6	15	40,2	22,5	8	3,67
109473	131.018-4	G 1/8	4	15	36,0	20,0	10	3,20
109474	131.018-6	G 1/8	6	15	40,0	21,1	10	3,59
109475	131.018-8	G 1/8	8	15	45,4	25,7	14	4,58
109476	131.014-4	G 1/4	4	15	36,0	21,5	10	2,85
109477	131.014-6	G 1/4	6	15	40,0	22,6	10	3,98
109478	131.014-8	G 1/4	8	15	45,4	24,2	12	4,65
109479	131.014-10	G 1/4	10	15	53,8	27,6	17	5,87

T-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«



T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109480	131.014-12	G 1/4	12	15	58,6	28,9	17	7,59
109481	131.038-6	G 3/8	6	15	40,0	21,0	20	3,24
109482	131.038-8	G 3/8	8	15	45,4	25,3	12	4,86
109483	131.038-10	G 3/8	10	15	53,8	26,1	20	6,28
109484	131.038-12	G 3/8	12	15	58,6	27,4	20	7,59
135646	131.038-14	G 3/8	14	15	63,6	35,2	20	7,74
109485	131.038-16	G 3/8	16	15	69,0	34,2	20	7,85
109486	131.012-6	G 1/2	6	15	40,0	26,1	12	4,84
109487	131.012-8	G 1/2	8	15	45,4	25,5	24	4,84
109488	131.012-10	G 1/2	10	15	53,8	29,0	17	8,09
109489	131.012-12	G 1/2	12	15	58,6	30,3	17	9,26
135647	131.012-14	G 1/2	14	15	63,6	33,4	24	9,22
109490	131.012-16	G 1/2	16	15	69,0	32,4	24	9,68

131.014-12

T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109491	132.018-4	R 1/8	4	15	36,0	24,0	10	3,20
109492	132.018-6	R 1/8	6	15	40,2	25,6	10	3,59
109493	132.018-8	R 1/8	8	15	45,4	30,6	10	4,58
109494	132.014-4	R 1/4	4	15	36,0	25,5	14	2,85
109495	132.014-6	R 1/4	6	15	40,2	27,0	14	3,98
109496	132.014-8	R 1/4	8	15	45,4	29,2	14	4,65
109497	132.014-10	R 1/4	10	15	53,8	35,6	17	5,87
109498	132.014-12	R 1/4	12	15	58,6	32,0	17	7,61
109499	132.038-6	R 3/8	6	15	40,2	28,6	17	3,24
109500	132.038-8	R 3/8	8	15	45,4	30,7	17	4,86
109501	132.038-10	R 3/8	10	15	53,8	24,1	17	6,28
109502	132.038-12	R 3/8	12	15	58,6	36,4	17	7,61
135648	132.038-14	R 3/8	14	15	63,6	37,2	20	8,18
109503	132.038-16	R 3/8	16	15	69,0	43,2	20	8,70
109504	132.012-6	R 1/2	6	15	40,2	31,6	21	4,84
109505	132.012-8	R 1/2	8	15	45,4	33,7	21	4,84
109506	132.012-10	R 1/2	10	15	53,8	37,1	21	8,06
109507	132.012-12	R 1/2	12	15	58,6	39,4	21	9,26
135649	132.012-14	R 1/2	14	15	63,6	40,2	21	9,34
109508	132.012-16	R 1/2	16	15	69,0	39,2	21	9,43

132.018-6

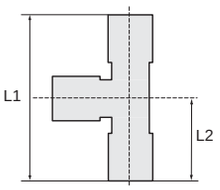
T-Steckverschraubungen mit Innengewinde

»Blaue Serie«

T-Steckverschraubung mit Innengewinde, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109509	148.005-4	M5	4	15	37,6	19,5	10	1,81
109510	148.005-6	M5	6	15	38,6	22,0	12	2,32
109511	148.018-4	G 1/8	4	15	37,6	24,0	14	2,21
109512	148.018-6	G 1/8	6	15	38,6	24,7	14	2,32
109513	148.018-8	G 1/8	8	15	44,9	27,3	14	2,63
109514	148.014-4	G 1/4	4	15	37,6	27,0	17	2,63
109515	148.014-6	G 1/4	6	15	38,6	28,0	17	2,94
109516	148.014-8	G 1/4	8	15	44,9	30,3	17	3,22
109517	148.014-10	G 1/4	10	15	57,0	35,0	17	4,34
109518	148.038-6	G 3/8	6	15	38,6	29,0	21	3,83
109519	148.038-8	G 3/8	8	15	44,9	32,0	21	4,34
109520	148.038-10	G 3/8	10	15	57,0	37,0	21	5,13
109521	148.012-10	G 1/2	10	15	57,0	39,5	24	6,65

148.018-8



T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

»Blaue Serie«

129.038-10

T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109522	129.005-4	M5	4	15	37,2	18,0	8	3,25
109523	129.005-6	M5	6	15	40,3	20,1	8	3,39
109524	129.018-4	G 1/8	4	15	36,1	18,0	10	3,59
109525	129.018-6	G 1/8	6	15	39,1	20,0	10	3,76
109526	129.018-8	G 1/8	8	15	45,2	22,7	14	4,68
109527	129.018-10	G 1/8	10	15	51,3	26,9	17	4,44
109528	129.018-12	G 1/8	12	15	54,9	29,3	17	5,93
109529	129.014-4	G 1/4	4	15	37,6	18,0	10	2,85
109530	129.014-6	G 1/4	6	15	40,6	20,0	10	4,03
109531	129.014-8	G 1/4	8	15	43,7	22,7	12	4,78
109532	129.014-10	G 1/4	10	15	52,3	26,9	17	5,99
109533	129.014-12	G 1/4	12	15	55,9	29,3	17	4,32
109534	129.038-6	G 3/8	6	15	41,7	20,0	12	3,24
109535	129.038-8	G 3/8	8	15	44,8	22,7	12	5,02
109536	129.038-10	G 3/8	10	15	50,8	26,9	20	6,44
109537	129.038-12	G 3/8	12	15	54,4	29,3	20	7,83
135650	129.038-14	G 3/8	14	15	31,8	64,0	20	8,26
109538	129.038-16	G 3/8	16	15	66,2	34,5	20	8,71
109539	129.012-6	G 1/2	6	15	44,1	20,0	12	4,84
109540	129.012-8	G 1/2	8	15	47,2	22,7	14	4,84
109541	129.012-10	G 1/2	10	15	53,7	26,9	17	8,24
109542	129.012-12	G 1/2	12	15	57,3	29,3	17	8,99
135651	129.012-14	G 1/2	14	15	31,8	62,2	24	9,22
109543	129.012-16	G 1/2	16	15	64,4	34,5	24	9,86

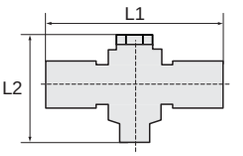
130.014-10

T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109544	130.018-4	R 1/8	4	15	37,1	18,0	10	3,25
109545	130.018-6	R 1/8	6	15	40,2	20,1	10	3,76
109546	130.018-8	R 1/8	8	15	46,1	22,7	10	4,68
109547	130.018-10	R 1/8	10	15	52,3	26,9	17	5,06
109548	130.014-4	R 1/4	4	15	38,6	18,0	14	2,85
109549	130.014-6	R 1/4	6	15	41,7	20,1	14	4,03
109550	130.014-8	R 1/4	8	15	44,7	22,7	14	4,78
109551	130.014-10	R 1/4	10	15	54,3	26,9	17	5,99
109552	130.014-12	R 1/4	12	15	57,9	29,3	17	4,32
109553	130.038-6	R 3/8	6	15	43,2	20,1	17	3,24
109554	130.038-8	R 3/8	8	15	46,2	22,7	17	5,02
109555	130.038-10	R 3/8	10	15	52,8	26,9	17	6,44
109556	130.038-12	R 3/8	12	15	56,4	29,3	17	7,83
135652	130.038-14	R 3/8	14	15	31,8	66,0	20	9,12
109557	130.038-16	R 3/8	16	15	68,2	34,5	20	9,25
109558	130.012-6	R 1/2	6	15	46,2	20,1	21	4,84
109559	130.012-8	R 1/2	8	15	49,2	22,7	21	4,84
109560	130.012-10	R 1/2	10	15	55,8	26,9	21	8,22
109561	130.012-12	R 1/2	12	15	59,4	29,3	21	8,99
135653	130.012-14	R 1/2	14	15	31,8	69,0	21	9,55
109562	130.012-16	R 1/2	16	15	71,2	34,5	21	9,68

T-Steckverschraubungen mit Innensechskant

»Blaue Serie«



T-Steckverschraubung mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109563	173.018-4	G 1/8	4	15	45,0	28,5	4	14	3,71
109564	173.018-6	G 1/8	6	15	42,6	28,5	4	14	3,92
109565	173.018-8	G 1/8	8	15	48,5	28,5	4	14	4,07
109566	173.014-6	G 1/4	6	15	46,7	37,5	6	17	5,73
109567	173.014-8	G 1/4	8	15	52,5	37,5	6	17	5,89
109568	173.014-10	G 1/4	10	15	59,6	37,5	6	17	6,72
109569	173.014-12	G 1/4	12	15	60,7	37,5	6	17	7,08
109570	173.038-8	G 3/8	8	15	56,3	39,2	8	20	7,56
109571	173.038-10	G 3/8	10	15	63,5	39,2	8	20	8,40
109572	173.038-12	G 3/8	12	15	64,9	39,2	8	20	8,40

173.014-6

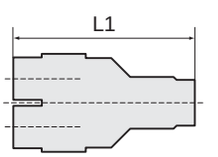
T-Steckverschraubung mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109573	166.018-4	R 1/8	4	15	45,0	29,0	4	14	3,71
109574	166.018-6	R 1/8	6	15	42,6	29,0	4	14	3,92
109575	166.018-8	R 1/8	8	15	48,5	29,0	4	14	4,07
109576	166.014-6	R 1/4	6	15	46,7	38,0	6	17	5,73
109577	166.014-8	R 1/4	8	15	52,5	38,0	6	17	5,89
109578	166.014-10	R 1/4	10	15	59,6	38,0	6	17	6,72
109579	166.014-12	R 1/4	12	15	61,2	38,0	6	17	7,08
109580	166.038-8	R 3/8	8	15	56,3	39,7	8	20	7,56
109581	166.038-10	R 3/8	10	15	63,5	39,7	8	20	8,40
109582	166.038-12	R 3/8	12	15	64,9	39,7	8	20	8,40

166.014-6

Y-Steckverschraubungen

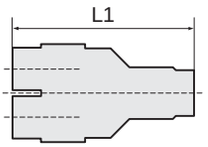
»Blaue Serie«



Y-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
109583	133.005-4	M5	4	15	39,5	10	4,44
109584	133.005-6	M5	6	15	40,0	12	5,92
109585	133.018-4	G 1/8	4	15	42,5	12	4,25
109586	133.018-6	G 1/8	6	15	43,5	14	5,77
109587	133.018-8	G 1/8	8	15	46,3	14	6,50
109588	133.018-10	G 1/8	10	15	55,5	17	7,00
109589	133.018-12	G 1/8	12	15	58,4	21	7,29
109590	133.014-4	G 1/4	4	15	44,0	12	2,85
109591	133.014-6	G 1/4	6	15	45,0	14	5,92
109592	133.014-8	G 1/4	8	15	47,8	17	7,02
109593	133.014-10	G 1/4	10	15	56,5	17	7,80
109594	133.014-12	G 1/4	12	15	59,4	21	4,32
109595	133.038-6	G 3/8	6	15	46,5	14	3,24
109596	133.038-8	G 3/8	8	15	49,3	17	7,32
109597	133.038-10	G 3/8	10	15	58,0	20	8,06
109598	133.038-12	G 3/8	12	15	60,4	21	8,38
109599	133.038-16	G 3/8	16	15	69,0	24	8,84
109600	133.012-6	G 1/2	6	15	49,0	14	4,84
109601	133.012-8	G 1/2	8	15	52,8	17	4,84
109602	133.012-10	G 1/2	10	15	61,5	19	8,71
109603	133.012-12	G 1/2	12	15	63,9	24	8,71
109604	133.012-16	G 1/2	16	15	72,5	24	9,47

133.014-8



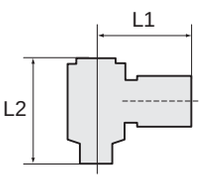
Y-Steckverschraubungen

»Blaue Serie«

134.014-8

Y-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
109605	134.018-4	R 1/8	4	15	42,0	10	4,25
109606	134.018-6	R 1/8	6	15	43,5	12	5,77
109607	134.018-8	R 1/8	8	15	46,8	14	6,50
109608	134.018-10	R 1/8	10	15	56,0	17	6,75
109609	134.018-12	R 1/8	12	15	59,8	21	7,03
109610	134.014-4	R 1/4	4	15	45,0	14	2,85
109611	134.014-6	R 1/4	6	15	46,0	14	5,92
109612	134.014-8	R 1/4	8	15	48,8	14	7,02
109613	134.014-10	R 1/4	10	15	58,0	17	7,80
109614	134.014-12	R 1/4	12	15	61,8	21	4,32
109615	134.038-6	R 3/8	6	15	47,5	17	3,24
109616	134.038-8	R 3/8	8	15	50,3	17	7,32
109617	134.038-10	R 3/8	10	15	59,0	17	8,06
109618	134.038-12	R 3/8	12	15	62,8	21	8,38
109619	134.038-16	R 3/8	16	15	72,0	24	9,05
109620	134.012-6	R 1/2	6	15	51,0	21	4,84
109621	134.012-8	R 1/2	8	15	53,8	21	4,84
109622	134.012-10	R 1/2	10	15	62,5	21	8,71
109623	134.012-12	R 1/2	12	15	65,8	21	8,71
109624	134.012-16	R 1/2	16	15	75,0	24	9,47



Y-Winkelsteckverschraubungen mit Außensechskant

»Blaue Serie«

210.014-8

Y-Winkelsteckverschraubung mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

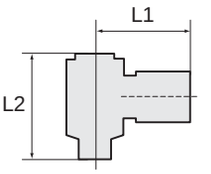
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109625	210.005-4	M5	4	15	24,0	22,0	12	4,09
109626	210.018-6	G 1/8	6	15	24,0	25,0	12	4,33
109627	210.014-8	G 1/4	8	15	28,5	31,5	14	5,77
135654	210.014-10	G 1/4	10	15	33,7	31,8	19	6,42
109628	210.038-10	G 3/8	10	15	33,7	35,9	19	5,77
135655	210.038-12	G 3/8	12	15	37,5	38,0	24	8,01
109629	210.012-12	G 1/2	12	15	37,5	43,0	24	10,17

Y-Winkelsteckverschraubung mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109630	211.018-6	R 1/8	6	15	24,0	25,0	12	4,33
125898	211.018-8	R 1/8	8	15	25,0	24,0	12	5,88
135656	211.014-6	R 1/4	6	15	24,0	27,0	14	5,43
109631	211.014-8	R 1/4	8	15	28,5	28,8	14	5,77
135657	211.014-10	R 1/4	10	15	33,7	33,8	19	7,58
109632	211.038-10	R 3/8	10	15	33,7	34,8	19	8,02
135658	211.038-12	R 3/8	12	15	37,5	39,6	24	9,62
109633	211.012-12	R 1/2	12	15	37,5	42,1	24	10,17

211.014-8

Y-Winkelsteckverschraubungen mit Innen- und Außengewinde



»Blaue Serie«

Y-Winkelsteckverschraubung, drehbar, Innen- und Außengewinde zylindrisch, mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109634	212.005-4	M5	4	15	24,0	24,0	14	5,07
109635	212.018-6	G/G 1/8	6	15	24,0	30,0	14	5,37
109636	212.014-8	G/G 1/4	8	15	28,5	36,5	17	6,57
109637	212.038-10	G/G 3/8	10	15	33,7	43,0	21	9,41
109638	212.012-12	G/G 1/2	12	15	37,5	51,6	24	11,36

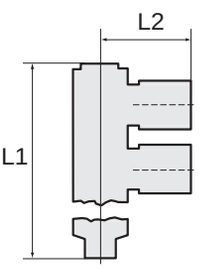
212.018-6

Y-Winkelsteckverschraubung, drehbar, Innengewinde zylindrisch und Außengewinde konisch, mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109639	213.018-6	G/R 1/8	6	15	24,0	30,5	14	5,37
109640	213.014-8	G/R 1/4	8	15	28,5	36,0	17	6,57
109641	213.038-10	G/R 3/8	10	15	33,7	42,3	21	9,41
109642	213.012-12	G/R 1/2	12	15	37,5	51,0	24	11,36

213.018-6

L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant



»Blaue Serie«

L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 2-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

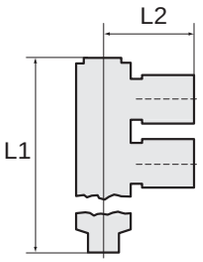
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109643	171.018-4	G 1/8	4	15	43,8	22,5	4	14	7,41
109644	171.018-6	G 1/8	6	15	43,8	21,5	4	14	4,99
109645	171.018-8	G 1/8	8	15	43,8	24,5	4	14	4,99
109646	171.014-4	G 1/4	4	15	58,0	24,7	6	17	6,95
109647	171.014-6	G 1/4	6	15	58,0	23,5	6	17	7,15
109648	171.014-8	G 1/4	8	15	58,0	26,5	6	17	7,61
109649	171.014-10	G 1/4	10	15	58,0	29,9	6	17	8,13
109650	171.014-12	G 1/4	12	15	58,0	30,8	6	17	9,01
109651	171.038-4	G 3/8	4	15	59,5	24,5	8	20	7,93
109652	171.038-6	G 3/8	6	15	59,5	23,6	8	20	12,94
109653	171.038-8	G 3/8	8	15	60,7	28,5	8	20	10,34
109654	171.038-10	G 3/8	10	15	60,7	31,9	8	20	11,14
109655	171.038-12	G 3/8	12	15	60,7	32,8	8	20	11,49
109656	171.012-8	G 1/2	8	15	64,2	28,5	8	24	10,89
109657	171.012-10	G 1/2	10	15	64,2	34,7	8	24	13,88
109658	171.012-12	G 1/2	12	15	64,2	35,4	8	24	15,17

171.014-6

L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 2-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109659	164.018-4	R 1/8	4	15	44,3	22,5	4	14	7,41
109660	164.018-6	R 1/8	6	15	44,3	21,5	4	14	4,99
109661	164.018-8	R 1/8	8	15	44,3	24,5	4	14	4,99
109662	164.014-4	R 1/4	4	15	59,5	24,5	6	17	7,15
109663	164.014-6	R 1/4	6	15	59,5	23,5	6	17	7,15
109664	164.014-8	R 1/4	8	15	59,5	26,5	6	17	7,61
109665	164.014-10	R 1/4	10	15	59,5	29,9	6	17	8,13
109666	164.014-12	R 1/4	12	15	59,5	30,8	6	17	9,01
109667	164.038-4	R 3/8	4	15	61,0	24,5	8	17	9,85
109668	164.038-6	R 3/8	6	15	61,0	23,6	8	17	10,03

164.014-6



L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant

»Blaue Serie«

164.014-6

L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 2-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109669	164.038-8	R 3/8	8	15	62,2	28,5	8	20	10,34
109670	164.038-10	R 3/8	10	15	62,2	31,9	8	20	11,14
109671	164.038-12	R 3/8	12	15	66,2	32,8	8	20	11,49
109672	164.012-8	R 1/2	8	15	66,7	28,5	8	24	11,64
109673	164.012-10	R 1/2	10	15	66,7	34,7	8	24	12,51
109674	164.012-12	R 1/2	12	15	66,7	35,4	8	24	13,95

172.014-6

L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 3-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109675	172.018-4	G 1/8	4	15	59,1	22,5	4	14	7,61
109676	172.018-6	G 1/8	6	15	59,1	21,5	4	14	7,03
109677	172.018-8	G 1/8	8	15	59,1	24,5	4	14	7,15
135690	172.014-4	G 1/4	4	15	79,5	24,5	6	17	7,50
109678	172.014-6	G 1/4	6	15	79,5	23,5	6	17	7,94
109679	172.014-8	G 1/4	8	15	79,5	26,5	6	17	8,53
109680	172.014-10	G 1/4	10	15	79,5	29,9	6	17	10,18
109681	172.014-12	G 1/4	12	15	79,5	30,8	6	17	10,85
135691	172.038-4	G 3/8	4	15	81,0	23,5	8	20	9,79
135692	172.038-6	G 3/8	6	15	81,0	24,5	8	20	13,01
109682	172.038-8	G 3/8	8	15	82,2	28,5	8	20	13,87
109683	172.038-10	G 3/8	10	15	82,2	31,9	8	20	15,61
109684	172.038-12	G 3/8	12	15	82,2	32,8	8	20	16,19
135693	172.012-8	G 1/2	8	15	85,7	28,5	8	24	16,80
135694	172.012-10	G 1/2	10	15	85,7	34,5	8	24	17,87
135695	172.012-12	G 1/2	12	15	85,7	35,4	8	24	18,70

165.014-6

L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 3-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109685	165.018-4	R 1/8	4	15	59,6	22,5	4	14	7,61
109686	165.018-6	R 1/8	6	15	59,6	21,5	4	14	7,03
109687	165.018-8	R 1/8	8	15	59,6	24,5	4	14	7,15
135696	165.014-4	R 1/4	4	15	79,5	24,5	6	17	7,75
109688	165.014-6	R 1/4	6	15	81,0	23,5	6	17	7,94
109689	165.014-8	R 1/4	8	15	81,0	26,5	6	17	8,53
109690	165.014-10	R 1/4	10	15	81,0	29,9	6	17	10,18
109691	165.014-12	R 1/4	12	15	81,0	30,8	6	17	10,85
135697	165.038-4	R 3/8	4	15	81,0	23,5	6	20	13,26
135698	165.038-6	R 3/8	6	15	81,0	24,5	6	20	13,74
109692	165.038-8	R 3/8	8	15	83,7	28,5	8	20	13,87
109693	165.038-10	R 3/8	10	15	83,7	31,9	8	20	15,61
109694	165.038-12	R 3/8	12	15	83,7	32,8	8	20	16,19
135699	165.012-8	R 1/2	8	15	85,7	28,5	8	24	15,39
135700	165.012-10	R 1/2	10	15	85,7	34,5	8	24	16,27
135701	165.012-12	R 1/2	12	15	85,7	35,4	8	24	17,70

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant

»Blaue Serie«

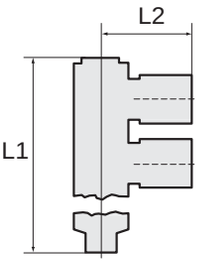
214.018-6

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
114594	214.018-4	G 1/8	4	15	39,0	24,0	14	12,46
109695	214.018-6	G 1/8	6	15	41,0	24,0	12	12,99
109696	214.018-8	G 1/8	8	15	44,0	28,5	14	12,99

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant

»Blaue Serie«



L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109697	214.014-6	G 1/4	6	15	43,0	24,0	14	7,57
109698	214.014-8	G 1/4	8	15	46,0	28,5	17	7,69
109699	214.014-10	G 1/4	10	15	55,5	33,7	19	8,38
109700	214.038-10	G 3/8	10	15	56,5	33,7	19	14,72
109701	214.038-12	G 3/8	12	15	63,5	37,5	24	14,32
109702	214.012-12	G 1/2	12	15	65,0	37,5	24	14,72

214.018-6

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109703	215.018-6	R 1/8	6	15	38,5	24,0	12	5,93
109704	215.018-8	R 1/8	8	15	41,6	28,5	14	6,09
109705	215.014-6	R 1/4	6	15	40,5	24,0	14	7,57
109706	215.014-8	R 1/4	8	15	43,6	28,5	14	7,69
109707	215.014-10	R 1/4	10	15	52,8	33,7	19	8,38
109708	215.038-10	R 3/8	10	15	53,8	33,7	19	14,32
109709	215.038-12	R 3/8	12	15	61,0	37,5	24	14,72
109710	215.012-12	R 1/2	12	15	64,0	37,5	24	15,76

215.018-6

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 6-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
114595	225.018-4	G 1/8	4	15	67,8	22,0	14	15,84
109711	225.018-6	G 1/8	6	15	52,3	24,0	14	16,42
109712	225.018-8	G 1/8	8	15	59,0	28,5	14	7,97
109713	225.014-6	G 1/4	6	15	54,5	24,0	17	10,94
109714	225.014-8	G 1/4	8	15	58,7	28,5	17	11,34
109715	225.014-10	G 1/4	10	15	71,3	33,7	19	12,02
109716	225.038-10	G 3/8	10	15	72,0	33,7	19	18,63
109717	225.038-12	G 3/8	12	15	80,6	37,5	24	19,45
109718	225.012-12	G 1/2	12	15	81,5	37,5	24	25,65

225.014-8

L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant, 6-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109719	226.018-6	R 1/8	6	15	52,0	24,0	12	7,97
109720	226.018-8	R 1/8	8	15	56,5	28,5	14	7,97
109721	226.014-6	R 1/4	6	15	54,0	24,0	14	10,94
109722	226.014-8	R 1/4	8	15	58,5	28,5	14	11,34
109723	226.014-10	R 1/4	10	15	71,5	33,7	19	12,02
109724	226.038-10	R 3/8	10	15	72,5	33,7	19	18,63
109725	226.038-12	R 3/8	12	15	72,5	37,5	24	19,45
109726	226.012-12	R 1/2	12	15	75,5	37,5	24	25,65

226.014-8

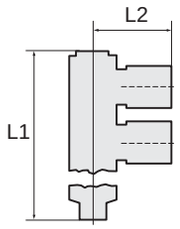
T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde

»Blaue Serie«

T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde, zylindrisch, mit O-Ring (NBR), drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135702	146.0184	G 1/8	4x4	15	64,2	16,9	12	7,01
135703	146.0186	G 1/8	4x6	15	68,1	18,5	14	8,21
135704	146.0188	G 1/8	4x8	15	87,5	22,3	14	9,40
135705	146.0144	G 1/4	4x4	15	65,5	16,9	12	8,51

147.0146



T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde

»Blaue Serie«

147.0146

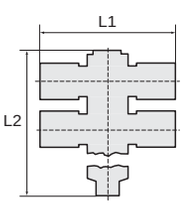
T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde, zylindrisch, mit O-Ring (NBR), drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135706	146.0146	G 1/4	4x6	15	69,6	18,5	14	9,25
135707	146.0148	G 1/4	4x8	15	89,5	22,3	17	10,15
135708	146.0386	G 3/8	4x6	15	71,1	18,5	14	10,90
135709	146.0388	G 3/8	4x8	15	90,5	22,3	17	11,94
109727	147.0184	G 1/8	1x6 / 3x4	15	64,3	19,0	14	5,99
109728	147.01446	G 1/4	1x6 / 3x4	15	65,2	19,6	14	8,51
109729	147.0144	G 1/4	1x8 / 3x4	15	69,9	20,0	17	7,61
109730	147.0146	G 1/4	1x8 / 3x6	15	71,4	20,0	17	7,86
109731	147.0386	G 3/8	1x8 / 3x6	15	70,9	20,6	17	10,94
109732	147.0388	G 3/8	1x10 / 3x8	15	91,1	24,0	20	9,26

175.0146

T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde, konisch, mit Gewindebeschichtung, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109733	174.0184	R 1/8	4x4	15	63,5	19,0	10	3,09
109734	174.0186	R 1/8	4x6	15	68,0	24,0	12	3,76
109735	174.0188	R 1/8	4x8	15	88,0	24,0	14	4,53
135710	174.0144	R 1/4	4x4	15	66,5	19,0	14	4,39
109736	174.0146	R 1/4	4x6	15	70,5	24,0	12	4,53
109737	174.0148	R 1/4	4x8	15	90,0	24,0	14	4,61
135711	174.0386	R 3/8	4x6	15	72,1	20,1	17	5,45
109738	174.0388	R 3/8	4x8	15	91,5	24,0	14	5,67
109739	175.0184	R 1/8	1x6 / 3x4	15	64,3	19,0	12	3,46
109740	175.0146	R 1/4	1x8 / 3x6	15	70,9	20,3	14	4,38
109741	175.01446	R 1/4	1x6 / 3x4	15	66,2	19,6	14	7,29
109742	175.01448	R 1/4	1x8 / 3x4	15	70,4	20,6	14	5,53
109743	175.0386	R 3/8	1x8 / 3x6	15	71,9	20,6	17	9,58
109744	175.0388	R 3/8	1x10 / 3x8	15	92,1	23,9	17	6,10



T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant

»Blaue Serie«

176.014-6

T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109745	176.018-4	G 1/8	4	15	45,0	43,8	4	14	6,43
109746	176.018-6	G 1/8	6	15	42,6	43,8	4	14	7,50
109747	176.018-8	G 1/8	8	15	48,5	43,8	4	14	7,68
135712	176.014-4	G 1/4	4	15	49,0	58,0	6	17	10,08
109748	176.014-6	G 1/4	6	15	46,7	58,0	6	17	12,00
109749	176.014-8	G 1/4	8	15	52,5	59,5	6	17	12,70
109750	176.014-10	G 1/4	10	15	59,6	58,0	6	17	15,15
109751	176.014-12	G 1/4	12	15	60,7	59,1	6	17	16,32
109752	176.038-8	G 3/8	8	15	56,7	60,7	8	20	15,02
109753	176.038-10	G 3/8	10	15	63,5	60,7	8	20	17,24
109754	176.038-12	G 3/8	12	15	64,9	60,7	8	20	18,53
135713	176.012-12	G 1/2	12	15	70,8	64,2	8	24	23,01

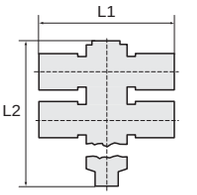
174.014-6

T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109755	174.018-4	R 1/8	4	15	45,0	44,3	4	14	4,87
109756	174.018-6	R 1/8	6	15	42,6	44,3	4	14	5,26
109757	174.018-8	R 1/8	8	15	48,5	44,3	4	14	5,89
135714	174.014-4	R 1/4	4	15	49,0	59,5	6	17	7,91
109758	174.014-6	R 1/4	6	15	46,7	59,5	6	17	8,40

T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant

»Blaue Serie«



T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109759	174.014-8	R 1/4	8	15	52,5	59,5	6	17	8,40
109760	174.014-10	R 1/4	10	15	59,6	59,5	6	17	9,68
109761	174.014-12	R 1/4	12	15	61,2	59,5	6	17	10,09
109762	174.038-8	R 3/8	8	15	56,7	61,2	8	20	9,30
109763	174.038-10	R 3/8	10	15	63,5	61,2	8	20	10,65
109764	174.038-12	R 3/8	12	15	64,9	61,2	8	20	11,27
135715	174.012-12	R 1/2	12	15	70,8	66,7	8	24	16,38

174.014-6

T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 6-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109765	177.018-4	G 1/8	4	15	45,0	59,1	4	14	6,43
109766	177.018-6	G 1/8	6	15	42,6	59,1	4	14	7,50
109767	177.018-8	G 1/8	8	15	48,5	59,1	4	14	7,68
135716	177.014-4	G 1/4	4	15	49,0	79,5	6	17	10,08
109768	177.014-6	G 1/4	6	15	46,7	80,5	6	17	12,00
109769	177.014-8	G 1/4	8	15	52,5	80,5	6	17	12,70
109770	177.014-10	G 1/4	10	15	59,6	80,5	6	17	15,15
109771	177.014-12	G 1/4	12	15	61,2	80,5	6	17	16,32
109772	177.038-8	G 3/8	8	15	56,7	82,2	8	20	15,02
109773	177.038-10	G 3/8	10	15	63,5	82,2	8	20	17,24
109774	177.038-12	G 3/8	12	15	64,9	82,2	8	20	18,53
135717	177.012-12	G 1/2	12	15	70,8	85,7	8	24	23,01

177.014-6

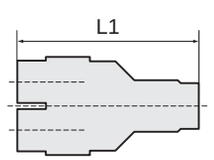
T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 6-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
109775	175.018-4	R 1/8	4	15	45,0	59,6	4	14	6,43
109776	175.018-6	R 1/8	6	15	43,0	59,6	4	14	7,50
109777	175.018-8	R 1/8	8	15	49,0	59,6	4	14	7,68
135718	175.014-4	R 1/4	4	15	49,0	81,0	6	17	10,08
109778	175.014-6	R 1/4	6	15	47,0	81,0	6	17	12,00
109779	175.014-8	R 1/4	8	15	52,0	81,0	6	17	12,70
109780	175.014-10	R 1/4	10	15	59,8	81,0	6	17	15,15
109781	175.014-12	R 1/4	12	15	61,6	81,0	6	17	16,32
109782	175.038-8	R 3/8	8	15	57,0	83,7	8	20	15,02
109783	175.038-10	R 3/8	10	15	63,8	83,7	8	20	17,24
109784	175.038-12	R 3/8	12	15	65,6	83,7	8	20	18,53
135719	175.012-12	R 1/2	12	15	70,8	88,2	8	24	23,01

175.014-6

Mehrfachverteiler mit Außengewinde

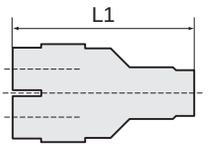
»Blaue Serie«



Mehrfachverteiler mit Außengewinde, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
135720	216.005-4	M5	4	10	39,5	10	5,44
135721	216.005-6	M5	6	10	41,5	12	6,53
109785	216.018-4	G 1/8	4	10	42,5	12	6,64
109786	216.018-6	G 1/8	6	10	43,6	14	7,09
109787	216.014-4	G 1/4	4	10	44,0	12	6,64
109788	216.014-6	G 1/4	6	10	45,1	14	7,55

216.014-6



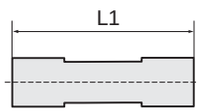
Mehrfachverteiler mit Außengewinde

»Blaue Serie«

217.014-6

Mehrfachverteiler mit Außengewinde, 4-fach, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
109789	217.018-4	R 1/8	4	10	42,0	10	6,09
109790	217.018-6	R 1/8	6	10	43,6	12	6,42
109791	217.014-4	R 1/4	4	10	45,0	14	6,09
109792	217.014-6	R 1/4	6	10	46,1	14	6,87



Gerade Steckverbindungen

»Blaue Serie«

135.008

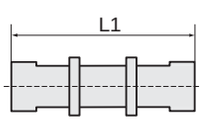
Gerade Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109793	135.004	4	10	33,0	2,32
109794	135.006	6	10	34,6	2,48
109795	135.008	8	10	38,5	2,66
109796	135.010	10	10	47,0	3,44
109797	135.012	12	10	48,6	4,07
109798	135.014	14	10	48,7	4,28
152122	135.016-1	16	10	49,0	4,43

136.0806

Gerade Steckverbindung, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109800	136.0604	6/4	10	31,0	2,37
109801	136.0804	8/4	10	36,5	2,48
109802	136.0806	8/6	10	34,5	2,65
109803	136.1006	10/6	10	40,2	2,98
109804	136.1008	10/8	10	39,4	3,44
109805	136.1208	12/8	10	45,0	3,57
109806	136.1210	12/10	10	44,2	3,61
109807	136.1612	16/12	10	49,6	6,29



Gerade Schott-Steckverbindungen

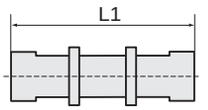
»Blaue Serie«

149.006

Gerade Schott-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schalttafel-gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
109808	149.004	M12x1,0	4	15	31,1	14	2,80
109809	149.006	M14x1,0	6	15	33,4	17	2,80
109810	149.008	M16x1,0	8	15	37,7	19	3,24
109811	149.010	M20x1,0	10	15	41,8	24	4,25
109812	149.012	M22x1,0	12	15	46,7	27	4,76
109813	149.016	M27x1,0	16	15	51,2	32	11,06

Gerade Schott-Steckverbindungen aus Kunststoff



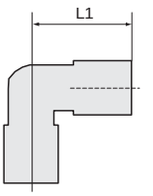
»Blaue Serie«

Gerade Schott-Steckverbindungen aus Kunststoff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schalttafel-gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
135757	149.004-K	M12x1,0	4	15	32,0	14	2,69
135758	149.006-K	M14x1,25	6	15	33,0	17	3,14
135759	149.008-K	M16x1,5	8	15	37,5	19	3,61
135760	149.010-K	M20x1,5	10	15	45,0	24	4,77
135761	149.012-K	M24x2,0	12	15	47,0	27	6,23

149.010-K

L-Steckverbindungen



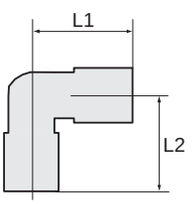
»Blaue Serie«

L-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109814	137.004	4	10	17,5	2,32
109815	137.006	6	10	18,7	2,54
109816	137.008	8	10	22,4	2,71
109817	137.010	10	10	27,2	3,67
109818	137.012	12	10	28,9	4,58
109819	137.014	14	10	29,8	4,91
109820	137.016	16	10	30,8	5,24

137.008

L-Schott-Steckverbindungen

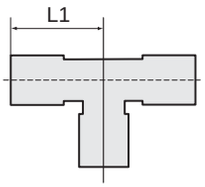


»Blaue Serie«

L-Schott-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schalttafel-gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109821	152.004	M12x1,0	4	15	17,5	31,3	14	3,01
109822	152.006	M14x1,0	6	15	18,7	37,9	17	3,45
109823	152.008	M16x1,0	8	15	22,5	43,6	19	4,05
109824	152.010	M20x1,0	10	15	27,2	51,2	24	6,43
109825	152.012	M22x1,0	12	15	29,3	56,1	27	9,38
109826	152.016	M27x1,0	16	15	32,5	62,6	30	12,21

152.006



T-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

138.008

T-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109827	138.004	4	15	18,5	3,12
109828	138.006	6	15	19,0	3,32
109829	138.008	8	15	22,5	3,90
109830	138.010	10	15	27,9	5,59
109831	138.012	12	15	29,3	6,18
109832	138.014	14	15	31,0	6,63
109833	138.016	16	15	32,5	7,23

138.0604

T-Steckverbindung, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109835	138.0604	2x6 / 1x4	15	19,0	3,22
109837	138.0804	2x8 / 1x4	15	22,0	3,65
109838	138.0806	2x8 / 1x6	15	22,5	3,22
109840	138.1006	2x10 / 1x6	15	27,1	4,78
109841	138.1008	2x10 / 1x8	15	27,9	3,66
109843	138.1208	2x12 / 1x8	15	28,5	4,25
109844	138.1210	2x12 / 1x10	15	29,3	4,25
109845	138.1612	2x16 / 1x12	15	31,8	11,65

138.0406

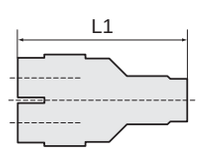
T-Steckverbindung, zwei reduzierte Abgänge seitlich

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109834	138.0406	2x4 / 1x6	15	19,0	1,71
109836	138.0608	2x6 / 1x8	15	22,0	1,92
109839	138.0810	2x8 / 1x10	15	27,5	2,63
109842	138.1012	2x10 / 1x12	15	28,9	3,34
135762	138.1216	2x12 / 1x16	15	31,8	6,26

288.0406

T-Steckverbindung, ein reduzierender Anschluss seitlich und in der Mitte

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109846	288.0406	4 / 4 / 6	15	19,0	2,88



Y-Steckverbindungen

»Blaue Serie«

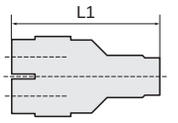
140.008

Y-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109847	140.004	4	10	35,5	3,20
109848	140.006	6	10	36,5	3,90
109849	140.008	8	10	39,8	4,68
109850	140.010	10	10	48,9	5,37
109851	140.012	12	10	52,6	6,44
109852	140.014	14	10	54,6	6,91
109853	140.016	16	10	56,6	7,23

Y-Steckverbindungen

»Blaue Serie«



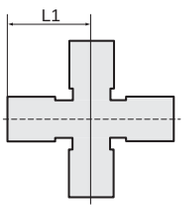
Y-Steckverbindung, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109854	141.006	1x6 / 2x4	10	36,5	3,76
109855	141.0804	1x8 / 2x4	10	42,0	3,92
109856	141.008	1x8 / 2x6	10	39,8	4,40
109857	141.1006	1x10 / 2x6	10	43,8	4,56
109858	141.010	1x10 / 2x8	10	48,9	5,12
109859	141.1208	1x12 / 2x8	10	52,0	5,41
109860	141.012	1x12 / 2x10	10	52,6	5,77
135763	141.1612	1x16 / 2x12	10	56,3	8,15

141.008

X-Steckverbindungen

»Blaue Serie«



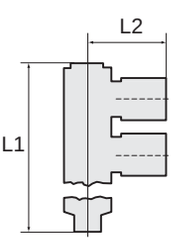
X-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109861	139.004	4	15	17,5	5,02
109862	139.006	6	15	19,0	5,67
109863	139.008	8	15	22,8	5,74
109864	139.010	10	15	27,9	6,59
109865	139.012	12	15	29,3	8,17

139.008

T-Mehrfachverteiler mit Steckanschluss

»Blaue Serie«



T-Mehrfachverteiler mit Steckanschluss, 3 reduzierende Abgänge

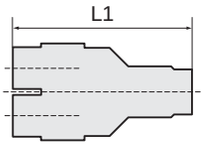
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
109866	146.0604	2x6 / 3x4	15	57,0	19,0	5,12
109867	146.0804	2x8 / 3x4	15	62,0	20,0	7,02
109868	146.0806	2x8 / 3x6	15	62,0	20,0	7,24
109869	146.1006	2x10 / 3x6	15	81,8	23,5	8,24
109870	146.1008	2x10 / 3x8	15	81,8	23,5	8,38

T-Mehrfachverteiler mit Steckanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
109871	162.004	5x4	15	57,0	19,0	2,37
109872	162.006	5x6	15	61,0	20,3	2,86
109873	162.008	5x8	15	81,6	24,0	3,29

146.0806

162.006



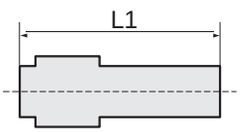
Mehrfachverteiler mit Steckanschluss

»Blaue Serie«

218.006-4

Mehrfachverteiler mit Steckanschluss, 4-fach

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109874	218.006-4	6 / 4x4	15	36,0	5,12
109875	218.008-6	8 / 4x6	15	39,8	5,72



Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

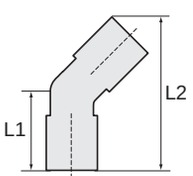
»Blaue Serie«

143.0608

143.0612

Gerade Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Material	Preis €
109876	143.0406	6	4	15	39,5	Kunststoff/MS vernickelt	2,37
109877	143.0408	8	4	15	41,5	Kunststoff/MS vernickelt	2,51
109878	143.0608	8	6	15	41,5	Kunststoff/MS vernickelt	2,65
109879	143.0610	10	6	15	46,5	Kunststoff/MS vernickelt	3,23
109880	143.0612	12	6	15	40,5	MS vernickelt	2,39
109881	143.0810	10	8	15	46,8	Kunststoff/MS vernickelt	3,44
109882	143.0812	12	8	15	46,8	Kunststoff/MS vernickelt	3,51
109883	143.1012	12	10	15	52,2	Kunststoff/MS vernickelt	3,59



Steckverbindungen 45° mit Stecknippel

»Blaue Serie«

156.0606

Steckverbindung 45° mit Stecknippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
109884	156.0404	4	4	15	16,2	46,7	1,65
109885	156.0606	6	6	15	17,4	51,2	2,01
109886	156.0808	8	8	15	20,5	60,0	2,68
109887	156.1010	10	10	15	23,1	68,8	4,33
109888	156.1212	12	12	15	26,0	76,1	6,02

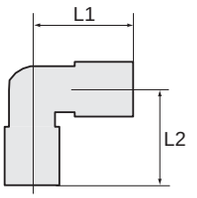
156.0604

Steckverbindung 45° mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stecknippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
135764	156.0604	6	4	15	35,0	52,0	7,70
135765	156.0806	8	6	15	37,0	55,0	9,19
135766	156.1008	10	8	15	44,5	65,0	11,36
135767	156.1210	12	10	15	50,0	76,5	13,24

L-Steckverbindungen mit Stecknippel

»Blaue Serie«



L-Steckverbindung mit Stecknippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
125725	157.0404-K	4	4	15	18,5	31,0	1,65
125727	157.0606-K	6	6	15	18,7	34,2	2,01
125729	157.0808-K	8	8	15	22,7	39,7	2,68
125731	157.1010-K	10	10	15	27,7	45,2	4,33
135768	157.1212-K	12	12	15	29,5	49,0	5,53
125733	157.1616-K	16	16	15	32,5	55,0	6,53

157.1010-K

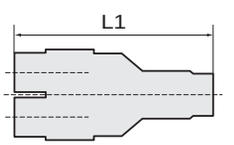
L-Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
125726	157.0604-K	6	4	15	18,5	33,0	3,27
125728	157.0806-K	8	6	15	18,7	36,7	3,38
135769	157.1006-K	10	6	15	18,7	38,2	5,11
125730	157.1008-K	10	8	15	22,7	41,2	4,84
135770	157.1208-K	12	8	15	22,7	43,2	5,08
125738	157.1210-K	12	10	15	27,7	47,2	4,97
135771	157.1612-K	16	12	15	29,5	52,0	10,63

157.1006-K

Y-Steckverbindungen mit Stecknippel

»Blaue Serie«



Y-Steckverbindung mit Stecknippel

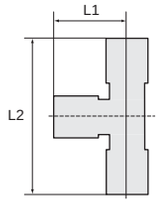
Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
125719	142.004-K	4	4	15	47,5	5,92
125720	142.006-K	6	6	15	51,5	6,64
125721	142.008-K	8	8	15	55,5	7,59
125722	142.010-K	10	10	15	66,5	8,30
125723	142.012-K	12	12	15	72,0	10,84
135772	142.016-K	16	16	15	82,0	16,30

142.006-K

Y-Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
125734	158.0604-K	6	4	15	49,5	2,35
125735	158.0806-K	8	6	15	54,0	2,90
135773	158.1006-K	10	6	15	57,0	3,73
125736	158.1008-K	10	8	15	57,0	4,60
135774	158.1208-K	12	8	15	68,5	5,39
125737	158.1210-K	12	10	15	68,5	6,02
135775	158.1610-K	16	12	15	82,0	9,31

158.0604-K



T-Steckverbindungen mit Stecknippel

»Blaue Serie«

293.008-K

T-Steckverbindung mit Stecknippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
135776	293.004-K	4	4	15	18,5	31,5	2,85
135777	293.006-K	6	6	15	19,0	35,0	3,18
135778	293.008-K	8	8	15	21,7	40,0	3,63
135779	293.010-K	10	10	15	27,4	46,5	5,22
135780	293.012-K	12	12	15	28,0	50,0	5,91
135781	293.016-K	16	16	15	32,0	54,5	11,60

293.0806-K

T-Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
135782	293.0604-K	6	4	15	18,5	34,5	3,18
135783	293.0806-K	8	6	15	19,0	37,0	3,30
135784	293.1006-K	10	6	15	19,0	38,5	3,73
135785	293.1008-K	10	8	15	21,7	41,5	3,73
135786	293.1208-K	12	8	15	21,7	44,0	5,39
135787	293.1210-K	12	10	15	27,4	49,0	5,39
135788	293.1612-K	16	12	15	28,0	51,0	9,66

T-Steckverbindungen mit Stecknippel, Steckanschlüsse in L-Form

»Blaue Serie«

294.008-K

T-Steckverbindung mit Stecknippel, Steckanschlüsse in L-Form

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
135789	294.004-K	4	4	15	18,5	50,0	2,85
135790	294.006-K	6	6	15	19,0	54,0	3,18
135791	294.008-K	8	8	15	21,7	61,4	3,30
135792	294.010-K	10	10	15	27,4	73,4	3,73
135793	294.012-K	12	12	15	28,0	77,0	5,39
135794	294.016-K	16	16	15	32,0	86,5	9,66

294.0806-K

T-Steckverbindung mit Stecknippel, Steckanschlüsse in L-Form, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
135795	294.0604-K	6	4	15	18,5	53,0	3,18
135796	294.0806-K	8	6	15	19,0	56,0	3,30
135797	294.1006-K	10	6	15	19,0	57,5	3,73
135798	294.1008-K	10	8	15	21,7	62,9	3,73
135799	294.1208-K	12	8	15	21,7	65,4	5,39
135800	294.1210-K	12	10	15	27,4	75,9	5,39
135801	294.1612-K	16	12	15	28,0	79,0	9,66

Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen

»Blaue Serie«

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Teilen unserer Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie«.

Insgesamt 31 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 24 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung:
40 gerade Steckverschraubungen
G 1/8-4 • G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8 • G 3/8-8
30 drehbare L-Steckverschraubungen
G 1/8-4 • G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8 • G 3/8-8
25 gerade Steckverbindungen 4, 6, 8 mm
15 gerade Steckverbindungen, reduzierend 6/4 • 8/6 • 10/8
10 L-Steckverbindungen 6, 8 mm
20 T-Verbinder 4, 6, 8 mm
9 gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend 6/8 • 6/10 • 8/10
10 Verschlussstecker 6, 8 mm
10 Muffen G 1/8 • G 1/4 • G 3/8
1 PTFE-Dichtband
1 Schlauchabschneider

PIB 100

Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
109907	PIB 100	Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie«	359,13

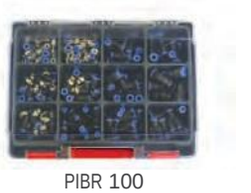
➔ Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 536-537
➔ Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
➔ Sortimentsboxen Messingdrehteile finden Sie auf Seite 773
➔ Sortimentsboxen Schlauchklemmen finden Sie auf Seite 949

Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen

»Blaue Serie« reduzierte Bestückung

Handliche Kunststoff-Sortimentsbox mit reduzierter Bestückung, beinhaltet die gängigsten Artikel unserer Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie«

Bestückung:
30 gerade Steckverschraubungen G 1/8-6 • G 1/4-6
27 L-Steckverschraubungen G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8
20 gerade Steckverbindungen 6, 8 mm
13 L-Steckverbindungen 8, 10 mm
18 Y-Steckverbindungen 4, 6 mm
10 T-Steckverbindungen 4 mm

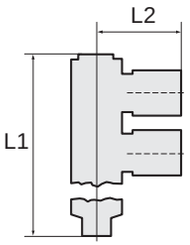


PIBR 100

Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
131536	PIBR 100	Sortimentsbox »Blaue Serie« mit reduzierter Bestückung	271,33

➔ Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 536-537
➔ Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
➔ Sortimentsboxen Messingdrehteile finden Sie auf Seite 773
➔ Sortimentsboxen Schlauchklemmen finden Sie auf Seite 951



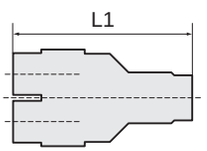
T-Mehrfachverteiler mit Stecknippel

»Blaue Serie«

T-Mehrfachverteiler mit Stecknippel, 3-fach

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
109908	224.006-4	6	3x4	15	81,0	22,7	7,02
109909	224.008-4	8	3x4	15	104,5	24,7	7,61
109910	224.008-6	8	3x6	15	106,0	24,7	7,61
135802	224.010-6	10	3x6	15	105,5	27,2	7,84
109911	224.010-8	10	3x8	15	109,5	27,2	8,19

224.008-6



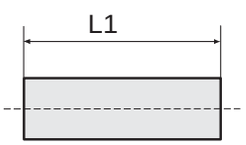
Mehrfachverteiler mit Stecknippel

»Blaue Serie«

Mehrfachverteiler mit Stecknippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109912	223.006-4	6	4x4	10	53,0	6,21
109913	223.008-6	8	4x6	10	58,0	6,99

223.006-4



Stecknippel

»Blaue Serie«

Stecknippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109914	178.004	4	15	36,0	1,29
109915	178.006	6	15	38,0	1,45
109916	178.008	8	15	38,0	1,63
109917	178.010	10	15	40,2	2,05
109918	178.012	12	15	44,0	2,00
135803	178.016	16	15	56,0	3,03

178.008

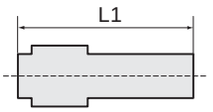
Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109919	179.0604	6/4	15	37,5	1,51
109920	179.0804	8/4	15	40,5	1,61
109921	179.0806	8/6	15	42,5	1,75
109922	179.1006	10/6	15	44,5	2,11
109923	179.1008	10/8	15	47,0	2,20
109924	179.1208	12/8	15	49,5	2,36
109925	179.1210	12/10	15	51,0	2,61
135804	179.1612	16/12	15	54,0	5,01

179.0806

Verschlussstecker

»Blaue Serie«



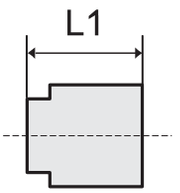
Verschlussstecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109926	144.004	4	15	30,2	0,85
109927	144.006	6	15	33,6	0,85
109928	144.008	8	15	36,6	0,94
109929	144.010	10	15	40,1	1,11
109930	144.012	12	15	43,5	1,23
135835	144.016	16	15	49,0	4,09

144.008

Verschlusskappen

»Blaue Serie«



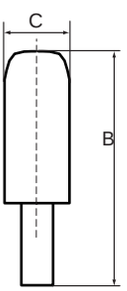
Verschlusskappe

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109931	184.003	3	10	16,0	1,34
109932	184.004	4	10	16,0	1,45
109933	184.006	6	10	20,0	1,66
109934	184.008	8	10	21,0	1,86
109935	184.010	10	10	22,0	2,21
109936	184.012	12	10	23,0	2,44
109937	184.016	16	10	25,0	4,37

184.016

Schalldämpfer mit Stecknippel

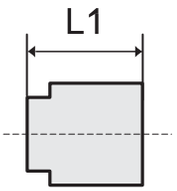
»Blaue Serie«



Schalldämpfer mit Stecknippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109938	566.006	6	10	46,5	3,52
109939	566.008	8	10	45,0	3,97
109940	566.010	10	10	58,0	5,69
109941	566.012	12	10	81,5	6,89

566.010



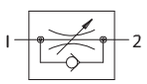
Einpresspatronen

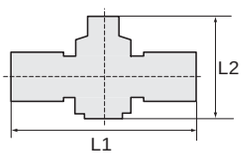
»Blaue Serie«

224.06

Einpresspatrone - nur in Kunststoff einpressbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
109942	224.04	4	15	11,3	0,56
109943	224.06	6	15	11,9	0,91
109944	224.08	8	15	13,7	1,03
109945	224.10	10	15	15,2	1,34
109946	224.12	12	15	17,6	1,59





Drosselrückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form

»Blaue Serie«

183.014-6

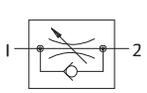
Drosselrückschlagventil mit zylindrischem Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form, Drosselung von Schlauch zu Gewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109947	183.018-4	G 1/8	4	15	46,5	28,9 - 31,2	12	9,25
109948	183.018-6	G 1/8	6	15	53,7	41,1 - 46,8	14	10,11
109949	183.018-8	G 1/8	8	15	58,1	41,7 - 47,4	14	12,46
109950	183.014-6	G 1/4	6	15	55,1	40,8 - 47,0	14	11,60
109951	183.014-8	G 1/4	8	15	59,6	44,8 - 50,8	17	13,05
109952	183.014-10	G 1/4	10	15	70,3	47,4 - 54,0	17	19,56
109953	183.014-12	G 1/4	12	15	80,6	50,3 - 55,3	21	22,25
109954	183.038-8	G 3/8	8	15	61,0	44,3 - 50,4	17	14,79
109955	183.038-10	G 3/8	10	15	71,6	48,5 - 55,3	20	19,56
109956	183.038-12	G 3/8	12	15	81,3	51,8 - 57,1	21	22,25
109957	183.012-10	G 1/2	10	15	76,0	48,3 - 54,5	19	21,76
109958	183.012-12	G 1/2	12	15	85,9	51,5 - 56,8	24	23,76

182.014-6

Drosselrückschlagventil mit konischem Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form, Drosselung von Schlauch zu Gewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109959	182.018-4	R 1/8	4	15	45,9	26,9 - 29,0	10	7,41
109960	182.018-6	R 1/8	6	15	53,6	37,8 - 43,0	12	9,13
109961	182.018-8	R 1/8	8	15	58,4	41,5 - 47,2	14	11,43
109962	182.014-6	R 1/4	6	15	56,2	38,0 - 43,6	14	10,03
109963	182.014-8	R 1/4	8	15	60,6	41,1 - 47,1	14	11,43
109964	182.014-10	R 1/4	10	15	71,4	47,6 - 55,2	17	18,76
109965	182.014-12	R 1/4	12	15	82,3	51,8 - 55,6	21	19,33
109966	182.038-8	R 3/8	8	15	62,1	41,9 - 47,2	17	12,81
109967	182.038-10	R 3/8	10	15	71,8	48,3 - 54,9	17	18,76
109968	182.038-12	R 3/8	12	15	83,0	51,2 - 55,9	21	19,33
109969	182.012-10	R 1/2	10	15	75,4	48,0 - 54,6	21	18,76
109970	182.012-12	R 1/2	12	15	86,2	52,0 - 56,6	21	20,04

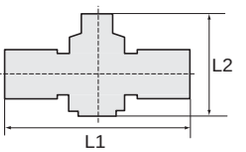


286.014-6

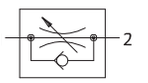
Drosselrückschlagventil mit zylindrischem Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form, Drosselung von Gewinde zu Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135811	286.018-4	G 1/8	4	15	46,5	28,0 - 31,0	12	9,25
135812	286.018-6	G 1/8	6	15	54,1	40,7 - 47,5	14	10,11
135813	286.018-8	G 1/8	8	15	58,5	44,1 - 51,8	14	12,46
135814	286.014-6	G 1/4	6	15	55,6	40,7 - 47,5	14	11,60
135815	286.014-8	G 1/4	8	15	60,0	44,1 - 51,8	17	13,05
135816	286.014-10	G 1/4	10	15	69,9	47,7 - 55,3	17	19,56
135817	286.014-12	G 1/4	12	15	80,4	52,0 - 58,0	21	22,25

Drosselrückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form



»Blaue Serie«



Drosselrückschlagventil mit zylindrischem Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form, Drosselung von Gewinde zu Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135818	286.038-8	G 3/8	8	15	61,5	44,1 - 51,8	17	14,79
135819	286.038-10	G 3/8	10	15	71,4	47,7 - 55,3	20	19,56
135820	286.038-12	G 3/8	12	15	81,4	52,0 - 58,0	21	22,25
135821	286.012-10	G 1/2	10	15	74,9	47,7 - 55,3	19	21,78
135822	286.012-12	G 1/2	12	15	84,9	52,0 - 58,0	24	23,76

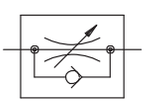
286.014-6

Drosselrückschlagventil mit konischem Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form, Drosselung von Gewinde zu Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135823	287.018-4	R 1/8	4	15	46,0	28,0 - 31,0	10	7,41
135824	287.018-6	R 1/8	6	15	54,1	40,7 - 47,5	12	9,13
135825	287.018-8	R 1/8	8	15	59,0	44,1 - 51,8	14	11,43
135826	287.014-6	R 1/4	6	15	56,6	40,7 - 47,5	14	10,03
135827	287.014-8	R 1/4	8	15	61,0	44,1 - 51,8	14	11,43
135828	287.014-10	R 1/4	10	15	71,4	47,7 - 55,3	17	18,76
135829	287.014-12	R 1/4	12	15	82,8	52,0 - 58,0	21	19,33
135830	287.038-8	R 3/8	8	15	62,5	44,1 - 51,8	17	12,81
135831	287.038-10	R 3/8	10	15	72,4	47,7 - 55,3	17	18,76
135832	287.038-12	R 3/8	12	15	83,8	52,0 - 58,0	21	19,33
135833	287.012-10	R 1/2	10	15	75,9	47,7 - 55,3	21	18,76
135834	287.012-12	R 1/2	12	15	86,8	52,0 - 58,0	21	20,04

287.014-6

Drosselrückschlagventile mit Steckanschluss, gerade Form

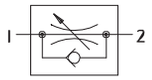


»Blaue Serie«

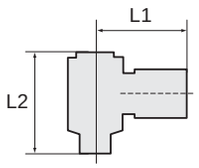
Drosselrückschlagventil mit Steckanschluss, gerade Form

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
109972	181.0404	4	15	39,5	28,3 - 30,8	4,81
109973	181.0606	6	15	47,1	41,0 - 47,2	5,85
109974	181.0808	8	15	52,0	44,4 - 51,5	7,00
109975	181.1010	10	15	62,3	48,0 - 55,0	11,07
109976	181.1212	12	15	73,6	52,3 - 57,7	14,43

181.0808



Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, Winkelform



»Blaue Serie«

Drosselrückschlagventil mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

188.018-6

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110011	188.005-4	M5	4	15	20,0	29,0 - 31,9	8	4,62
110012	188.005-6	M5	6	15	21,7	29,0 - 31,9	8	4,86
110013	188.018-4	G 1/8	4	15	22,3	37,8 - 44,0	10	5,29
110014	188.018-6	G 1/8	6	15	22,9	37,8 - 44,0	10	5,29
110015	188.018-8	G 1/8	8	15	25,3	37,8 - 44,0	10	5,29
110016	188.018-10	G 1/8	10	15	30,1	37,8 - 44,0	10	5,67
110017	188.014-4	G 1/4	4	15	24,0	44,0 - 51,0	14	7,15
110018	188.014-6	G 1/4	6	15	24,9	44,0 - 51,0	14	7,28
110019	188.014-8	G 1/4	8	15	28,4	44,0 - 51,0	14	7,28
110020	188.014-10	G 1/4	10	15	32,0	44,0 - 51,0	14	9,05
110021	188.014-12	G 1/4	12	15	32,0	44,0 - 51,0	14	9,05
110022	188.038-8	G 3/8	8	15	29,3	48,7 - 55,0	19	10,32
110023	188.038-10	G 3/8	10	15	32,5	48,7 - 55,0	19	10,60
110024	188.038-12	G 3/8	12	15	35,3	48,7 - 55,0	19	10,60
110025	188.012-8	G 1/2	8	15	32,3	53,0 - 59,2	24	14,08
110026	188.012-10	G 1/2	10	15	35,5	53,0 - 59,2	24	14,79
110027	188.012-12	G 1/2	12	15	36,3	53,0 - 59,2	24	14,79

Drosselrückschlagventil mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Schlitzschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

285.014-8

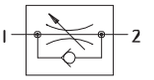
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 min. mm	SW mm	Preis €
110028	285.005-4	M5	4	10	20,0	23,0	8	6,93
110029	285.005-6	M5	6	10	21,5	23,0	8	7,30
110030	285.018-4	G 1/8	4	10	23,0	31,5	12	7,67
110031	285.018-6	G 1/8	6	10	23,0	31,5	12	7,93
110032	285.018-8	G 1/8	8	10	26,5	31,5	12	7,93
110033	285.014-4	G 1/4	4	10	25,0	38,3	14	8,66
110034	285.014-6	G 1/4	6	10	25,0	38,3	14	8,66
110035	285.014-8	G 1/4	8	10	29,0	38,3	14	8,66
110036	285.014-10	G 1/4	10	10	31,0	38,3	14	11,01
110037	285.038-6	G 3/8	6	10	27,0	43,0	19	13,12
110038	285.038-8	G 3/8	8	10	30,5	43,0	19	13,12
110039	285.038-10	G 3/8	10	10	32,0	43,0	19	13,12
110040	285.038-12	G 3/8	12	10	35,0	43,0	19	15,35
110041	285.012-8	G 1/2	8	10	33,0	49,0	24	17,58
110042	285.012-10	G 1/2	10	10	34,5	49,0	24	17,58
110043	285.012-12	G 1/2	12	10	36,5	49,0	24	17,58

Drosselrückschlagventil mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

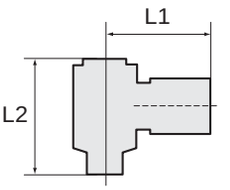
186.014-10

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110044	186.018-4	R 1/8	4	15	22,3	37,8 - 44,0	10	4,38
110045	186.018-6	R 1/8	6	15	22,9	37,8 - 44,0	10	4,38
110046	186.018-8	R 1/8	8	15	24,8	37,8 - 44,0	10	4,38
110047	186.018-10	R 1/8	10	15	30,1	37,8 - 44,0	10	4,81
110048	186.014-4	R 1/4	4	15	24,1	44,0 - 51,0	14	5,23
110049	186.014-6	R 1/4	6	15	24,9	44,0 - 51,0	14	5,50
110050	186.014-8	R 1/4	8	15	28,4	44,0 - 51,0	14	5,50
110051	186.014-10	R 1/4	10	15	32,0	44,0 - 51,0	14	6,23
110052	186.014-12	R 1/4	12	15	32,0	44,0 - 51,0	14	6,23
110053	186.038-6	R 3/8	6	15	26,6	48,7 - 55,0	19	8,84
110054	186.038-8	R 3/8	8	15	29,2	48,7 - 55,0	19	9,58
110055	186.038-10	R 3/8	10	15	32,5	48,7 - 55,0	19	9,58
110056	186.038-12	R 3/8	12	15	35,3	48,7 - 55,0	19	9,58
110057	186.012-6	R 1/2	6	15	29,6	53,0 - 59,2	24	12,70
110058	186.012-8	R 1/2	8	15	32,3	53,0 - 59,2	24	13,29
110059	186.012-10	R 1/2	10	15	35,5	53,0 - 59,2	24	13,75
110060	186.012-12	R 1/2	12	15	36,3	53,0 - 59,2	24	13,75

Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, Winkelform



»Blaue Serie«



Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C

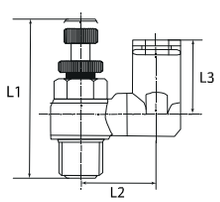
Drosselrückschlagventil mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Schlitzschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
136005	297.018-4	R 1/8	4	10	23,0	32,0	12	10,10
136006	297.018-6	R 1/8	6	10	21,3	33,5	12	10,53
136007	297.018-8	R 1/8	8	10	25,3	33,5	12	10,53
136008	297.014-4	R 1/4	4	10	25,2	37,5	14	11,31
136009	297.014-6	R 1/4	6	10	25,2	41,0	14	11,31
136010	297.014-8	R 1/4	8	10	28,4	41,0	14	11,31
136011	297.014-10	R 1/4	10	10	32,7	37,5	14	11,31
136012	297.038-6	R 3/8	6	10	26,7	43,5	19	16,37
136013	297.038-8	R 3/8	8	10	29,8	43,5	19	16,37
136014	297.038-10	R 3/8	10	10	33,0	43,5	19	16,57
136015	297.038-12	R 3/8	12	10	35,5	43,5	19	19,89
136016	297.012-8	R 1/2	8	10	32,8	51,0	24	22,95
136017	297.012-10	R 1/2	10	10	36,0	51,0	24	23,62
136018	297.012-12	R 1/2	12	10	36,5	51,0	24	23,62

297.014-8

297.012-8

Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, gerade Form



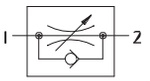
»Blaue Serie«

Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C

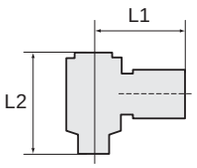
Drosselrückschlagventil mit Abluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, gerade Form, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
136019	299.005-4	M5	4	10	33,5	11,5	20,5	8	12,50
136020	299.005-6	M5	6	10	33,5	13,0	22,0	8	12,50
136021	299.018-4	R 1/8	4	10	42,0	18,0	26,5	12	11,77
136022	299.018-6	R 1/8	6	10	42,0	18,0	26,5	12	11,77
136023	299.018-8	R 1/8	8	10	42,0	18,0	26,5	12	12,04
136024	299.014-4	R 1/4	4	10	48,0	20,5	27,0	14	16,52
136025	299.014-6	R 1/4	6	10	48,0	20,5	27,0	14	13,61
136026	299.014-8	R 1/4	8	10	48,0	20,5	27,0	14	13,92
136027	299.014-10	R 1/4	10	10	48,0	22,0	30,0	14	14,17
136028	299.014-12	R 1/4	12	10	48,0	22,0	30,0	14	20,53
136029	299.038-10	R 3/8	10	10	53,0	23,0	31,0	19	24,95
136030	299.038-12	R 3/8	12	10	53,0	23,0	31,0	19	25,48

299.038-12



Drosselrückschlagventile mit Zuluftdrosselung, Winkelform



»Blaue Serie«

Drosselrückschlagventil, mit Zuluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

187.014-10

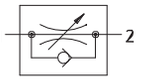
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109977	187.005-4	M5	4	15	20,0	29,0 - 31,9	8	4,86
109978	187.005-6	M5	6	15	21,7	29,0 - 31,9	8	4,86
109979	187.018-4	G 1/8	4	15	22,3	37,8 - 44,0	10	5,29
109980	187.018-6	G 1/8	6	15	22,9	37,8 - 44,0	10	5,29
109981	187.018-8	G 1/8	8	15	25,3	37,8 - 44,0	10	5,29
109982	187.018-10	G 1/8	10	15	30,1	37,8 - 44,0	10	5,67
109983	187.014-4	G 1/4	4	15	24,0	44,0 - 51,0	14	7,15
109984	187.014-6	G 1/4	6	15	24,9	44,0 - 51,0	14	7,28
109985	187.014-8	G 1/4	8	15	28,4	44,0 - 51,0	14	7,28
109986	187.014-10	G 1/4	10	15	32,0	44,0 - 51,0	14	9,05
109987	187.014-12	G 1/4	12	15	32,0	44,0 - 51,0	14	9,05
109988	187.038-8	G 3/8	8	15	29,3	48,7 - 55,0	19	10,32
109989	187.038-10	G 3/8	10	15	32,5	48,7 - 55,0	19	10,60
109990	187.038-12	G 3/8	12	15	35,3	48,7 - 55,0	19	10,60
109991	187.012-8	G 1/2	8	15	32,3	53,0 - 59,2	24	14,08
109992	187.012-10	G 1/2	10	15	35,5	53,0 - 59,2	24	14,79
109993	187.012-12	G 1/2	12	15	36,3	53,0 - 59,2	24	14,79

Drosselrückschlagventil, mit Zuluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, Winkelform, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

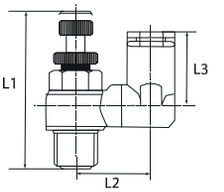
185.014-10

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
109994	185.018-4	R 1/8	4	15	22,3	37,8 - 44,0	10	4,38
109995	185.018-6	R 1/8	6	15	22,9	37,8 - 44,0	10	4,38
109996	185.018-8	R 1/8	8	15	25,3	37,8 - 44,0	10	4,76
109997	185.018-10	R 1/8	10	15	30,1	37,8 - 44,0	10	4,85
109998	185.014-4	R 1/4	4	15	24,1	44,0 - 51,0	14	5,25
109999	185.014-6	R 1/4	6	15	24,9	44,0 - 51,0	14	5,50
110000	185.014-8	R 1/4	8	15	28,4	44,0 - 51,0	14	5,50
110001	185.014-10	R 1/4	10	15	32,0	44,0 - 51,0	14	6,23
110002	185.014-12	R 1/4	12	15	32,0	44,0 - 51,0	14	6,23
110003	185.038-6	R 3/8	6	15	26,6	48,7 - 55,0	19	8,99
110004	185.038-8	R 3/8	8	15	29,2	48,7 - 55,0	19	9,58
110005	185.038-10	R 3/8	10	15	32,5	48,7 - 55,0	19	9,58
110006	185.038-12	R 3/8	12	15	35,3	48,7 - 55,0	19	9,58
110007	185.012-6	R 1/2	6	15	29,6	53,0 - 59,2	24	12,70
110008	185.012-8	R 1/2	8	15	32,3	53,0 - 59,2	24	13,29
110009	185.012-10	R 1/2	10	15	35,5	53,0 - 59,2	24	13,75
110010	185.012-12	R 1/2	12	15	36,3	53,0 - 59,2	24	13,75

Drosselrückschlagventile mit Zuluftdrosselung, gerade Form



»Blaue Serie«



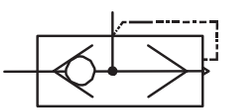
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C

Drosselrückschlagventil, mit Zuluftdrosselung, regulierbar mit Rändelschraube, gerade Form, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

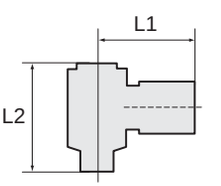
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
153628	298.005-4-1	M5	4	10	38,5	14,5	25,5	8	12,50
136033	298.005-6	M5	6	10	33,5	13,0	22,0	8	12,50
136034	298.018-4	R 1/8	4	10	42,0	18,0	26,5	12	11,77
136035	298.018-6	R 1/8	6	10	42,0	18,0	26,5	12	11,77
135979	298.018-8	R 1/8	8	10	42,0	18,0	26,5	12	12,04
135980	298.014-4	R 1/4	4	10	48,0	20,5	27,0	14	16,52
135981	298.014-6	R 1/4	6	10	48,0	20,5	27,0	14	13,61
135982	298.014-8	R 1/4	8	10	48,0	20,5	27,0	14	13,92
135983	298.014-10	R 1/4	10	10	48,0	22,0	30,0	14	14,17
135984	298.014-12	R 1/4	12	10	48,0	22,0	30,0	14	20,53
135985	298.038-10	R 3/8	10	10	53,0	23,0	31,0	19	24,95
135986	298.038-12	R 3/8	12	10	53,0	23,0	31,0	19	25,48

298.005-4-1

298.038-12



Manuell betätigte Schnellentlüftungsventile, Winkelform



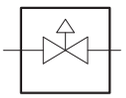
»Blaue Serie«

Temperaturbereich	-10 °C bis 80 °C

Manuell betätigtes Schnellentlüftungsventil, Winkelform, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

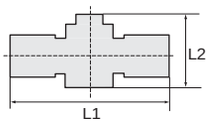
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135987	281.018-6	R 1/8	6	10	22,9	38,3	10	23,94

281.018-6



Absperrventile mit Außengewinde

»Blaue Serie«



194.1414

Absperrventil, Anschluss 2 x zylindrisches Gewinde mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110061	194.1818	G 1/8	G 1/8	15	64,5	42,6	14/14	10,28
110062	194.1418	G 1/4	G 1/8	15	67,6	42,6	17/14	12,93
110063	194.1414	G 1/4	G 1/4	15	67,6	42,6	17/17	13,29
110064	194.3814	G 3/8	G 1/4	15	81,1	47,0	20/20	21,21
110065	194.3838	G 3/8	G 3/8	15	82,4	47,0	20/20	21,21
110066	194.1238	G 1/2	G 3/8	15	86,2	47,0	24/21	23,76
110067	194.1212	G 1/2	G 1/2	15	89,0	47,0	24/24	23,76

191.1414

Absperrventil, Anschluss 2 x konisches Gewinde mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110068	191.1818	R 1/8	R 1/8	15	65,0	42,6	12/12	9,38
110069	191.1418	R 1/4	R 1/8	15	67,5	42,6	14/12	11,76
110070	191.1414	R 1/4	R 1/4	15	70,0	42,6	14/14	12,00
110071	191.3814	R 3/8	R 1/4	15	82,0	47,0	17/14	19,23
110072	191.3838	R 3/8	R 3/8	15	83,5	47,0	17/17	19,23
110073	191.1238	R 1/2	R 3/8	15	87,0	47,0	21/17	21,56
110074	191.1212	R 1/2	R 1/2	15	90,5	47,0	21/21	21,56

Absperrventile mit Außengewinde und Steckanschluss

»Blaue Serie«

193.014-6

Absperrventil mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

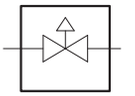
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110075	193.018-6	G 1/8	6	15	58,0	42,6	14	9,89
110076	193.018-8	G 1/8	8	15	58,4	42,6	14	12,35
110077	193.014-6	G 1/4	6	15	59,8	42,6	12	10,80
110078	193.014-8	G 1/4	8	15	59,9	42,6	17	12,93
110079	193.014-10	G 1/4	10	15	70,9	47,0	17	19,33
110080	193.014-12	G 1/4	12	15	70,9	47,0	21	23,76
110081	193.038-8	G 3/8	8	15	61,4	42,6	17	14,08
110082	193.038-10	G 3/8	10	15	72,4	47,0	20	19,91
110083	193.038-12	G 3/8	12	15	71,9	47,0	21	23,76
110084	193.012-10	G 1/2	10	15	75,9	47,0	24	21,21
110085	193.012-12	G 1/2	12	15	75,4	47,0	24	23,76

192.014-6

Absperrventil mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110086	192.018-6	R 1/8	6	15	58,0	42,6	12	8,91
110087	192.018-8	R 1/8	8	15	58,9	42,6	14	11,21
110088	192.014-6	R 1/4	6	15	60,5	42,6	12	9,89
110089	192.014-8	R 1/4	8	15	60,9	42,6	14	11,52
110090	192.014-10	R 1/4	10	15	72,4	47,0	17	17,36
110091	192.014-12	R 1/4	12	15	72,3	47,0	21	21,56
110092	192.038-8	R 3/8	8	15	62,4	42,6	17	12,93
110093	192.038-10	R 3/8	10	15	73,4	47,0	17	18,18
110094	192.038-12	R 3/8	12	15	74,3	47,0	21	21,56
110095	192.012-10	R 1/2	10	15	76,9	47,0	21	19,23
110096	192.012-12	R 1/2	12	15	77,3	47,0	21	21,56

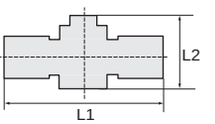
Absperrventile mit Steckanschluss



»Blaue Serie«

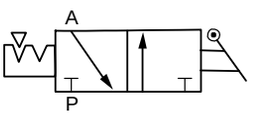
Absperrventil mit Steckanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110097	190.006	6	15	50,8	42,2	7,85
110098	190.008	8	15	51,8	42,3	8,28
110099	190.010	10	15	63,3	46,7	10,62
110100	190.012	12	15	64,1	46,8	15,49



190.006

3/2-Wegeventile mit Außengewinde



»Blaue Serie«

3/2-Wegeventil mit Außengewinde, zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110101	275.018	G 1/8	G 1/8	15	65,0	41,5	10,18
135946	275.1418	G 1/4	G 1/8	15	66,5	42,6	12,08
110102	275.014	G 1/4	G 1/4	15	68,0	41,5	13,10
135947	275.3814	G 3/8	G 1/4	15	80,0	47,0	17,69
110103	275.038	G 3/8	G 3/8	15	81,5	46,0	15,94
135948	275.1238	G 1/2	G 3/8	15	83,2	47,0	23,20
135949	275.012	G 1/2	G 1/2	15	86,7	47,0	23,20

275.014

3/2 Wegeventil mit Außengewinde, konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110104	276.018	R 1/8	R 1/8	15	65,0	41,5	9,23
135953	276.1418	R 1/4	R 1/8	15	66,5	42,6	10,97
110105	276.014	R 1/4	R 1/4	15	70,0	41,5	11,88
135954	276.3814	R 3/8	R 1/4	15	82,5	47,0	16,08
110106	276.038	R 3/8	R 3/8	15	83,5	46,0	16,62
135955	276.1238	R 1/2	R 3/8	15	87,5	47,0	20,15

276.014

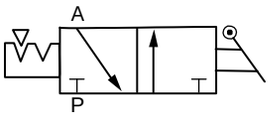
3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss

»Blaue Serie«

3/2-Wegeventil mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

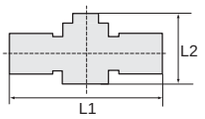
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110108	231.018-6	G 1/8	6	15	58,1	41,5	14	11,62
110109	231.018-8	G 1/8	8	15	58,5	41,5	14	14,53
110110	231.014-6	G 1/4	6	15	59,6	41,5	14	12,85
110111	231.014-8	G 1/4	8	15	60,0	41,5	17	14,97
110112	231.014-10	G 1/4	10	15	70,9	46,0	17	22,68
110113	231.014-12	G 1/4	12	15	70,9	46,0	21	28,04
110114	231.038-6	G 3/8	6	15	61,1	41,5	14	12,97
110115	231.038-8	G 3/8	8	15	61,5	41,5	17	13,96
110116	231.038-10	G 3/8	10	15	72,4	46,0	20	17,17
110117	231.038-12	G 3/8	12	15	71,9	46,0	21	20,45
110118	231.012-10	G 1/2	10	15	74,9	46,0	24	18,28
110119	231.012-12	G 1/2	12	15	75,4	46,0	24	20,45

231.014-8



3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss

»Blaue Serie«



232.014-8

3/2-Wegeventil mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110120	232.018-6	R 1/8	6	15	58,3	41,5	12	11,62
110121	232.018-8	R 1/8	8	15	58,9	41,5	14	14,53
110122	232.014-6	R 1/4	6	15	60,8	41,5	14	12,85
110123	232.014-8	R 1/4	8	15	60,9	41,5	14	14,97
110124	232.014-10	R 1/4	10	15	72,6	46,0	17	22,68
110125	232.014-12	R 1/4	12	15	73,3	46,0	21	28,04
110126	232.038-6	R 3/8	6	15	62,3	41,5	17	12,97
110127	232.038-8	R 3/8	8	15	62,4	41,5	17	13,96
110128	232.038-10	R 3/8	10	15	73,6	46,0	17	17,17
110129	232.038-12	R 3/8	12	15	74,1	46,0	21	20,45
110130	232.012-10	R 1/2	10	15	77,1	46,0	21	18,28
110131	232.012-12	R 1/2	12	15	77,3	46,0	21	20,45

273.014-8

3/2-Wegeventil mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110132	273.018-6	G 1/8	6	15	58,1	41,5	14	11,62
110133	273.018-8	G 1/8	8	15	58,8	41,5	14	14,53
110134	273.014-6	G 1/4	6	15	59,6	41,5	14	12,85
110135	273.014-8	G 1/4	8	15	60,0	41,5	17	14,97
110136	273.014-10	G 1/4	10	15	70,9	46,0	17	22,68
110137	273.014-12	G 1/4	12	15	70,9	46,0	21	28,04
110138	273.038-6	G 3/8	6	15	61,1	41,5	14	12,97
110139	273.038-8	G 3/8	8	15	61,5	41,5	17	13,96
110140	273.038-10	G 3/8	10	15	72,4	46,0	20	17,17
110141	273.038-12	G 3/8	12	15	71,9	46,0	21	20,45
110142	273.012-10	G 1/2	10	15	74,9	46,0	24	18,28
110143	273.012-12	G 1/2	12	15	75,4	46,0	24	20,45

274.014-8

3/2-Wegeventil mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110144	274.018-6	R 1/8	6	15	58,3	41,5	12	11,62
110145	274.018-8	R 1/8	8	15	58,9	41,5	14	14,53
110146	274.014-6	R 1/4	6	15	60,8	41,5	14	12,85
110147	274.014-8	R 1/4	8	15	60,9	41,5	14	14,97
110148	274.014-10	R 1/4	10	15	72,6	46,0	17	22,68
110149	274.014-12	R 1/4	12	15	73,3	46,0	21	28,04
110150	274.038-6	R 3/8	6	15	62,3	41,5	17	12,97
110151	274.038-8	R 3/8	8	15	62,4	41,5	17	13,96
110152	274.038-10	R 3/8	10	15	73,6	46,0	17	17,17
110153	274.038-12	R 3/8	12	15	74,1	46,0	21	20,45
110154	274.012-10	R 1/2	10	15	77,1	46,0	21	18,28
110155	274.012-12	R 1/2	12	15	77,3	46,0	21	20,45

3/2-Wegeventile mit Steckanschluss

»Blaue Serie«

233.008

3/2-Wegeventil mit Steckanschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110156	233.006	6	15	51,6	41,5	9,62
110157	233.008	8	15	52,6	41,5	10,25
110158	233.010	10	15	63,7	46,0	11,80
110159	233.012	12	15	64,1	46,0	13,40

Stoppventile

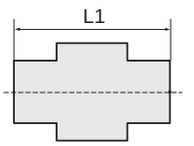
»Blaue Serie«

Die Druckluftversorgung wird sofort komplett abgesperrt, sobald der Schlauch vom Verbinder gelöst wird.
Der Durchfluss ist nur bei fest eingestecktem Schlauch gewährleistet.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Medium	Druckluft
Anwendungsbereich	Luft, Vakuum
Empfohlener Schlauch	PU oder PA (Nylon)

Gerade Steckverschraubungen, selbstabsperrend

»Blaue Serie«



Gerade Steckverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Lösering	Gewindenorm	Preis €
151439	195.184-2	G 1/8	4	24,5	12	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	4,34
151440	195.186-2	G 1/8	6	27,5	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	4,39
151441	195.188-2	G 1/8	8	31,5	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	5,63
151442	195.146-2	G 1/4	6	27,5	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	5,12
151443	195.148-2	G 1/4	8	33,5	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	5,63
151444	195.1410-2	G 1/4	10	35,0	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	6,92
151445	195.388-2	G 3/8	8	33,5	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	6,92
151446	195.3810-2	G 3/8	10	35,0	20	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	7,18
151447	195.3812-2	G 3/8	12	36,5	21	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	8,32
151448	195.1210-2	G 1/2	10	35,0	19	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	7,91
151449	195.1212-2	G 1/2	12	36,5	21	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	8,58

195.186-2

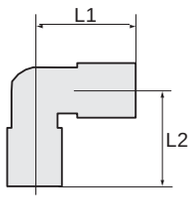
Gerade Steckverschraubung, selbstabsperrend, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Lösering	Gewindenorm	Preis €
151450	196.184-2	R 1/8	4	24,5	10	Kunststoff blau	ISO 7-1	4,14
151451	196.186-2	R 1/8	6	27,5	12	Kunststoff blau	ISO 7-1	4,14
151452	196.188-2	R 1/8	8	31,5	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	5,31
151453	196.146-2	R 1/4	6	27,5	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	4,81
151454	196.148-2	R 1/4	8	33,5	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	5,31
151455	196.1410-2	R 1/4	10	35,0	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,55
151456	196.388-2	R 3/8	8	33,5	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,55
151457	196.3810-2	R 3/8	10	35,0	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,83
151458	196.3812-2	R 3/8	12	36,5	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	7,79
151459	196.1210-2	R 1/2	10	35,0	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	7,45
151460	196.1212-2	R 1/2	12	36,5	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	8,06

196.186-2

L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend

»Blaue Serie«



L-Steckverschraubung, selbstabsperrend, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Lösering	Gewindenorm	Preis €
151461	197.54-2	M5	4	31,0	18,5	12	Kunststoff blau	DIN 13-1	5,17
151462	197.56-2	M5	6	32,5	19,5	12	Kunststoff blau	DIN 13-1	5,17
151463	197.184-2	G 1/8	4	31,0	21,0	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	5,99
151464	197.186-2	G 1/8	6	32,5	22,0	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	5,99
151465	197.188-2	G 1/8	8	39,5	24,5	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	6,30
151466	197.146-2	G 1/4	6	32,5	23,0	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	7,23
151467	197.148-2	G 1/4	8	39,5	25,5	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	6,30
151468	197.1410-2	G 1/4	10	45,0	27,5	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	10,91
151469	197.388-2	G 3/8	8	39,5	27,5	20	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	7,60
151470	197.3810-2	G 3/8	10	45,0	29,5	20	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	10,65
151471	197.3812-2	G 3/8	12	47,0	30,0	20	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	14,42
151472	197.1210-2	G 1/2	10	45,0	32,0	24	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	13,07
151473	197.1212-2	G 1/2	12	47,0	32,5	24	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	13,96

197.186-2

L-Steckverschraubung, selbstabsperrend, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Lösering	Gewindenorm	Preis €
151474	198.184-2	R 1/8	4	31,0	21,0	12	Kunststoff blau	ISO 7-1	5,17
151475	198.186-2	R 1/8	6	32,5	22,0	12	Kunststoff blau	ISO 7-1	5,17
151476	198.188-2	R 1/8	8	39,5	25,0	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	5,48
151477	198.146-2	R 1/4	6	32,5	25,0	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,36
151478	198.148-2	R 1/4	8	39,5	27,5	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	5,48
151479	198.1410-2	R 1/4	10	45,0	30,0	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	9,46
151480	198.388-2	R 3/8	8	39,5	28,5	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,56
151481	198.3810-2	R 3/8	10	45,0	30,5	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	9,20
151482	198.3812-2	R 3/8	12	47,0	31,0	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	12,50
151483	198.1210-2	R 1/2	10	45,0	34,0	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	11,37
151484	198.1212-2	R 1/2	12	47,0	34,5	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	12,09

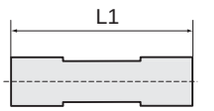
198.186-2

Gerade Steckverbindungen, selbstabsperrend

»Blaue Serie«

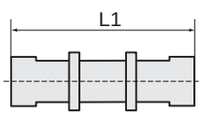
Gerade Steckverbindung, selbstabsperrend

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Lösering	Preis €
151485	199.04-2	4	46,0	Kunststoff blau	4,08
151486	199.06-2	6	48,0	Kunststoff blau	4,52
151487	199.08-2	8	56,0	Kunststoff blau	5,36
151488	199.10-2	10	61,0	Kunststoff blau	8,98
151489	199.12-2	12	66,0	Kunststoff blau	10,65



199.06-2

Gerade Schott-Steckverbindungen, selbstabsperrend



»Blaue Serie«

Gerade Schott-Steckverbindung, selbstabsperrend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110211	230.012-4	M12x1,0	4	43,4	14	8,28
110212	230.014-6	M14x1,5	6	44,5	17	8,91
110213	230.016-8	M16x1,5	8	50,3	19	9,54
110214	230.020-10	M20x1,5	10	58,5	24	10,27
110215	230.024-12	M22x1,0	12	68,7	27	10,90

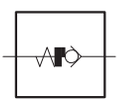
230.016-8

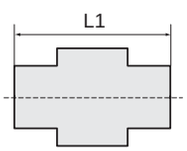
Rückschlagventile

»Blaue Serie«

Die Rückschlagfunktion dieser Schnellsteckverbindungen verhindert den Rückfluss des Luftstroms und lässt auf Grund der unidirektionalen Bauweise die Strömung der Luft nur in eine Richtung zu.
Die Teile sind lieferbar in Ausführung: Durchfluss vom Gewinde zum Schlauch bzw. vom Schlauch zum Gewinde.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Öffnungsdruck min.	0,2 bar
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C
Material	Kunststoff bzw. Messing vernickelt
Medium	Druckluft
Anwendungsbereich	Luft, Vakuum
Empfohlener Schlauch	PU oder PA (Nylon)





Gerade Rückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch

»Blaue Serie«

200-54-2

Gerades Rückschlagventil, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

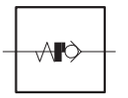
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Lösering	Gewindenorm	Preis €
151490	200.54-2	M5	4	33,0	10	Kunststoff blau	DIN 13-1	3,77
151491	200.184-2	G 1/8	4	28,0	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	4,47
151492	200.186-2	G 1/8	6	30,0	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	4,52
151493	200.188-2	G 1/8	8	33,0	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	5,25
151494	200.146-2	G 1/4	6	30,0	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	7,86
151495	200.148-2	G 1/4	8	35,5	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	7,95
151496	200.3810-2	G 3/8	10	41,0	20	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	9,97
151497	200.3812-2	G 3/8	12	44,5	20	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	11,44
151498	200.1210-2	G 1/2	10	41,0	24	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	11,09
151499	200.1212-2	G 1/2	12	44,5	24	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	13,01

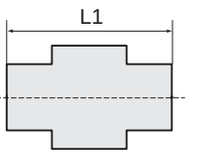
202.146-2

Gerades Rückschlagventil, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Lösering	Gewindenorm	Preis €
151500	202.184-2	R 1/8	4	28,0	10	Kunststoff blau	ISO 7-1	3,98
151501	202.186-2	R 1/8	6	30,0	12	Kunststoff blau	ISO 7-1	4,03
151502	202.188-2	R 1/8	8	33,0	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	5,01
151503	202.146-2	R 1/4	6	30,0	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,83
151504	202.148-2	R 1/4	8	35,5	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,92
151505	202.3810-2	R 3/8	10	41,0	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	8,64
151506	202.3812-2	R 3/8	12	44,5	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	9,97
151507	202.1210-2	R 1/2	10	41,0	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	12,04
151508	202.1212-2	R 1/2	12	44,5	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	13,50

Gerade Rückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde





»Blaue Serie«

Gerades Rückschlagventil, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Lösering	Gewindenorm	Preis €
151509	201.54-2	M5	4	33,0	10	Kunststoff blau	DIN 13-1	3,98
151510	201.184-2	G 1/8	4	28,0	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	4,71
151511	201.186-2	G 1/8	6	30,0	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	4,76
151512	201.188-2	G 1/8	8	33,0	14	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	5,53
151513	201.146-2	G 1/4	6	30,0	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	8,27
151514	201.148-2	G 1/4	8	35,5	17	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	8,37
151515	201.3810-2	G 3/8	10	41,0	20	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	10,49
151516	201.3812-2	G 3/8	12	44,5	20	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	12,04
151517	201.1210-2	G 1/2	10	41,0	24	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	11,68
151518	201.1212-2	G 1/2	12	44,5	24	Kunststoff blau	DIN EN ISO 228-1	13,70

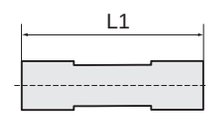
201.146-2

Gerades Rückschlagventil, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Lösering	Gewindenorm	Preis €
151519	203.184-2	R 1/8	4	28,0	10	Kunststoff blau	ISO 7-1	3,98
151520	203.186-2	R 1/8	6	30,0	12	Kunststoff blau	ISO 7-1	4,03
151521	203.188-2	R 1/8	8	33,0	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	5,01
151522	203.146-2	R 1/4	6	30,0	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,83
151523	203.148-2	R 1/4	8	35,5	14	Kunststoff blau	ISO 7-1	6,92
151524	203.3810-2	R 3/8	10	41,0	17	Kunststoff blau	ISO 7-1	8,64
151525	203.3812-2	R 3/8	12	44,5	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	9,97
151526	203.1210-2	R 1/2	10	41,0	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	12,04
151527	203.1212-2	R 1/2	12	44,5	21	Kunststoff blau	ISO 7-1	13,50

203-186-2

Gerade Rückschlagventile mit Steckanschluss



»Blaue Serie«

Gerades Rückschlagventil mit Steckanschluss

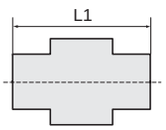
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Werkstoff	Lösering	Preis €
151528	204.04-2	4	43,0	Messing vernickelt	Kunststoff blau	5,64
151529	204.06-2	6	46,0	Messing vernickelt	Kunststoff blau	5,64
151530	204.08-2	8	53,5	Messing vernickelt	Kunststoff blau	6,09
151531	204.10-2	10	61,5	Messing vernickelt	Kunststoff blau	8,15
151532	204.12-2	12	67,0	Messing vernickelt	Kunststoff blau	9,14

204.12-2

Schnellsteckverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM) bzw. Polypropylen (PP)

Schnellsteckverbinder mit hoher Festigkeit, Zähigkeit, geringem Gewicht, Abriebfestigkeit und großer Schlagfestigkeit für eine Vielzahl von Anwendungen.
Alle unsere Steckverbinder aus POM haben die folgenden Zulassungen:
Trinkwasser DVGW, KTW, FDA und NSF.
Zum schnellen Verbinden von Kunststoff- und Metallrohren. Geeignet für Druckluft und Flüssigkeiten, gut resistent gegen viele Chemikalien.



Gerade Einschraubverschraubungen

aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

65.018-6

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	SW mm	Preis €
110259	65.018-4	G 1/8	4	0 - 16	22,1	14	1,44
110260	65.018-5	G 1/8	5	0 - 16	22,1	14	1,50
110261	65.018-6	G 1/8	6	0 - 16	25,3	15	1,50
110262	65.018-8	G 1/8	8	0 - 16	25,5	17	1,55
110263	65.014-4	G 1/4	4	0 - 16	24,1	17	1,75
110264	65.014-5	G 1/4	5	0 - 16	24,1	17	1,75
110265	65.014-6	G 1/4	6	0 - 16	23,8	17	1,99
110266	65.014-8	G 1/4	8	0 - 16	24,0	17	1,93
110267	65.014-10	G 1/4	10	0 - 10	31,2	20	2,46
110268	65.038-8	G 3/8	8	0 - 16	25,1	22	2,05
110269	65.038-10	G 3/8	10	0 - 10	28,2	22	2,70
110270	65.038-12	G 3/8	12	0 - 10	30,6	24	3,33
135950	65.038-15	G 3/8	15	0 - 10	42,2	22	4,32
110271	65.012-10	G 1/2	10	0 - 10	29,0	27	3,44
110272	65.012-12	G 1/2	12	0 - 10	34,0	27	3,70
110273	65.012-15	G 1/2	15	0 - 10	38,0	27	6,83
110274	65.012-18	G 1/2	18	0 - 10	54,8	-	6,83
135951	65.034-15	G 3/4	15	0 - 10	46,2	30	7,67
110275	65.034-22	G 3/4	22	0 - 10	61,2	-	6,83
135952	65.001-28	G 1	28	0 - 10	70,0	-	11,20

Gerade Einschraubverschraubungen

aus Polypropylen (PP)

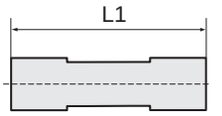
Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

65.100-32

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	SW mm	Preis €
110276	65.100-32	G 1	32	0 - 16	111,4	46	18,40
110277	65.112-32	G 1 1/2	32	0 - 12	109,2	49	19,33

Gerade Verbinder



aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

Gerader Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
110278	67.004	4	0 - 16	32,6	2,42
110279	67.005	5	0 - 16	32,6	2,42
110280	67.006	6	0 - 16	35,0	2,42
110281	67.008	8	0 - 16	38,0	2,67
110282	67.010	10	0 - 10	41,9	3,67
110283	67.012	12	0 - 10	53,8	4,13
110284	67.015	15	0 - 10	58,0	4,84
110285	67.018	18	0 - 10	64,1	7,47
110286	67.022	22	0 - 10	70,6	8,59
110287	67.028	28	0 - 10	90,8	17,24

67.006

Gerade Verbinder

aus Polypropylen (PP)

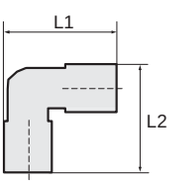
Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

Gerader Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
110288	67.032	32	0 - 16	165,0	29,59

67.032

Winkel-Einschraubverschraubungen



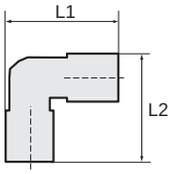
aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135956	72.018-4	G 1/8	4	0 - 16	24,0	35,5	14	2,99
135957	72.018-5	G 1/8	5	0 - 16	24,0	39,0	17	2,77
110289	72.018-6	G 1/8	6	0 - 16	27,0	39,5	15	2,80
110290	72.018-8	G 1/8	8	0 - 16	30,0	41,5	17	3,44
135958	72.014-4	G 1/4	4	0 - 16	24,0	39,0	17	3,52
135959	72.014-5	G 1/4	5	0 - 16	24,0	39,0	17	3,13
110291	72.014-6	G 1/4	6	0 - 16	27,0	43,0	17	2,83
110292	72.014-8	G 1/4	8	0 - 16	30,0	45,0	17	3,44
110293	72.014-10	G 1/4	10	0 - 10	35,0	50,0	20	4,75
110294	72.038-8	G 3/8	8	0 - 16	30,0	46,5	22	4,01

72.014-6



Winkel-Einschraubverschraubungen

aus Acetalpolymerisat (POM)

72.014-6

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110295	72.038-10	G 3/8	10	0 - 10	35,0	46,5	22	5,13
110296	72.038-12	G 3/8	12	0 - 10	44,0	59,5	24	5,64
110297	72.038-15	G 3/8	15	0 - 10	50,6	76,8	22	9,85
110298	72.012-10	G 1/2	10	0 - 10	35,0	54,5	27	5,43
110299	72.012-12	G 1/2	12	0 - 10	44,0	62,5	27	6,10
110300	72.012-15	G 1/2	15	0 - 10	50,6	79,8	27	9,08
110301	72.012-18	G 1/2	18	0 - 10	59,7	92,2	27	9,97
135960	72.012-22	G 1/2	22	0 - 10	66,0	94,5	27	10,12
135961	72.034-22	G 3/4	22	0 - 10	66,0	117,4	37	11,30

Winkelverbinder

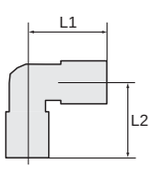
aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

68.006

Winkelverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110302	68.004	4	0 - 16	24,1	24,1	2,22
110303	68.005	5	0 - 16	24,1	24,1	2,22
110304	68.006	6	0 - 16	27,1	27,1	2,39
110305	68.008	8	0 - 16	29,9	29,9	2,67
110306	68.010	10	0 - 10	35,3	35,3	3,63
110307	68.012	12	0 - 10	44,0	44,0	4,82
110308	68.015	15	0 - 10	50,3	50,3	7,08
110309	68.018	18	0 - 10	59,7	59,7	8,28
110310	68.022	22	0 - 10	66,6	66,6	10,91
110311	68.028	28	0 - 10	87,7	87,7	18,53



Winkelverbinder

aus Polypropylen (PP)

Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

68.032

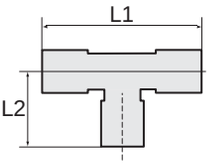
Winkelverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110312	68.032	32	0 - 16	99,7	99,7	29,59

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

T-Verbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)



Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

T-Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110313	69.004	4	0 - 16	32,5	17,6	3,03
110314	69.005	5	0 - 16	32,5	17,6	3,20
110315	69.006	6	0 - 16	39,3	19,6	3,29
110316	69.008	8	0 - 16	42,0	21,0	3,44
110317	69.010	10	0 - 10	50,7	25,4	4,33
110318	69.012	12	0 - 10	65,0	32,5	5,02
110319	69.015	15	0 - 10	74,6	37,3	8,71
110320	69.018	18	0 - 10	88,3	44,2	12,46
110321	69.022	22	0 - 10	97,7	48,9	13,16
110322	69.028	28	0 - 10	121,4	60,7	22,13

69.006

T-Verbinder

aus Polypropylen (PP)

Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

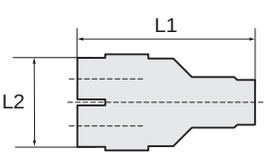
T-Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110323	69.032	32	0 - 16	199,4	99,7	31,73

69.032

Y-Verbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

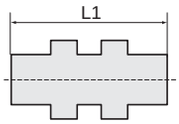


Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

Y-Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
136488	89.004	4	0 - 16	37,0	28,5	3,39
136489	89.006	6	0 - 16	35,5	26,8	4,22
136490	89.008	8	0 - 16	50,0	41,0	4,19
136491	89.010	10	0 - 10	46,0	39,5	5,73
136492	89.012	12	0 - 10	55,5	44,2	6,94
136493	89.015	15	0 - 10	70,3	54,8	7,93

89.012



Schottverschraubungen

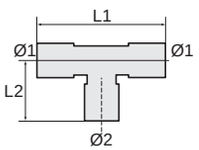
aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

71.038-6

Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	SW mm	Preis €
135972	71.038-4	G 3/8	4	0 - 16	35,2	19	3,13
135973	71.038-5	G 3/8	5	0 - 16	35,2	19	3,25
110324	71.038-6	G 3/8	6	0 - 16	34,5	19	3,33
110325	71.012-8	G 1/2	8	0 - 16	40,0	22	3,45
135974	71.012-10	G 1/2	10	0 - 10	41,0	22	6,76
135975	71.034-12	G 3/4	12	0 - 10	51,0	28	8,30



T-Reduzierverbinder

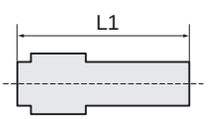
aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

70.018-15

T-Reduzierverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø1 mm	für Schlauch-Außen-Ø2 mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110326	70.018-15	18	15	0 - 10	84,5	37,9	12,35
110327	70.022-15	22	15	0 - 10	90,6	41,6	12,35



Reduzierstücke

aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

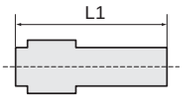
77.1210

Reduzierstück

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stutzen mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
136480	77.0504	5	4	0 - 16	34,6	1,50
136481	77.0604	6	4	0 - 16	36,4	1,67
136482	77.0605	6	5	0 - 16	36,1	1,77
136483	77.0804	8	4	0 - 16	37,2	2,11
136484	77.0805	8	5	0 - 16	37,2	2,11
136485	77.0806	8	6	0 - 16	37,4	2,11
136486	77.1006	10	6	0 - 16	40,5	2,18
136487	77.1008	10	8	0 - 16	40,4	2,39
110328	77.1208	12	8	0 - 16	40,5	2,70
110329	77.1210	12	10	0 - 10	50,0	4,69
110330	77.1510	15	10	0 - 10	55,3	4,89
110331	77.1512	15	12	0 - 10	60,2	5,70

Reduzierstücke

aus Acetalpolymerisat (POM)



Reduzierstück

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stutzen mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
110332	77.1815	18	15	0 - 10	70,5	5,84
110333	77.2215	22	15	0 - 10	69,6	5,95
110334	77.2218	22	18	0 - 10	71,6	6,21
110335	77.2815	28	15	0 - 10	80,2	9,21
110336	77.2822	28	22	0 - 10	81,8	13,63

77.1210

Reduzierstücke

aus Polypropylen (PP)

Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

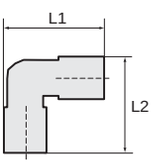
Reduzierstück

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stutzen mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
110337	77.3228	32/28	0 - 12	135,0	14,22
110338	77.3222	32/22	0 - 12	127,0	14,22

77.3222

Einsteck-Winkelverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

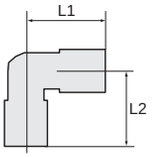


Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

Einsteck-Winkelverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stutzen mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110339	78.0404	4	4	0 - 16	26,0	22,0	2,07
110340	78.0505	5	5	0 - 16	26,0	22,0	2,12
110341	78.0606	6	6	0 - 16	29,0	25,0	2,12
110342	78.0808	8	8	0 - 16	32,0	27,0	2,55
110343	78.1010	10	10	0 - 10	35,5	32,0	3,66
110344	78.1212	12	12	0 - 10	46,0	39,0	4,34
110345	78.1515	15	15	0 - 10	52,1	42,2	7,00
110346	78.1818	18	18	0 - 10	56,5	41,0	6,83
136479	78.2222	22	22	0 - 10	58,7	67,0	8,50

78.0606



Einsteck-Winkelverbinder

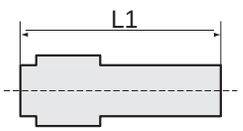
aus Polypropylen (PP)

Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

78.3232

Einsteck-Winkelverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stutzen mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110347	78.3232	32	32	0 - 12	105,3	96,0	30,06



Einschraubstutzen

aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

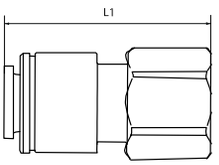
75.012-10

Einschraub-Stutzen (Parallelgewinde)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	SW mm	Preis €
136494	75.018-4	G 1/8	4	0 - 16	25,5	14	1,22
136495	75.018-5	G 1/8	5	0 - 16	25,5	14	1,22
136496	75.018-6	G 1/8	6	0 - 16	27,5	15	0,96
136497	75.018-8	G 1/8	8	0 - 16	28,5	17	1,09
136498	75.014-4	G 1/4	4	0 - 16	29,0	17	1,22
136499	75.014-5	G 1/4	5	0 - 16	29,0	17	0,96
136500	75.014-6	G 1/4	6	0 - 16	30,0	17	0,99
136501	75.014-8	G 1/4	8	0 - 16	31,0	17	1,22
136502	75.014-10	G 1/4	10	0 - 10	34,0	20	1,12
136503	75.038-8	G 3/8	8	0 - 16	32,5	22	1,70
136504	75.038-10	G 3/8	10	0 - 10	35,5	22	1,73
136505	75.038-12	G 3/8	12	0 - 10	40,5	24	1,53
136506	75.038-15	G 3/8	15	0 - 10	54,5	22	3,52
136507	75.012-10	G 1/2	10	0 - 10	38,5	27	2,05
136508	75.012-12	G 1/2	12	0 - 10	43,5	27	2,14
136509	75.012-15	G 1/2	15	0 - 10	57,5	27	3,62
136510	75.012-18	G 1/2	18	0 - 10	64,5	27	3,80
136511	75.012-22	G 1/2	22	0 - 10	74,5	27	3,90
136512	75.034-22	G 3/4	22	0 - 10	69,0	37	5,67

Aufschraubverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)



Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

Aufschraubverbinder

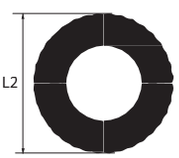
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
136513	94.018-4	G 1/8	4	0 - 16	28,0	2,60
136514	94.018-6	G 1/8	6	0 - 16	31,3	2,78
136515	94.014-6	G 1/4	6	0 - 16	32,0	3,33
136516	94.014-8	G 1/4	8	0 - 16	33,0	2,81
136517	94.038-8	G 3/8	8	0 - 16	30,8	3,74
136518	94.034-8	G 3/4	8	0 - 16	36,0	3,42

94.038-8

Gewinde-Reduzierer

aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C



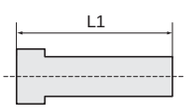
Gewinde-Reduzierer mit Flachdichtung (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
136519	95.3414	G 3/4	G 1/4	0 - 16	21,0	35,0	2,83

95.3414

Verschlussstopfen

aus Acetalpolymerisat (POM)

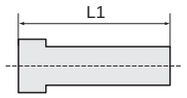


Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stutzen mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Farbe	Preis €
110348	79.004	4	0 - 16	28,7	rot	0,57
110349	79.005	5	0 - 16	29,2	rot	0,59
110350	79.006	6	0 - 16	30,0	rot	0,63
110351	79.008	8	0 - 16	31,0	rot	0,80
110352	79.010	10	0 - 10	35,8	rot	1,19
110353	79.012	12	0 - 10	38,6	rot	1,52
110354	79.015	15	0 - 10	45,0	schwarz	1,78
110355	79.018	18	0 - 10	41,5	schwarz	1,97
110356	79.022	22	0 - 10	45,0	schwarz	2,09
110357	79.028	28	0 - 10	55,6	schwarz	2,56

79.006



Verschlussstopfen

aus Polypropylen (PP)

Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

79.032

Verschlussstopfen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Stutzen mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
110358	79.032	32	0 - 16	102,0	3,32

➔ Bitte beachten Sie auch unser speedfit-System. Dieses finden Sie ab Seite 932

Schnellsteckverbindungen

Serie »click-clock«

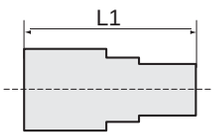
Die Weiterentwicklung unserer höchst erfolgreichen Schnellsteckverbinder-Serie im Material Messing vernickelt.

Die Vorteile der weiterentwickelten Baureihe sind:
- wesentlich einfacheres Stecken und Lösen des Schlauches, vielfach wiederholbar
- verwendbar auch bei nichtkalibrierten Schläuchen
- geeignet für den Vakuumbetrieb

Arbeitsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Material	Messing vernickelt
Lösering	Hostaform
Spannring	Edelstahl

Gerade Steckverschraubungen

Serie »click-clock«



Gerade Steckverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

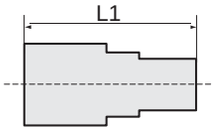
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Außen-Sechskant	Preis €
108547	745.003-3	M3	3	12,6	1,5	Ø 5,8	ohne	2,15
108548	745.005-3	M5	3	13,0	2	Ø 5,8	ohne	2,15
108549	745.005-4	M5	4	20,3	2,5	Ø 9	ohne	1,72
108550	745.005-5	M5	5	22,5	2,5	Ø 12	ohne	2,13
108551	745.005-6	M5	6	21,9	2,5	Ø 11	ohne	1,72
108552	745.007-4	M7	4	18,9	3	Ø 9	ohne	2,15
108553	745.007-6	M7	6	23,0	4	Ø 11	ohne	2,15
108554	745.018-4	G 1/8	4	18,0	3	10	mit	1,72
108555	745.018-5	G 1/8	5	22,0	3	13	mit	1,56
108556	745.018-6	G 1/8	6	21,6	4	12	mit	1,72
108557	745.018-8	G 1/8	8	25,4	5	13	mit	1,79
108558	745.014-4	G 1/4	4	19,8	3	10	mit	1,82
108559	745.014-5	G 1/4	5	24,0	3	12	mit	2,13
108560	745.014-6	G 1/4	6	20,3	4	12	mit	1,79
108561	745.014-8	G 1/4	8	24,4	6	14	mit	1,85
108562	745.014-10	G 1/4	10	29,2	7	16	mit	2,51
108563	745.014-12	G 1/4	12	30,5	7	19	mit	3,25
108564	745.038-8	G 3/8	8	22,8	6	14	mit	2,24
108565	745.038-10	G 3/8	10	26,5	8	16	mit	2,96
108566	745.038-12	G 3/8	12	28,1	10	19	mit	3,80
108567	745.038-14	G 3/8	14	33,8	10	22	mit	3,58
108568	745.012-10	G 1/2	10	29,8	8	16	mit	3,09
108569	745.012-12	G 1/2	12	29,3	10	19	mit	3,72
108570	745.012-14	G 1/2	14	31,5	12	22	mit	3,67

745.014-8

Gerade Steckverschraubung, Innengewinde zylindrisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
108571	746.005-3	M5	3	15,7	7	2,51
108572	746.018-4	G 1/8	4	26,2	10	2,28
108573	746.018-5	G 1/8	5	27,5	12	2,66
108574	746.018-6	G 1/8	6	27,1	12	2,28
108575	746.018-8	G 1/8	8	28,1	13	2,28
108576	746.014-4	G 1/4	4	28,6	10	2,69
108577	746.014-5	G 1/4	5	29,5	12	3,61
108578	746.014-6	G 1/4	6	29,3	12	2,48
108579	746.014-8	G 1/4	8	30,0	14	2,52
108580	746.014-10	G 1/4	10	31,8	16	3,69
108581	746.038-10	G 3/8	10	36,8	16	4,13
108582	746.038-12	G 3/8	12	37,0	19	4,77
108583	746.012-12	G 1/2	12	40,5	19	5,10

746.018-6



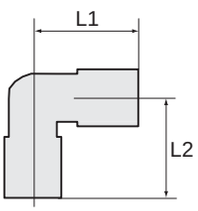
Gerade Steckverschraubungen

Serie »click-clock«

Gerade Steckverschraubung, Außengewinde konisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
108584	744.018-4	R 1/8	4	18,5	3	10	1,43
108585	744.018-6	R 1/8	6	22,5	4	12	1,44
108586	744.018-8	R 1/8	8	26,0	5	13	1,44
108587	744.014-6	R 1/4	6	22,3	4	12	1,55
108588	744.014-8	R 1/4	8	25,5	6	14	1,63
108589	744.014-10	R 1/4	10	28,9	7	16	2,55
108590	744.038-8	R 3/8	8	24,9	6	14	2,48
108591	744.038-10	R 3/8	10	28,9	7	16	2,69
108592	744.038-12	R 3/8	12	27,0	10	19	3,32
108593	744.012-12	R 1/2	12	26,6	10	19	3,70

744.018-6



L-Steckverschraubungen

Serie »click-clock«

L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108594	754.005-4	M5	4	18,6	15,3	9	3,44
108595	754.005-5	M5	5	22,8	15,3	9	2,98
108596	754.005-6	M5	6	21,9	15,3	9	3,70
108597	754.018-4	G 1/8	4	18,6	19,1	12	3,06
108598	754.018-5	G 1/8	5	22,8	19,1	12	3,37
108599	754.018-6	G 1/8	6	21,9	19,1	12	3,06
108600	754.018-8	G 1/8	8	25,4	19,1	12	3,51
108601	754.014-4	G 1/4	4	18,6	21,1	14	3,44
108602	754.014-5	G 1/4	5	22,8	21,8	14	3,37
108603	754.014-6	G 1/4	6	21,9	21,1	14	3,36
108604	754.014-8	G 1/4	8	25,4	21,1	14	3,66
108605	754.014-10	G 1/4	10	27,2	24,8	14	4,95
108606	754.014-12	G 1/4	12	30,0	25,6	14	6,50
108607	754.038-8	G 3/8	8	23,6	27,1	17	4,40
108608	754.038-10	G 3/8	10	27,2	27,1	17	5,35
108609	754.038-12	G 3/8	12	30,0	27,1	17	6,00
108610	754.012-10	G 1/2	10	27,2	30,7	22	7,64
108611	754.012-12	G 1/2	12	30,0	30,7	22	7,10
108612	754.012-14	G 1/2	14	33,0	32,3	22	8,11

754.018-6

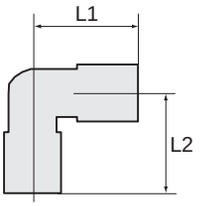
L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108613	7754.018-4	R 1/8	4	18,6	19,8	12	3,52
108614	7754.018-6	R 1/8	6	21,9	19,8	12	3,64
108615	7754.018-8	R 1/8	8	25,4	19,8	12	3,39
108616	7754.014-4	R 1/4	4	18,6	22,6	14	3,96
108617	7754.014-6	R 1/4	6	21,9	22,6	14	4,02
108618	7754.014-8	R 1/4	8	25,4	23,6	14	3,70
108619	7754.014-10	R 1/4	10	27,2	26,3	14	5,51
108620	7754.038-8	R 3/8	8	23,6	27,1	17	5,20
108621	7754.038-10	R 3/8	10	27,2	27,1	17	5,84
108622	7754.038-12	R 3/8	12	30,0	27,1	17	6,76
108623	7754.012-12	R 1/2	12	30,0	31,9	22	7,08

7754.018-6

L-Steckverschraubungen

Serie »click-clock«



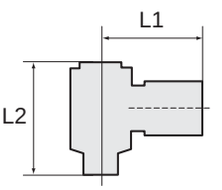
L-Steckverschraubung, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108624	752.018-4	R 1/8	4	18,6	16,0	10	2,41
108625	752.018-6	R 1/8	6	21,9	16,0	10	2,28
108626	752.018-8	R 1/8	8	25,4	16,0	10	2,76
108627	752.014-6	R 1/4	6	21,9	18,5	10	2,62
108628	752.014-8	R 1/4	8	25,4	18,5	10	2,76
108629	752.014-10	R 1/4	10	27,2	22,0	14	3,96

752.018-6

L-Steckverschraubungen mit Innensechskant

Serie »click-clock«



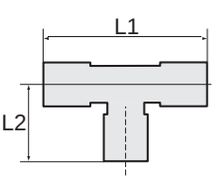
L-Steckverschraubung mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108630	756.003-3	M3	3	12,2	13,2	1.5	4,13
108631	756.005-3	M5	3	12,7	13,7	2	4,13
108632	756.005-4	M5	4	20,2	18,4	2	4,13
108633	756.005-5	M5	5	24,0	19,0	2	4,49
108634	756.005-6	M5	6	23,5	18,4	2	4,52
108635	756.007-4	M7	4	20,2	18,5	3	4,95
108636	756.007-6	M7	6	23,5	18,5	3	4,95
108637	756.018-4	G 1/8	4	21,3	24,9	3	4,67
108638	756.018-5	G 1/8	5	24,8	26,2	3	4,61
108639	756.018-6	G 1/8	6	23,0	24,9	3	4,67
108640	756.018-8	G 1/8	8	24,8	24,9	3	5,13
108641	756.014-6	G 1/4	6	24,5	29,4	4	5,53
108642	756.014-8	G 1/4	8	26,5	29,4	4	5,57
108643	756.014-10	G 1/4	10	31,4	29,4	4	6,37
108644	756.014-12	G 1/4	12	33,0	29,4	4	7,52
108645	756.038-8	G 3/8	8	28,5	35,6	5	9,58
108646	756.038-10	G 3/8	10	32,8	35,6	5	9,77
108647	756.038-12	G 3/8	12	35,3	35,6	5	10,72
108648	756.012-12	G 1/2	12	37,0	40,8	8	12,11

756.018-6

T-Steckverschraubungen

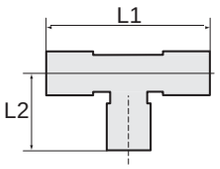
Serie »click-clock«



T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108649	755.005-4	M5	4	37,2	15,3	9	6,00
108650	755.005-6	M5	6	43,8	15,3	9	6,15
108651	755.018-4	G 1/8	4	37,2	19,1	12	4,24
108652	755.018-5	G 1/8	5	44,6	19,1	12	3,99
108653	755.018-6	G 1/8	6	43,8	19,1	12	4,13
108654	755.018-8	G 1/8	8	50,8	19,1	12	4,84
108655	755.014-4	G 1/4	4	37,2	21,1	14	7,64
108656	755.014-6	G 1/4	6	43,8	21,1	14	4,75
108657	755.014-8	G 1/4	8	50,8	21,1	14	5,38
108658	755.014-10	G 1/4	10	54,4	21,8	14	6,78
108659	755.038-8	G 3/8	8	47,2	27,1	17	6,13
108660	755.038-10	G 3/8	10	54,4	27,1	17	7,11
108661	755.038-12	G 3/8	12	59,0	27,1	17	7,94
108662	755.012-12	G 1/2	12	59,0	30,7	22	9,09
108663	755.012-14	G 1/2	14	66,0	32,3	22	10,56

755.018-6



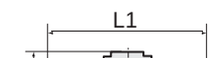
T-Steckverschraubungen

Serie »click-clock«

7755.018-6

T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108664	7755.018-4	R 1/8	4	37,2	19,8	12	4,69
108665	7755.018-6	R 1/8	6	43,8	19,8	12	4,69
108666	7755.018-8	R 1/8	8	50,8	19,8	12	4,79
108667	7755.014-4	R 1/4	4	37,2	22,6	14	8,46
108668	7755.014-6	R 1/4	6	43,8	22,6	14	4,89
108669	7755.014-8	R 1/4	8	50,8	23,6	14	6,27
108670	7755.014-10	R 1/4	10	54,4	26,3	14	7,91
108671	7755.038-8	R 3/8	8	47,2	27,1	17	6,39
108672	7755.038-10	R 3/8	10	54,4	27,1	17	8,28



T-Steckverschraubungen mit Innensechskant

Serie »click-clock«

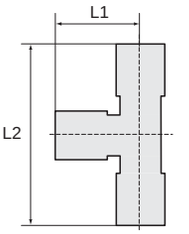
758.018-4 M

T-Steckverschraubung mit Innensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108673	758.005-4 M	M5	4	40,4	18,4	2	7,74
108674	758.005-5 M	M5	5	47,6	18,8	2	9,66
108675	758.005-6 M	M5	6	47,0	18,4	2	7,95
108676	758.007-4 M	M7	4	40,4	18,5	3	8,95
108677	758.007-6 M	M7	6	47,0	18,5	3	8,95
108678	758.018-4 M	G 1/8	4	42,6	24,9	3	8,30
108679	758.018-5 M	G 1/8	5	49,5	27,0	3	10,36
108680	758.018-6 M	G 1/8	6	46,0	24,9	3	8,30
108681	758.018-8 M	G 1/8	8	49,6	24,9	3	8,34
108682	758.014-6 M	G 1/4	6	49,0	29,4	4	8,48
108683	758.014-8 M	G 1/4	8	53,0	29,4	4	8,48
108684	758.014-10 M	G 1/4	10	62,8	29,4	4	11,23
108685	758.014-12 M	G 1/4	12	66,0	29,4	4	11,60
108686	758.038-8 M	G 3/8	8	57,0	35,6	5	14,33
108687	758.038-10 M	G 3/8	10	65,6	35,6	5	14,56
108688	758.038-12 M	G 3/8	12	69,6	35,6	5	15,37
108689	758.012-12 M	G 1/2	12	73,0	40,8	8	17,94

T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

Serie »click-clock«



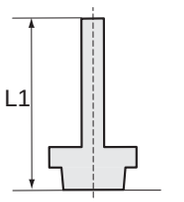
T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108690	738.018-4	G 1/8	4	18,6	37,7	12	5,47
108691	738.018-6	G 1/8	6	21,9	41,0	12	5,56
108692	738.018-8	G 1/8	8	25,4	44,5	12	5,89
108693	738.014-6	G 1/4	6	21,9	43,0	14	5,79
108694	738.014-8	G 1/4	8	25,4	47,5	14	6,13
108695	738.014-10	G 1/4	10	27,2	49,0	14	7,14
108696	738.038-10	G 3/8	10	27,2	54,3	17	8,21
108697	738.038-12	G 3/8	12	30,0	57,1	17	9,18
108698	738.012-12	G 1/2	12	30,0	60,7	22	11,03

738.038-12

Gewinde-Stecknippel

Serie »click-clock«

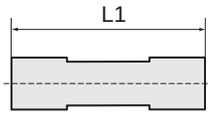


Durch Kombination mit geraden Steckverbindungen, L- und T-Verbindungen können die wichtigsten Anschlussvarianten erstellt und gleichzeitig die Lagerhaltungskosten gesenkt werden.

Gewinde-Stecknippel, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
108699	768.005-3	M5	3	16,8	5	1,10
108700	768.005-4	M5	4	25,2	8	1,10
108701	768.005-5	M5	5	25,2	8	1,76
108702	768.005-6	M5	6	25,7	9	2,19
108703	768.018-4	G 1/8	4	28,9	13	1,10
108704	768.018-5	G 1/8	5	28,9	13	1,76
108705	768.018-6	G 1/8	6	29,4	13	1,01
108706	768.018-8	G 1/8	8	30,6	13	1,05
108707	768.014-4	G 1/4	4	32,4	14	1,23
108708	768.014-5	G 1/4	5	32,4	14	2,42
108709	768.014-6	G 1/4	6	32,9	14	1,18
108710	768.014-8	G 1/4	8	34,0	14	1,23
108711	768.014-10	G 1/4	10	37,2	14	1,45
108712	768.014-12	G 1/4	12	40,7	14	1,84
108713	768.038-8	G 3/8	8	35,4	17	1,76
108714	768.038-10	G 3/8	10	37,1	17	2,50
108715	768.038-12	G 3/8	12	42,2	17	2,85
108716	768.038-14	G 3/8	14	46,2	17	2,54
108717	768.012-10	G 1/2	10	41,0	19	3,07
108718	768.012-12	G 1/2	12	44,2	22	3,16
108719	768.012-14	G 1/2	14	48,2	22	2,88

768.014-6



Gerade Steckverbindungen

Serie »click-clock«

747.008

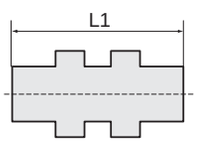
Gerade Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
108720	747.003-3	M8x0,75	3	18,4	3,32
108721	747.004	M11x1,0	4	30,6	2,78
108722	747.005	M14x1,0	5	33,5	3,41
108723	747.006	M13x1,0	6	33,0	2,91
108724	747.008	M15x1,0	8	35,7	3,27
108725	747.010	M17x1,0	10	39,2	4,60
108726	747.012	M20x1,0	12	39,7	4,99
108727	747.014	M24x1,0	14	45,9	5,89

747.0608

Gerade Steckverbindung, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
108728	747.0406	M13x1,0	4/6	32,7	3,27
108729	747.0408	M15x1,0	4/8	34,4	3,52
108730	747.0608	M15x1,0	6/8	35,0	4,13
108731	747.0610	M17x1,0	6/10	37,5	4,20
108732	747.0612	M20x1,0	6/12	39,0	6,00
108733	747.0810	M17x1,0	8/10	37,8	4,33
108734	747.0812	M20x1,0	8/12	40,1	6,00
108735	747.1012	M20x1,0	10/12	40,8	6,25



Gerade Schott-Steckverbindungen

Serie »click-clock«

751.016-8

Gerade Schott-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
108736	751.008-3	M8x0,75	3	18,9	10	8,56
108737	751.012-4	M11x1,0	4	30,6	13	3,96
108738	751.014-5	M14x1,0	5	33,5	17	4,33
108739	751.014-6	M13x1,0	6	33,0	16	3,96
108740	751.016-8	M15x1,0	8	35,7	17	3,96
108741	751.020-10	M17x1,0	10	39,2	20	6,27
108742	751.022-12	M20x1,0	12	40,7	24	6,71
108743	751.024-14	M24x1,0	14	45,9	27	8,74

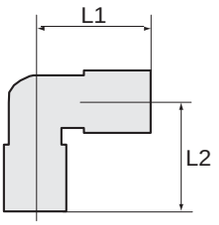
751.015-68

Gerade Schott-Steckverbindung, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
108744	751.013-46	M13x1,0	4/6	32,7	16	4,58
108745	751.015-48	M15x1,0	4/8	34,4	17	5,02
108746	751.015-68	M15x1,0	6/8	35,0	17	5,65
108747	751.017-610	M17x1,0	6/10	37,5	20	5,65
108748	751.017-810	M17x1,0	8/10	37,8	20	5,65
108749	751.020-612	M20x1,0	6/12	39,0	24	14,57
108750	751.020-812	M20x1,0	8/12	40,1	24	14,80
108751	751.020-1012	M20x1,0	10/12	40,8	24	14,98

L-Steckverbindungen

Serie »click-clock«



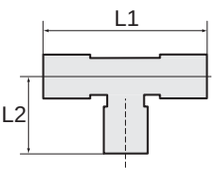
748.006

L-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
108752	748.003	3	10,4	10,4	3,52
108753	748.004	4	16,7	16,7	2,76
108754	748.005	5	19,2	19,2	2,77
108755	748.006	6	19,0	19,0	2,94
108756	748.008	8	21,3	21,3	3,34
108757	748.010	10	23,3	23,3	4,51
108758	748.012	12	26,0	26,0	6,00
108759	748.014	14	29,3	29,3	6,91

T-Steckverbindungen

Serie »click-clock«



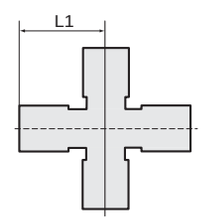
749.006

T-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
108760	749.003	3	21,2	10,4	4,52
108761	749.004	4	33,4	16,7	3,66
108762	749.005	5	38,4	19,2	3,59
108763	749.006	6	38,0	19,0	4,02
108764	749.008	8	42,6	21,3	4,33
108765	749.010	10	46,6	23,3	6,19
108766	749.012	12	52,0	26,0	7,79
108767	749.014	14	58,6	29,3	9,03

X-Steckverbindungen

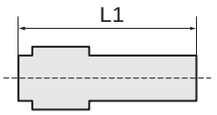
Serie »click-clock«



767.006

X-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
108768	767.004	4	18,6	10,30
108769	767.006	6	21,9	11,52
108770	767.008	8	25,4	12,10



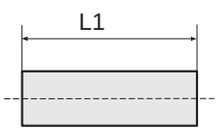
Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

Serie »click-clock«

757.0604

Gerade Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
108771	757.0403	4	3	26,0	2,56
108772	757.0604	6	4	29,9	1,62
108773	757.0605	6	5	36,0	1,62
108774	757.0804	8	4	28,7	1,67
108775	757.0805	8	5	34,5	2,37
108776	757.0806	8	6	31,9	1,67
108777	757.1006	10	6	36,2	1,81
108778	757.1008	10	8	40,8	2,05
108779	757.1208	12	8	40,1	2,18
108780	757.1210	12	10	44,3	2,55
108781	757.1410	14	10	44,3	2,73
108782	757.1412	14	12	50,0	3,21



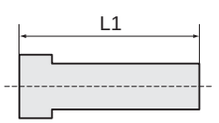
Stecknippel

Serie »click-clock«

769.006

Stecknippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
108783	769.004	4	34,0	0,88
108784	769.005	5	34,0	1,27
108785	769.006	6	37,5	0,88
108786	769.008	8	37,5	0,97
108787	769.010	10	45,0	1,18
108788	769.012	12	48,0	1,62
108789	769.014	14	58,0	1,97



Verschlussstecker

Serie »click-clock«

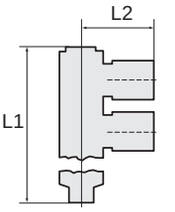
758.006

Verschlussstecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	L1 mm	Preis €
108790	758.003	3	20,0	1,63
108791	758.004	4	27,0	1,13
108792	758.005	5	27,0	1,03
108793	758.006	6	29,8	1,32
108794	758.008	8	33,6	1,85
108795	758.010	10	36,8	1,63
108796	758.012	12	39,0	1,80
108797	758.014	14	39,5	2,76

Mehrfachverteiler mit Innensechskant

Serie »click-clock«



L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 2-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108798	759.005-4 M	M5	4	30,3	20,2	2	7,91
108799	759.005-6 M	M5	6	30,3	23,5	2	7,91
108800	759.018-4 M	G 1/8	4	40,9	20,2	3	9,35
108801	759.018-5 M	G 1/8	5	42,0	25,0	5	6,99
108802	759.018-6 M	G 1/8	6	40,9	23,5	3	9,16
108803	759.018-8 M	G 1/8	8	40,9	24,8	3	9,16
108804	759.014-6 M	G 1/4	6	47,0	23,0	4	10,66
108805	759.014-8 M	G 1/4	8	47,0	26,5	4	10,74
108806	759.014-10 M	G 1/4	10	47,0	31,4	4	11,39

759.018-4 M

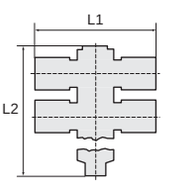
L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 3-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108807	760.018-4 M	G 1/8	4	56,7	20,2	3	12,00
108808	760.018-6 M	G 1/8	6	56,7	23,5	3	13,16
108809	760.018-8 M	G 1/8	8	56,7	24,8	3	14,43
108810	760.014-6 M	G 1/4	6	64,3	25,6	4	14,43
108811	760.014-8 M	G 1/4	8	64,3	26,5	4	16,19
108812	760.014-10 M	G 1/4	10	64,3	31,4	4	16,19

760.018-4 M

T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant, 4-fach, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108813	761.005-4 M	M5	4	40,4	29,9	2	13,51
108814	761.005-6 M	M5	6	47,0	29,9	2	13,98
108815	761.018-4 M	G 1/8	4	40,4	40,9	3	13,87
108816	761.018-6 M	G 1/8	6	46,0	41,1	3	13,87
108817	761.018-8 M	G 1/8	8	49,6	41,1	3	15,15
108818	761.014-6 M	G 1/4	6	49,0	47,0	4	14,08
108819	761.014-8 M	G 1/4	8	53,0	47,0	4	15,84
108820	761.014-10 M	G 1/4	10	62,8	47,0	4	22,36



761.018-4 M

Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen

Serie »click-clock«

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Teilen unserer Schnellsteckverbinder aus Messing vernickelt, Serie »click-clock«.

Insgesamt 30 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 24 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert.
Die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden.
Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

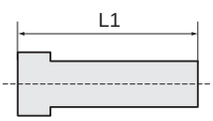
Bestückung:
45 gerade Steckverschraubungen G 1/8-4 • G 1/8-6 • G 1/4-8 • G 3/8-8
35 L-Steckverschraubungen G 1/8-4 • G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8 • G 3/8-8
15 gerade Steckverbindungen 4, 6, 8 mm
10 L-Steckverbindungen 6, 8 mm
15 T-Verbinder 4, 6, 8 mm
15 drehbare T-Steckverschraubungen G 1/8-6 • G 1/4-6 • G 1/4-8
9 gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend 8/6 • 10/6 • 10/8
10 Verschlussstecker 6, 8 mm
10 Muffen G 1/8 • G 1/4 • G 3/8
1 PTFE-Dichtband
1 Schlauchabschneider

PIB 200

Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
108821	PIB 200	Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock«	523,26

➔ Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 536-537
➔ Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 673
➔ Sortimentsboxen Messingdrehteile finden Sie auf Seite 773
➔ Sortimentsboxen Schlauchklemmen finden Sie auf Seite 951



Hohlschrauben

Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C

762.018

Hohlschraube, einfach

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
108822	762.005	M5	17,5	8	1,00
108823	762.018	G 1/8	28,0	14	1,10
108824	762.014	G 1/4	33,0	17	1,85
108825	762.038	G 3/8	36,0	19	3,27

763.018

Hohlschraube, zweifach

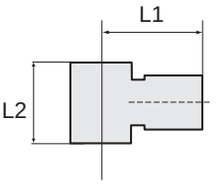
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
108826	763.018	G 1/8	44,5	14	2,41
108827	763.014	G 1/4	51,5	17	3,22
108828	763.038	G 3/8	58,1	19	5,21

764.018

Hohlschraube, dreifach

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
108829	764.018	G 1/8	60,0	14	4,15
108830	764.014	G 1/4	70,5	17	4,91
108831	764.038	G 3/8	80,0	19	7,66

Ringstücke



Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C

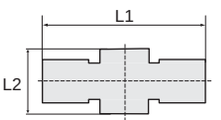
L-Ringstück

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Hohl-schraube	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
108832	765.005-4	M5	4	18,0	9,0	2,20
108833	765.018-4	G 1/8	4	20,5	15,0	2,49
108834	765.018-6	G 1/8	6	23,0	15,0	2,36
108835	765.018-8	G 1/8	8	24,5	15,0	2,62
108836	765.014-6	G 1/4	6	24,0	17,0	2,76
108837	765.014-8	G 1/4	8	26,0	17,0	2,80
108838	765.014-10	G 1/4	10	27,0	17,0	3,31
108839	765.014-12	G 1/4	12	28,0	17,0	4,22
108840	765.038-8	G 3/8	8	27,0	20,0	3,45
108841	765.038-10	G 3/8	10	28,0	20,0	3,67
108842	765.038-12	G 3/8	12	29,0	20,0	4,26

765.018-4

T-Ringstück

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Hohl-schraube	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
108843	766.005-4	M5	4	36,0	9,0	4,99
108844	766.018-4	G 1/8	4	42,0	15,0	5,11
108845	766.018-6	G 1/8	6	46,0	15,0	4,99
108846	766.018-8	G 1/8	8	49,0	15,0	5,11
108847	766.014-6	G 1/4	6	48,0	17,0	4,99
108848	766.014-8	G 1/4	8	52,0	17,0	5,07
108849	766.014-10	G 1/4	10	52,0	17,0	5,83
108850	766.038-8	G 3/8	8	54,0	20,0	5,99
108851	766.038-10	G 3/8	10	56,0	20,0	6,46
108852	766.038-12	G 3/8	12	58,0	20,0	7,93



766.018-4

➔ Passende Dichtringe finden Sie auf Seite 943-944

NEU Schnellsteckverbindungen

Serie »universal short«

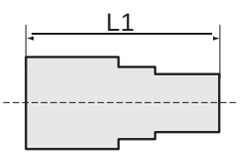
Die Schnellsteckverbindungen der Serie »universal short« sind ihrem Namen treu und dienen der schnellen und einfachen Verbindung und Montage von Schläuchen. Ein hohes Maß an Flexibilität bietet das konisch dichtende Gewinde, da es sowohl mit konischen als auch mit zylindrischen Gewinden kompatibel ist. Eine Vielzahl an Gewindearten (BSPP, BSPT, NPT, NPTF, PT, PF) der Normen ISO 7.1 und ISO 228 können verwendet werden. Kürzere Montagezeiten entstehen durch die reduzierte Gewindelänge. Der durch die Reduzierung der Schlüsselweite entstandene geringere Lochabstand, ermöglicht den Einbau auf engem Raum. So werden Zeit und Platz gespart.

Die vollständige Abdichtung ist auch auf unebenen, wie zum Beispiel geneigten, konkaven oder konvexen Flächen und mit unterschiedlichen Radien und Fasen gewährleistet. Die besondere Geometrie der Dichtung ermöglicht Vakuumanwendungen.

Geeignete Kunststoffrohre: PA11, PA12, Polyethylene, Polyurethan (für Polyurethan ist eine Härte von 98 Shore empfohlen), PTFE.

Einsatzgebiete: Pneumatische Automation, Automobil-Industrie, Textil- und Verpackungsindustrie, Druckluftkreisläufe, Vakuumanwendungen.

Arbeitsdruck	-0.99 - 20 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C
Material	Messing vernickelt
Dichtmaterial	NBR
Lösering	POM
Spannzange	Edelstahl



Gerade Steckverschraubungen

Serie »universal short«

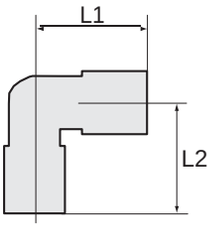
GS3810MSVUNI

Gerade Steckverschraubung, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Innen-Sechskant mm	SW mm	Preis €
153281	GS186MSVUNI	1/8	6	21,5	4	13	2,37
153282	GS188MSVUNI	1/8	8	24,5	5	14	2,64
153283	GS146MSVUNI	1/4	6	21,0	4	14	2,53
153284	GS148MSVUNI	1/4	8	22,0	6	14	2,69
153285	GS1410MSVUNI	1/4	10	28,0	7	17	3,45
153286	GS386MSVUNI	3/8	6	23,0	4	17	2,87
153287	GS388MSVUNI	3/8	8	23,0	6	17	2,99
153288	GS3810MSVUNI	3/8	10	25,5	8	17	3,54
153289	GS126MSVUNI	1/2	6	23,5	4	21	3,48
153290	GS128MSVUNI	1/2	8	23,5	6	21	3,54
153291	GS1210MSVUNI	1/2	10	26,0	8	21	3,97

Winkelsteckverschraubungen

Serie »universal short«



Winkelsteckverschraubung, drehbar, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
153292	WS186MSVUNI	1/8	6	21,0	21,5	13	4,18
153293	WS188MSVUNI	1/8	8	22,5	24,0	13	4,82
153294	WS146MSVUNI	1/4	6	21,0	23,0	15	4,50
153295	WS148MSVUNI	1/4	8	22,5	24,0	15	5,04
153296	WS1410MSVUNI	1/4	10	26,5	26,5	16	6,28
153297	WS388MSVUNI	3/8	8	22,5	24,5	17	6,47
153298	WS3810MSVUNI	3/8	10	26,5	24,5	17	7,05
153299	WS128MSVUNI	1/2	8	22,5	27,0	21	7,02
153300	WS1210MSVUNI	1/2	10	26,5	27,0	21	8,17

WS146MSVUNI

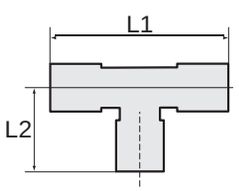
Winkelsteckverschraubung, lang, drehbar, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
153301	WSL186MSVUNI	1/8	6	21,0	36,0	12	5,09
153302	WSL188MSVUNI	1/8	8	22,5	40,5	12	5,73
153303	WSL146MSVUNI	1/4	6	21,0	37,5	15	5,53
153304	WSL148MSVUNI	1/4	8	22,5	40,5	15	6,12
153305	WSL1410MSVUNI	1/4	10	26,5	46,0	15	7,45
153306	WSL388MSVUNI	3/8	8	22,5	41,0	16	6,89
153307	WSL3810MSVUNI	3/8	10	26,5	44,0	17	8,32

WSL146MSVUNI

T-Steckverschraubungen

Serie »universal short«



T-Steckverschraubung, drehbar, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
153308	TS186MSVUNI	1/8	6	42,0	22,0	13	5,73
153309	TS188MSVUNI	1/8	8	45,0	25,5	13	6,94
153310	TS146MSVUNI	1/4	6	42,0	23,5	15	6,20
153311	TS148MSVUNI	1/4	8	45,0	25,5	15	7,13
153312	TS1410MSVUNI	1/4	10	53,0	29,0	16	9,26
153313	TS388MSVUNI	3/8	8	45,0	26,0	17	7,78
153314	TS3810MSVUNI	3/8	10	53,0	27,0	17	9,80
153315	TS128MSVUNI	1/2	8	45,0	28,5	21	8,12
153316	TS1210MSVUNI	1/2	10	53,0	29,5	21	10,42

TS146MSVUNI

T-Steckverschraubung, Anschluss in L-Form, drehbar, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
153317	TSL186MSVUNI	1/8	6	43,0	21,0	13	5,73
153318	TSL188MSVUNI	1/8	8	47,5	22,5	13	6,94
153319	TSL146MSVUNI	1/4	6	44,5	21,0	15	6,20
153320	TSL148MSVUNI	1/4	8	47,5	22,5	15	7,13
153321	TSL1410MSVUNI	1/4	10	52,5	26,5	16	9,26
153322	TSL388MSVUNI	3/8	8	50,5	22,5	17	7,78
153323	TSL3810MSVUNI	3/8	10	52,5	26,5	17	9,80
153324	TSL128MSVUNI	1/2	8	50,5	22,5	21	8,12
153325	TSL1210MSVUNI	1/2	10	55,0	26,5	21	10,42

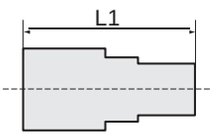
TSL146MSVUNI

Schnellsteckverbindungen

Serie »metallica«

Schnellsteckverbindungen komplett aus Messing vernickelt.
Die Teile mit zylindrischem Gewinde sind mit einem FKM-O-Ring ausgestattet. Die konischen Gewinde sind mit der Dispersion preCOTE 5 beschichtet, so dass alle Verbindungen dieser Serie auch bei hohen Temperaturen eingesetzt werden können (Medium Druckluft).

Arbeitsdruck max.	16 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Material	Messing vernickelt
Lösering	Messing vernickelt
Spannring	Edelstahl



Gerade Steckverschraubungen

Serie »metallica«

Gerade Steckverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FKM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Außen-Sechskant	Preis €
108854	845.005-4	M5	4	20,5	Ø 9	ohne	1,94
108855	845.005-6	M5	6	22,5	Ø 10,5	ohne	1,94
108856	845.018-4	G 1/8	4	20,0	9	mit	1,94
108857	845.018-6	G 1/8	6	24,0	11	mit	1,94
108858	845.018-8	G 1/8	8	26,5	13	mit	2,05
108859	845.018-10	G 1/8	10	29,0	16	mit	3,72
108860	845.014-4	G 1/4	4	21,0	9	mit	2,07
108861	845.014-6	G 1/4	6	24,0	11	mit	2,07
108862	845.014-8	G 1/4	8	25,0	13	mit	2,10
108863	845.014-10	G 1/4	10	29,0	16	mit	2,80
108864	845.014-12	G 1/4	12	30,0	18	mit	3,78
108865	845.038-8	G 3/8	8	25,0	13	mit	2,55
108866	845.038-10	G 3/8	10	29,5	16	mit	3,32
108867	845.038-12	G 3/8	12	31,0	18	mit	4,01
108868	845.038-14	G 3/8	14	34,0	21	mit	5,99
136773	845.038-16	G 3/8	16	36,0	24	mit	19,72
108869	845.012-10	G 1/2	10	31,0	16	mit	4,15
108870	845.012-12	G 1/2	12	31,5	18	mit	4,86
108871	845.012-14	G 1/2	14	34,5	21	mit	6,29
136774	845.012-16	G 1/2	16	37,5	24	mit	20,52

845.014-6

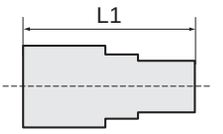
Gerade Steckverschraubung, Innengewinde zylindrisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
108872	846.018-4	G 1/8	4	26,5	9	2,56
108873	846.018-6	G 1/8	6	27,0	11	2,56
108874	846.018-8	G 1/8	8	28,0	13	2,56
108875	846.014-4	G 1/4	4	29,5	9	3,23
108876	846.014-6	G 1/4	6	31,0	11	2,78
108877	846.014-8	G 1/4	8	32,0	13	2,81
108878	846.014-10	G 1/4	10	32,0	16	3,57
108879	846.014-12	G 1/4	12	40,0	20	6,10
108880	846.038-10	G 3/8	10	37,5	20	5,54
108881	846.038-12	G 3/8	12	39,5	20	5,71
136775	846.012-16	G 1/2	16	41,0	24	25,16

846.014-6

Gerade Steckverschraubungen

Serie »metallica«



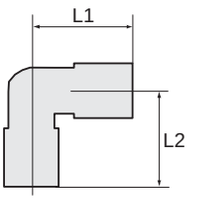
Gerade Steckverschraubung, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung und Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
108882	844.018-4	R 1/8	4	22,5	10	2,68
108883	844.018-6	R 1/8	6	24,5	11	2,68
108884	844.018-8	R 1/8	8	27,5	13	2,86
108885	844.014-4	R 1/4	4	22,5	14	3,22
108886	844.014-6	R 1/4	6	24,5	14	2,99
108887	844.014-8	R 1/4	8	27,5	13	2,99
108888	844.014-10	R 1/4	10	32,5	16	3,62
108889	844.014-12	R 1/4	12	32,5	17	4,83
108890	844.038-8	R 3/8	8	28,0	17	3,62
108891	844.038-10	R 3/8	10	32,5	17	3,62
108892	844.038-12	R 3/8	12	30,5	17	4,39
108893	844.012-12	R 1/2	12	33,0	22	5,93

844.018-6

L-Steckverschraubungen

Serie »metallica«



L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FKM)

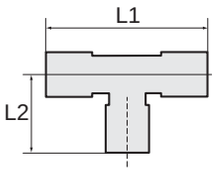
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108894	854.005-4	M5	4	18,0	14,5	9	3,87
108895	854.005-6	M5	6	21,0	14,5	9	4,13
108896	854.018-4	G 1/8	4	20,0	20,0	13	3,43
108897	854.018-6	G 1/8	6	21,0	20,0	13	3,43
108898	854.018-8	G 1/8	8	24,0	20,0	13	3,91
136776	854.018-10	G 1/8	10	26,5	23,5	13	6,88
108899	854.014-4	G 1/4	4	20,0	24,0	13	3,87
108900	854.014-6	G 1/4	6	21,0	24,0	13	3,75
108901	854.014-8	G 1/4	8	24,0	24,0	13	4,08
108902	854.014-10	G 1/4	10	27,0	24,0	16	5,51
108903	854.014-12	G 1/4	12	29,0	30,5	16	7,81
108904	854.038-8	G 3/8	8	24,0	25,5	13	4,91
108905	854.038-10	G 3/8	10	27,0	28,0	16	5,95
108906	854.038-12	G 3/8	12	29,0	28,5	20	8,12
137008	854.038-14	G 3/8	14	32,0	28,5	20	7,99
136777	854.038-16	G 3/8	16	33,5	33,0	20	30,81
108907	854.012-10	G 1/2	10	27,0	30,0	16	7,96
108908	854.012-12	G 1/2	12	29,0	35,0	20	9,56
137009	854.012-14	G 1/2	14	32,0	35,0	20	8,43
136778	854.012-16	G 1/2	16	33,5	38,0	20	32,20

854.014-6

L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108909	8854.018-4	R 1/8	4	20,0	20,0	13	4,22
108910	8854.018-6	R 1/8	6	21,0	20,0	13	4,36
108911	8854.018-8	R 1/8	8	24,0	20,0	13	4,36
108912	8854.014-4	R 1/4	4	20,0	25,0	14	4,52
108913	8854.014-6	R 1/4	6	21,0	25,0	14	4,61
108914	8854.014-8	R 1/4	8	24,0	25,0	14	4,75
108915	8854.014-10	R 1/4	10	27,0	26,0	16	5,34
108916	8854.038-8	R 3/8	8	24,0	28,0	18	5,69
108917	8854.038-10	R 3/8	10	27,0	30,0	18	6,21
108918	8854.038-12	R 3/8	12	29,0	32,5	20	8,76
137010	8854.038-14	R 3/8	14	32,0	32,5	20	10,56
108919	8854.012-12	R 1/2	12	29,0	35,5	22	10,07
137011	8854.012-14	R 1/2	14	32,0	35,5	22	11,25

8854.014-6



T-Steckverschraubungen

Serie »metallica«

855.014-6

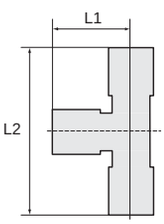
T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FKM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108920	855.018-4	G 1/8	4	40,0	20,0	13	4,75
108921	855.018-6	G 1/8	6	43,0	20,0	13	4,64
108922	855.018-8	G 1/8	8	47,0	20,0	13	5,40
108923	855.014-6	G 1/4	6	43,0	24,0	13	5,31
108924	855.014-8	G 1/4	8	47,0	24,0	13	5,98
108925	855.014-10	G 1/4	10	53,0	24,0	16	7,52
108926	855.038-8	G 3/8	8	47,0	25,5	13	6,84
108927	855.038-10	G 3/8	10	53,0	28,0	16	7,97
108928	855.038-12	G 3/8	12	58,0	34,5	20	10,48
137012	855.038-14	G 3/8	14	64,0	28,5	20	11,83
108929	855.012-12	G 1/2	12	58,0	34,5	20	11,35
137013	855.012-14	G 1/2	14	64,0	33,5	20	12,21

8855.014-6

T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch mit Gewindebeschichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108930	8855.018-4	R 1/8	4	40,0	20,0	13	6,03
108931	8855.018-6	R 1/8	6	43,0	20,0	13	5,69
108932	8855.018-8	R 1/8	8	47,0	20,0	13	6,03
108933	8855.014-6	R 1/4	6	43,0	25,0	14	6,03
108934	8855.014-8	R 1/4	8	47,0	25,0	14	6,26
108935	8855.014-10	R 1/4	10	53,0	26,0	16	8,31
108936	8855.038-8	R 3/8	8	47,0	28,0	18	7,36
108937	8855.038-10	R 3/8	10	53,0	30,0	18	10,35
108938	8855.038-12	R 3/8	12	58,0	32,5	20	11,38
137014	8855.038-14	R 3/8	14	64,0	32,5	22	14,12
108939	8855.012-12	R 1/2	12	58,0	35,5	22	12,94
137015	8855.012-14	R 1/2	14	64,0	35,5	22	15,19



T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

Serie »metallica«

862.014-6

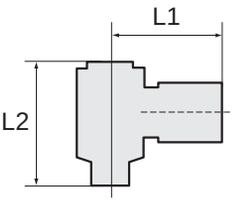
T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FKM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108940	862.018-4	G 1/8	4	17,5	35,5	13	5,14
108941	862.018-6	G 1/8	6	21,0	41,5	13	4,85
108942	862.018-8	G 1/8	8	23,0	43,0	13	4,85
108943	862.014-6	G 1/4	6	21,0	45,5	13	4,85
108944	862.014-8	G 1/4	8	23,0	47,5	13	5,20
108945	862.014-10	G 1/4	10	27,0	51,0	16	7,41
108946	862.038-8	G 3/8	8	23,4	49,1	13	6,74
108947	862.038-10	G 3/8	10	27,0	54,0	16	8,30
108948	862.038-12	G 3/8	12	29,0	58,0	16	12,15
137016	862.038-14	G 3/8	14	32,0	60,5	20	12,31
108949	862.012-12	G 1/2	12	28,5	58,5	16	12,31
137017	862.012-14	G 1/2	14	33,0	67,0	20	12,74

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

L-Steckverschraubungen mit Außensechskant

Serie »metallica«



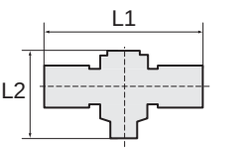
L-Steckverschraubung mit Außensechskant, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FKM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108950	863.005-4	M5	4	18,0	17,5	8	4,61
108951	863.005-5	M5	5	19,0	17,5	8	4,71
108952	863.005-6	M5	6	19,5	19,5	8	4,95
108953	863.018-4	G 1/8	4	20,5	28,0	14	5,13
108954	863.018-6	G 1/8	6	23,0	28,0	14	5,13
108955	863.018-8	G 1/8	8	24,5	28,0	14	5,20
108956	863.014-6	G 1/4	6	24,0	33,0	17	6,10
108957	863.014-8	G 1/4	8	26,0	33,0	17	6,13
108958	863.014-10	G 1/4	10	27,0	33,0	17	6,71
108959	863.038-8	G 3/8	8	27,0	36,0	19	9,58
108960	863.038-10	G 3/8	10	28,0	36,0	19	10,25
108961	863.038-12	G 3/8	12	29,0	36,0	19	11,76
108962	863.012-12	G 1/2	12	34,5	42,0	24	14,50

863.018-6

T-Steckverschraubungen mit Außensechskant

Serie »metallica«



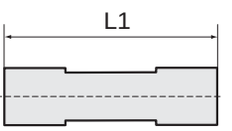
T-Steckverschraubung mit Außensechskant, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FKM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
108963	864.018-4	G 1/8	4	42,0	28,0	14	7,80
108964	864.018-6	G 1/8	6	46,0	28,0	14	7,64
108965	864.014-6	G 1/4	6	48,0	33,0	17	8,09

864.018-6

Gerade Steckverbindungen

Serie »metallica«



Gerade Steckverbindung

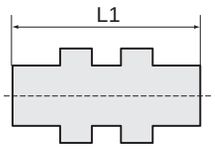
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
108966	847.004	4	31,0	3,09
108967	847.006	6	33,0	3,24
108968	847.008	8	37,0	3,63
108969	847.010	10	39,0	5,13
108970	847.012	12	43,0	6,29
108971	847.014	14	48,0	7,02
136779	847.016	16	50,0	24,63

847.006

Gerade Steckverbindung, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
108972	847.0604	6/4	33,0	3,04
108973	847.0806	8/6	39,0	4,48
108974	847.1008	10/8	39,0	4,89
108975	847.1210	12/10	42,5	6,27

847.1008



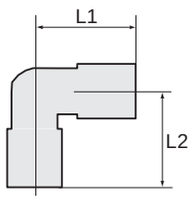
Gerade Schott-Steckverbindungen

Serie »metallica«

851.016-8

Gerade Schott-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
108976	851.010-4	M10x1,0	4	31,5	13	4,41
108977	851.014-6	M14x1,0	6	33,5	17	4,41
108978	851.016-8	M16x1,0	8	37,0	18	4,41
108979	851.017-10	M17x1,0	10	39,5	20	6,96
108980	851.020-12	M20x1,0	12	42,0	24	8,12
108981	851.022-14	M22x1,0	14	46,0	25	9,32
136780	851.028-16	M28x1,5	16	50,0	36	29,58



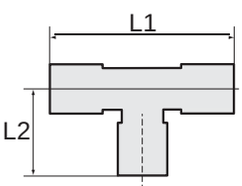
L-Steckverbindungen

Serie »metallica«

848.006

L-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
108982	848.004	4	17,5	17,5	3,09
108983	848.006	6	20,0	20,0	3,25
108984	848.008	8	23,0	23,0	3,74
108985	848.010	10	25,0	25,0	5,00
108986	848.012	12	27,5	27,5	6,31
108987	848.014	14	31,0	31,0	8,35
136781	848.016	16	33,0	33,0	32,99



T-Steckverbindungen

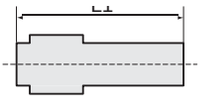
Serie »metallica«

849.006

T-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
108988	849.004	4	34,0	17,0	4,07
108989	849.006	6	39,0	19,5	4,50
108990	849.008	8	46,0	23,0	4,84
108991	849.010	10	50,0	25,0	6,87
108992	849.012	12	54,0	27,0	8,36
108993	849.014	14	62,0	31,0	11,01
136782	849.016	16	72,0	36,0	42,54

Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend



Serie »metallica«

Gerade Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
108994	867.0604	6	4	29,5	2,04
108995	867.0806	8	6	32,5	2,33
108996	867.1008	10	8	38,5	2,85
108997	867.1210	12	10	41,0	4,00
137018	867.1412	14	12	44,0	3,73

867.0806

Lösewerkzeug

für Schnellsteckverbindungen

Lösewerkzeug für Schnellsteckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Preis €
108853	LW3-10	3 - 10	2,94

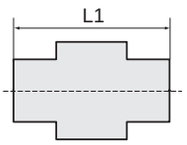
LW3-10

Schnellsteckverbindungen

aus Edelstahl

Für den Einsatz in aggressiven Umgebungen und bei korrosiven Medien, welche sowohl in der Chemie- und Lebensmittelindustrie als auch im Bereich Verpackung, Druckerei und Seefahrt zum Einsatz kommen.

Material	Edelstahl 1.4404
Arbeitsdruck max.	20 bar
Arbeitsdruck pulsierend	10 bar
Mediumstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C
geeignetes Rohrmaterial	PVDF, PTFE, PA, PU



Gerade Steckverschraubungen

aus Edelstahl

844.014-10 ES

Gerade Steckverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FPM) und Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135058	844.005-4 ES	M5	4	23,8	11	DIN 13-1	16,23
135059	844.018-4 ES	G 1/8	4	22,8	14	DIN EN ISO 228-1	16,44
135060	844.018-6 ES	G 1/8	6	24,3	14	DIN EN ISO 228-1	16,89
135061	844.018-8 ES	G 1/8	8	26,0	14	DIN EN ISO 228-1	18,93
135062	844.014-4 ES	G 1/4	4	23,8	17	DIN EN ISO 228-1	19,03
135063	844.014-6 ES	G 1/4	6	24,0	17	DIN EN ISO 228-1	18,26
135064	844.014-8 ES	G 1/4	8	24,5	17	DIN EN ISO 228-1	21,91
135065	844.014-10 ES	G 1/4	10	27,4	17	DIN EN ISO 228-1	24,04
135066	844.014-12 ES	G 1/4	12	28,4	19	DIN EN ISO 228-1	39,45
135067	844.038-8 ES	G 3/8	8	23,8	21	DIN EN ISO 228-1	27,72
135068	844.038-10 ES	G 3/8	10	24,3	21	DIN EN ISO 228-1	35,28
135069	844.038-12 ES	G 3/8	12	28,8	21	DIN EN ISO 228-1	44,71
135070	844.038-14 ES	G 3/8	14	29,8	22	DIN EN ISO 228-1	53,28
135071	844.012-10 ES	G 1/2	10	26,0	27	DIN EN ISO 228-1	43,97
135072	844.012-12 ES	G 1/2	12	28,4	27	DIN EN ISO 228-1	50,67
135073	844.012-14 ES	G 1/2	14	30,0	27	DIN EN ISO 228-1	55,89
135074	844.012-16 ES	G 1/2	16	32,2	27	DIN EN ISO 228-1	62,22

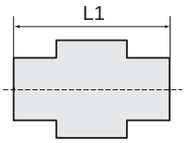
845.014-10 ES

Gerade Steckverschraubung, Außengewinde konisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135075	845.018-4 ES	R 1/8	4	22,6	11	ISO 7-1	13,99
135076	845.018-6 ES	R 1/8	6	25,0	13	ISO 7-1	14,60
135077	845.018-8 ES	R 1/8	8	26,3	14	ISO 7-1	17,18
135078	845.014-4 ES	R 1/4	4	23,3	14	ISO 7-1	16,54
135079	845.014-6 ES	R 1/4	6	25,5	14	ISO 7-1	15,21
135080	845.014-8 ES	R 1/4	8	26,3	14	ISO 7-1	18,35
135081	845.014-10 ES	R 1/4	10	29,3	17	ISO 7-1	22,52
135082	845.014-12 ES	R 1/4	12	31,0	19	ISO 7-1	31,44
135083	845.038-8 ES	R 3/8	8	24,3	17	ISO 7-1	27,31
135084	845.038-10 ES	R 3/8	10	26,8	17	ISO 7-1	28,30
135085	845.038-12 ES	R 3/8	12	28,2	21	ISO 7-1	39,83
135086	845.038-14 ES	R 3/8	14	32,7	22	ISO 7-1	50,28
135087	845.012-10 ES	R 1/2	10	27,8	22	ISO 7-1	38,80
135088	845.012-12 ES	R 1/2	12	29,3	22	ISO 7-1	41,57
135089	845.012-14 ES	R 1/2	14	34,5	22	ISO 7-1	53,84
135090	845.012-16 ES	R 1/2	16	33,6	24	ISO 7-1	57,80

Gerade Steckverschraubungen

aus Edelstahl

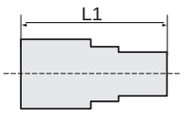


Gerade Steckverschraubung, Innengewinde zylindrisch mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135091	846.018-4 ES	G 1/8	4	28,8	13	DIN EN ISO 228-1	25,15
135092	846.018-6 ES	G 1/8	6	29,3	13	DIN EN ISO 228-1	27,25
135093	846.018-8 ES	G 1/8	8	29,8	16	DIN EN ISO 228-1	30,60
135094	846.014-4 ES	G 1/4	4	29,3	17	DIN EN ISO 228-1	28,50
135095	846.014-6 ES	G 1/4	6	30,8	17	DIN EN ISO 228-1	28,09
135096	846.014-8 ES	G 1/4	8	30,3	17	DIN EN ISO 228-1	33,96
135097	846.014-10 ES	G 1/4	10	31,3	17	DIN EN ISO 228-1	36,89
135098	846.014-12 ES	G 1/4	12	31,8	21	DIN EN ISO 228-1	57,01
135099	846.038-8 ES	G 3/8	8	30,8	21	DIN EN ISO 228-1	39,83
135100	846.038-10 ES	G 3/8	10	30,8	21	DIN EN ISO 228-1	47,37
135101	846.038-12 ES	G 3/8	12	32,2	21	DIN EN ISO 228-1	56,17
135102	846.038-14 ES	G 3/8	14	33,2	22	DIN EN ISO 228-1	67,07
135103	846.012-10 ES	G 1/2	10	33,6	27	DIN EN ISO 228-1	55,33
135104	846.012-12 ES	G 1/2	12	35,0	27	DIN EN ISO 228-1	63,71
135105	846.012-14 ES	G 1/2	14	36,0	27	DIN EN ISO 228-1	70,42
135106	846.012-16 ES	G 1/2	16	35,4	27	DIN EN ISO 228-1	78,39

846.014-6 ES

Gerade Steckverschraubung, Außengewinde konisch mit Innensechskant, mit rundem Körper

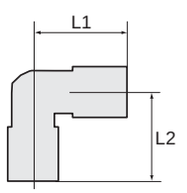


Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Innen-Sechskant mm	Gewindenorm	Preis €
135107	850.018-4 ES	R 1/8	4	22,8	3	ISO 7-1	21,80
135108	850.018-6 ES	R 1/8	6	23,0	4	ISO 7-1	22,64
135109	850.018-8 ES	R 1/8	8	25,8	5	ISO 7-1	27,25
135110	850.014-4 ES	R 1/4	4	23,3	3	ISO 7-1	25,15
135111	850.014-6 ES	R 1/4	6	23,0	4	ISO 7-1	23,90
135112	850.014-8 ES	R 1/4	8	26,3	6	ISO 7-1	29,34
135113	850.014-10 ES	R 1/4	10	29,3	6	ISO 7-1	33,96
135114	850.014-12 ES	R 1/4	12	31,0	6	ISO 7-1	40,67
135115	850.038-8 ES	R 3/8	8	24,3	6	ISO 7-1	32,28
135116	850.038-10 ES	R 3/8	10	26,8	8	ISO 7-1	37,31
135117	850.038-12 ES	R 3/8	12	27,7	8	ISO 7-1	43,18
135118	850.038-14 ES	R 3/8	14	32,5	10	ISO 7-1	56,59
135119	850.012-10 ES	R 1/2	10	27,8	8	ISO 7-1	46,11
135120	850.012-12 ES	R 1/2	12	28,2	10	ISO 7-1	49,05
135121	850.012-14 ES	R 1/2	14	32,0	10	ISO 7-1	62,04
135122	850.012-16 ES	R 1/2	16	32,0	12	ISO 7-1	66,23

850.014-6 ES

L-Steckverschraubungen

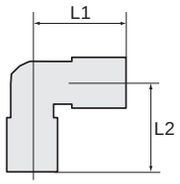
aus Edelstahl



L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FPM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135123	843.005-4 ES	M5	4	20,3	24,0	11	DIN 13-1	35,64
135124	843.018-4 ES	G 1/8	4	20,3	24,9	14	DIN EN ISO 228-1	40,17
135125	843.018-6 ES	G 1/8	6	22,0	26,0	14	DIN EN ISO 228-1	35,86
135126	843.018-8 ES	G 1/8	8	23,2	27,0	14	DIN EN ISO 228-1	43,55
135127	843.014-4 ES	G 1/4	4	20,3	26,8	17	DIN EN ISO 228-1	47,23
135128	843.014-6 ES	G 1/4	6	22,0	28,0	17	DIN EN ISO 228-1	41,47
135129	843.014-8 ES	G 1/4	8	23,2	29,0	17	DIN EN ISO 228-1	37,60
135130	843.014-10 ES	G 1/4	10	24,3	30,3	17	DIN EN ISO 228-1	58,68
135131	843.014-12 ES	G 1/4	12	26,7	32,8	19	DIN EN ISO 228-1	93,34
135132	843.038-8 ES	G 3/8	8	23,2	29,5	21	DIN EN ISO 228-1	58,13
135133	843.038-10 ES	G 3/8	10	24,3	30,7	21	DIN EN ISO 228-1	69,93
135134	843.038-12 ES	G 3/8	12	26,7	32,6	21	DIN EN ISO 228-1	80,35
135135	843.038-14 ES	G 3/8	14	28,7	35,4	22	DIN EN ISO 228-1	117,76
135136	843.012-10 ES	G 1/2	10	24,3	33,8	27	DIN EN ISO 228-1	84,77
135137	843.012-12 ES	G 1/2	12	26,7	35,8	27	DIN EN ISO 228-1	108,07
135138	843.012-14 ES	G 1/2	14	28,7	38,4	27	DIN EN ISO 228-1	128,97
135139	843.012-16 ES	G 1/2	16	30,0	39,6	27	DIN EN ISO 228-1	137,14

843.014-8 ES



L-Steckverschraubungen

aus Edelstahl

854.014-8 ES

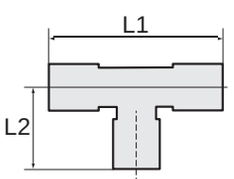
L-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135140	854.018-4 ES	R 1/8	4	20,3	25,6	11	ISO 7-1	33,25
135141	854.018-6 ES	R 1/8	6	22,0	26,8	13	ISO 7-1	34,76
135142	854.018-8 ES	R 1/8	8	23,2	27,8	14	ISO 7-1	41,64
135143	854.014-4 ES	R 1/4	4	20,3	29,3	14	ISO 7-1	39,05
135144	854.014-6 ES	R 1/4	6	22,0	30,5	14	ISO 7-1	37,01
135145	854.014-8 ES	R 1/4	8	23,2	31,5	14	ISO 7-1	41,53
135146	854.014-10 ES	R 1/4	10	24,3	33,0	16	ISO 7-1	54,12
135147	854.014-12 ES	R 1/4	12	26,7	35,1	19	ISO 7-1	97,99
135148	854.038-8 ES	R 3/8	8	23,2	32,3	17	ISO 7-1	59,24
135149	854.038-10 ES	R 3/8	10	24,3	33,7	17	ISO 7-1	75,27
135150	854.038-12 ES	R 3/8	12	26,7	35,6	19	ISO 7-1	99,11
135151	854.038-14 ES	R 3/8	14	28,7	38,5	22	ISO 7-1	117,74
135152	854.012-10 ES	R 1/2	10	24,3	37,5	22	ISO 7-1	77,50
135153	854.012-12 ES	R 1/2	12	26,7	39,4	22	ISO 7-1	100,97
135154	854.012-14 ES	R 1/2	14	28,7	42,2	22	ISO 7-1	124,45
135155	854.012-16 ES	R 1/2	16	30,0	43,5	24	ISO 7-1	133,39

852.038-10 ES

L-Steckverschraubung, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135156	852.018-4 ES	R 1/8	4	20,3	16,0	10	ISO 7-1	23,53
135157	852.018-6 ES	R 1/8	6	22,0	17,2	12	ISO 7-1	23,53
135158	852.018-8 ES	R 1/8	8	23,2	18,2	14	ISO 7-1	27,01
135159	852.014-4 ES	R 1/4	4	22,6	21,7	14	ISO 7-1	31,02
135160	852.014-6 ES	R 1/4	6	23,2	22,0	14	ISO 7-1	25,39
135161	852.014-8 ES	R 1/4	8	23,2	21,7	14	ISO 7-1	30,74
135162	852.014-10 ES	R 1/4	10	24,3	23,0	16	ISO 7-1	39,40
135163	852.014-12 ES	R 1/4	12	26,7	24,5	19	ISO 7-1	66,51
135164	852.038-8 ES	R 3/8	8	24,3	23,3	16	ISO 7-1	44,81
135165	852.038-10 ES	R 3/8	10	24,3	23,0	16	ISO 7-1	55,10
135166	852.038-12 ES	R 3/8	12	26,7	25,0	19	ISO 7-1	74,48
135167	852.038-14 ES	R 3/8	14	28,0	26,0	21	ISO 7-1	83,26
135168	852.012-10 ES	R 1/2	10	26,7	29,5	21	ISO 7-1	65,09
135169	852.012-12 ES	R 1/2	12	27,7	29,5	21	ISO 7-1	75,99
135170	852.012-14 ES	R 1/2	14	28,0	29,5	21	ISO 7-1	87,80
135171	852.012-16 ES	R 1/2	16	30,2	31,5	24	ISO 7-1	92,33



T-Steckverschraubungen

aus Edelstahl

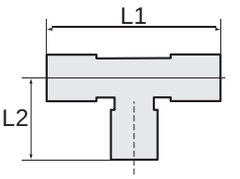
855.014-6 ES

T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FPM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135172	855.005-4 ES	M5	4	40,6	24,0	11	DIN 13-1	48,44
135173	855.018-4 ES	G 1/8	4	40,6	24,9	14	DIN EN ISO 228-1	41,45
135174	855.018-6 ES	G 1/8	6	44,2	26,0	14	DIN EN ISO 228-1	44,81
135175	855.018-8 ES	G 1/8	8	46,4	27,0	14	DIN EN ISO 228-1	54,31
135176	855.014-4 ES	G 1/4	4	40,6	26,8	17	DIN EN ISO 228-1	55,44
135177	855.014-6 ES	G 1/4	6	44,2	28,0	17	DIN EN ISO 228-1	46,11
135178	855.014-8 ES	G 1/4	8	46,4	29,0	17	DIN EN ISO 228-1	57,64
135179	855.014-10 ES	G 1/4	10	48,6	30,3	17	DIN EN ISO 228-1	84,79
135180	855.014-12 ES	G 1/4	12	53,4	32,8	19	DIN EN ISO 228-1	126,24
135181	855.038-8 ES	G 3/8	8	46,4	29,5	21	DIN EN ISO 228-1	82,64
135182	855.038-10 ES	G 3/8	10	48,6	30,7	21	DIN EN ISO 228-1	90,94
135183	855.038-12 ES	G 3/8	12	53,4	32,6	21	DIN EN ISO 228-1	111,18
135184	855.038-14 ES	G 3/8	14	57,4	35,4	22	DIN EN ISO 228-1	145,61
135185	855.012-10 ES	G 1/2	10	48,6	33,8	27	DIN EN ISO 228-1	106,19
135186	855.012-12 ES	G 1/2	12	53,4	35,8	27	DIN EN ISO 228-1	134,42
135187	855.012-14 ES	G 1/2	14	57,4	38,4	27	DIN EN ISO 228-1	156,82
135188	855.012-16 ES	G 1/2	16	60,0	39,6	27	DIN EN ISO 228-1	170,74

T-Steckverschraubungen

aus Edelstahl



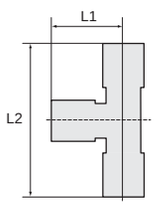
T-Steckverschraubung, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135189	8755.018-4 ES	R 1/8	4	40,6	25,6	11	ISO 7-1	39,36
135190	8755.018-6 ES	R 1/8	6	44,0	26,8	13	ISO 7-1	44,58
135191	8755.018-8 ES	R 1/8	8	46,4	27,8	14	ISO 7-1	51,70
135192	8755.014-4 ES	R 1/4	4	40,6	29,3	14	ISO 7-1	55,10
135193	8755.014-6 ES	R 1/4	6	44,0	30,5	14	ISO 7-1	46,63
135194	8755.014-8 ES	R 1/4	8	46,4	31,5	14	ISO 7-1	52,82
135195	8755.014-10 ES	R 1/4	10	48,6	33,0	16	ISO 7-1	64,51
135196	8755.014-12 ES	R 1/4	12	53,4	35,0	19	ISO 7-1	93,24
135197	8755.038-8 ES	R 3/8	8	46,4	32,3	17	ISO 7-1	63,90
135198	8755.038-10 ES	R 3/8	10	48,6	33,7	17	ISO 7-1	72,48
135199	8755.038-12 ES	R 3/8	12	53,4	35,6	19	ISO 7-1	102,35
135200	8755.038-14 ES	R 3/8	14	57,4	38,5	22	ISO 7-1	141,83
135201	8755.012-10 ES	R 1/2	10	48,6	37,5	22	ISO 7-1	84,77
135202	8755.012-12 ES	R 1/2	12	53,4	39,4	22	ISO 7-1	102,28
135203	8755.012-14 ES	R 1/2	14	57,4	42,2	22	ISO 7-1	121,28
135204	8755.012-16 ES	R 1/2	16	60,0	43,5	24	ISO 7-1	202,65

8755.014-8 ES

T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

aus Edelstahl



T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FPM)

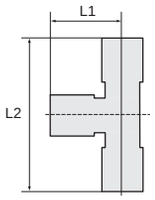
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135209	871.005-4 ES	M5	4	20,3	44,3	11	DIN 13-1	72,66
135210	871.018-4 ES	G 1/8	4	20,3	45,2	14	DIN EN ISO 228-1	62,18
135211	871.018-6 ES	G 1/8	6	22,1	48,1	14	DIN EN ISO 228-1	64,63
135212	871.018-8 ES	G 1/8	8	23,2	50,2	14	DIN EN ISO 228-1	74,05
135213	871.014-4 ES	G 1/4	4	20,3	47,1	17	DIN EN ISO 228-1	67,07
135214	871.014-6 ES	G 1/4	6	22,1	50,1	17	DIN EN ISO 228-1	69,17
135215	871.014-8 ES	G 1/4	8	23,2	52,2	17	DIN EN ISO 228-1	78,60
135216	871.014-10 ES	G 1/4	10	24,3	54,6	17	DIN EN ISO 228-1	115,62
135217	871.014-12 ES	G 1/4	12	26,7	59,5	19	DIN EN ISO 228-1	145,67
135218	871.038-8 ES	G 3/8	8	23,2	52,7	21	DIN EN ISO 228-1	95,36
135219	871.038-10 ES	G 3/8	10	24,3	55,0	21	DIN EN ISO 228-1	124,00
135220	871.038-12 ES	G 3/8	12	26,7	59,3	21	DIN EN ISO 228-1	151,61
135221	871.038-14 ES	G 3/8	14	28,7	64,1	22	DIN EN ISO 228-1	168,02
135222	871.012-10 ES	G 1/2	10	24,3	58,1	27	DIN EN ISO 228-1	132,74
135223	871.012-12 ES	G 1/2	12	26,7	62,5	27	DIN EN ISO 228-1	155,09
135224	871.012-14 ES	G 1/2	14	28,7	67,1	27	DIN EN ISO 228-1	180,95
135225	871.012-16 ES	G 1/2	16	30,0	69,6	27	DIN EN ISO 228-1	197,01

871.018-6 ES

T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135226	872.018-4 ES	R 1/8	4	20,3	45,9	11	ISO 7-1	51,16
135227	872.018-6 ES	R 1/8	6	22,1	48,9	13	ISO 7-1	60,79
135228	872.018-8 ES	R 1/8	8	23,2	51,0	14	ISO 7-1	43,09
135229	872.014-4 ES	R 1/4	4	20,3	49,6	14	ISO 7-1	59,34
135230	872.014-6 ES	R 1/4	6	22,1	52,6	14	ISO 7-1	59,34
135231	872.014-8 ES	R 1/4	8	23,2	54,7	14	ISO 7-1	74,82

872.014-6 ES



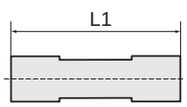
T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form

aus Edelstahl

872.014-6 ES

T-Steckverschraubung, Steckanschlüsse in L-Form, drehbar, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135232	872.014-10 ES	R 1/4	10	24,3	57,3	16	ISO 7-1	96,20
135233	872.014-12 ES	R 1/4	12	26,7	61,7	19	ISO 7-1	113,23
135234	872.038-8 ES	R 3/8	8	23,2	55,5	17	ISO 7-1	77,59
135235	872.038-10 ES	R 3/8	10	24,3	58,0	17	ISO 7-1	105,22
135236	872.038-12 ES	R 3/8	12	26,7	62,3	19	ISO 7-1	115,99
135237	872.038-14 ES	R 3/8	14	28,7	67,2	22	ISO 7-1	160,74
135238	872.012-10 ES	R 1/2	10	24,3	61,8	22	ISO 7-1	102,93
135239	872.012-12 ES	R 1/2	12	26,7	66,1	22	ISO 7-1	144,90
135240	872.012-14 ES	R 1/2	14	28,7	70,9	22	ISO 7-1	171,82
135241	872.012-16 ES	R 1/2	16	30,0	73,5	24	ISO 7-1	181,32



Gerade Steckverbindungen

aus Edelstahl

Gerade Steckverbindung

847.010 ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
135242	847.004 ES	4	34,6	17,60
135243	847.006 ES	6	35,6	19,14
135244	847.008 ES	8	35,6	21,29
135245	847.010 ES	10	35,6	31,08
135246	847.012 ES	12	38,8	46,63
135247	847.014 ES	14	40,8	75,04
135248	847.016 ES	16	40,8	104,51

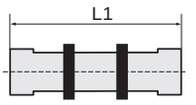
Gerade Steckverbindung, reduzierend

847.0806 ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
135249	847.0604 ES	6/4	35,5	24,13
135250	847.0806 ES	8/6	36,0	24,94
135251	847.1008 ES	10/8	36,0	39,45
135252	847.1210 ES	12/10	37,4	52,82
135253	847.1412 ES	14/12	39,8	65,86
135254	847.1612 ES	16/12	39,4	75,32

Gerade Schott-Steckverbindungen

aus Edelstahl



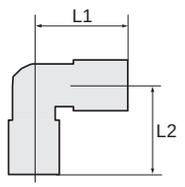
Gerade Schott-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	Preis €
135255	851.011-4 ES	M11x0,75	4	33,0	14	32,98
135256	851.014-6 ES	M14x1,0	6	35,0	19	35,86
135257	851.016-8 ES	M16x1,0	8	36,0	21	44,02
135258	851.018-10 ES	M18x1,0	10	42,0	22	51,16
135259	851.022-12 ES	M22x1,5	12	46,4	27	82,81
135260	851.024-14 ES	M24x1,5	14	48,4	29	125,75
135261	851.026-16 ES	M26x1,5	16	48,4	30	138,33

851.018-10 ES

L-Steckverbindungen

aus Edelstahl



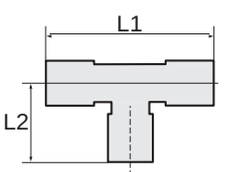
L-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135262	848.004 ES	4	20,3	20,3	10	26,94
135263	848.006 ES	6	22,0	22,0	12	27,41
135264	848.008 ES	8	23,2	23,2	14	30,51
135265	848.010 ES	10	24,3	24,3	16	39,56
135266	848.012 ES	12	26,7	26,7	19	57,53
135267	848.014 ES	14	28,7	28,7	22	91,06
135268	848.016 ES	16	30,0	30,0	24	108,57

848.010 ES

T-Steckverbindungen

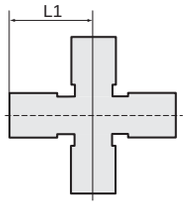
aus Edelstahl



T-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135269	849.004 ES	4	40,6	20,3	10	33,25
135270	849.006 ES	6	44,0	22,0	12	34,76
135271	849.008 ES	8	46,4	23,2	14	42,38
135272	849.010 ES	10	48,6	24,3	16	58,43
135273	849.012 ES	12	53,4	26,7	19	81,74
135274	849.014 ES	14	57,4	28,7	22	126,68
135275	849.016 ES	16	60,0	30,0	24	153,00

849.010 ES



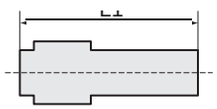
X-Steckverbindungen

aus Edelstahl

860.008 ES

X-Steckverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
135276	860.004 ES	4	20,3	66,37
135277	860.006 ES	6	22,0	72,66
135278	860.008 ES	8	23,2	80,69
135279	860.010 ES	10	24,3	104,79
135280	860.012 ES	12	26,7	142,17
135281	860.014 ES	14	28,7	171,86
135282	860.016 ES	16	30,0	193,52



Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend

aus Edelstahl

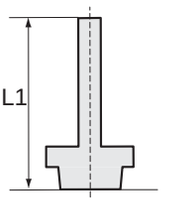
859.1210 ES

Gerade Steckverbindung mit Stecknippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Steck-nippel mm	für Schlauch-Außen-Ø mm	L1 mm	Preis €
135283	859.0604 ES	6	4	41,8	19,05
135284	859.0804 ES	8	4	41,8	24,26
135285	859.0806 ES	8	6	41,8	22,81
135286	859.1006 ES	10	6	42,8	27,44
135287	859.1008 ES	10	8	42,8	24,83
135288	859.1208 ES	12	8	45,8	30,33
135289	859.1210 ES	12	10	46,3	31,47
135290	859.1412 ES	14	12	47,8	45,91
135291	859.1612 ES	16	12	47,8	49,38

Gewinde-Stecknippel

aus Edelstahl



Gewinde-Stecknippel, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FPM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Steck-nippel mm	L1 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135292	768.005-4 ES	M5	4	34,0	11	DIN 13-1	27,59
135293	768.018-4 ES	G 1/8	4	34,8	14	DIN EN ISO 228-1	27,59
135294	768.018-6 ES	G 1/8	6	37,0	14	DIN EN ISO 228-1	24,46
135295	768.018-8 ES	G 1/8	8	37,0	14	DIN EN ISO 228-1	26,90
135296	768.014-4 ES	G 1/4	4	36,7	17	DIN EN ISO 228-1	31,44
135297	768.014-6 ES	G 1/4	6	39,2	17	DIN EN ISO 228-1	32,14
135298	768.014-8 ES	G 1/4	8	39,2	17	DIN EN ISO 228-1	34,24
135299	768.014-10 ES	G 1/4	10	39,2	17	DIN EN ISO 228-1	37,03
135300	768.014-12 ES	G 1/4	12	41,2	17	DIN EN ISO 228-1	39,47
135301	768.038-8 ES	G 3/8	8	39,4	21	DIN EN ISO 228-1	42,62
135302	768.038-10 ES	G 3/8	10	39,4	21	DIN EN ISO 228-1	49,26
135303	768.038-12 ES	G 3/8	12	41,2	21	DIN EN ISO 228-1	53,45
135304	768.038-14 ES	G 3/8	14	42,2	21	DIN EN ISO 228-1	53,10
135305	768.012-10 ES	G 1/2	10	42,2	27	DIN EN ISO 228-1	53,10
135306	768.012-12 ES	G 1/2	12	44,4	27	DIN EN ISO 228-1	61,13
135307	768.012-14 ES	G 1/2	14	45,8	27	DIN EN ISO 228-1	67,77
135308	768.012-16 ES	G 1/2	16	45,8	27	DIN EN ISO 228-1	71,61

768.014-10 ES

Gewinde-Stecknippel, Außengewinde konisch

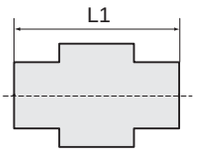
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Steck-nippel mm	L1 mm	SW mm	Gewindenorm	Preis €
135309	770.018-4 ES	R 1/8	4	36,5	11	ISO 7-1	18,44
135310	770.018-6 ES	R 1/8	6	38,5	11	ISO 7-1	18,46
135311	770.018-8 ES	R 1/8	8	38,5	11	ISO 7-1	20,03
135312	770.014-4 ES	R 1/4	4	40,0	14	ISO 7-1	28,30
135313	770.014-6 ES	R 1/4	6	42,0	14	ISO 7-1	21,01
135314	770.014-8 ES	R 1/4	8	42,0	14	ISO 7-1	23,06
135315	770.014-10 ES	R 1/4	10	42,0	14	ISO 7-1	27,55
135316	770.014-12 ES	R 1/4	12	44,5	14	ISO 7-1	33,00
135317	770.038-8 ES	R 3/8	8	42,5	17	ISO 7-1	32,14
135318	770.038-10 ES	R 3/8	10	42,5	17	ISO 7-1	33,18
135319	770.038-12 ES	R 3/8	12	45,0	17	ISO 7-1	46,11
135320	770.038-14 ES	R 3/8	14	47,0	17	ISO 7-1	51,70
135321	770.012-10 ES	R 1/2	10	46,5	22	ISO 7-1	41,57
135322	770.012-12 ES	R 1/2	12	48,5	22	ISO 7-1	48,90
135323	770.012-14 ES	R 1/2	14	50,5	22	ISO 7-1	53,80
135324	770.012-16 ES	R 1/2	16	50,5	22	ISO 7-1	58,33

770.014-8 ES

Schnellverschraubungen

aus Messing

Zur Montage von Kunststoffschläuchen.



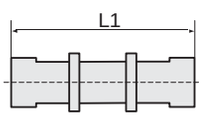
Gerade Einschraubverschraubungen

aus Messing

11.0417

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110457	11.0412	M5	5/3	20,0	7	1,95
110458	11.0413	G 1/8	6/4	27,0	14	1,61
110459	11.0414	G 1/8	8/6	29,0	14	1,61
110460	11.0416	G 1/4	6/4	29,0	17	1,88
110461	11.0417	G 1/4	8/6	31,0	17	1,88
110462	11.0418	G 1/4	10/8	33,0	17	2,73



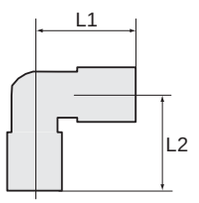
Schottverschraubungen

aus Messing

12.0531

Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110463	12.0530	M10x1,0	6/4	44,0	14	3,31
110464	12.0531	M12x1,0	8/6	50,0	17	3,31



Winkel-Einschraubverschraubungen

aus Messing

13.211

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110465	13.111	R 1/8	6/4	22,0	17,0	8	3,00
110466	13.211	R 1/4	6/4	22,0	22,0	8	3,07

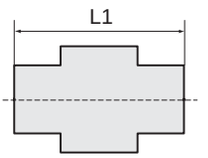
Schnellverschraubungen

Messing vernickelt

Material	Messing vernickelt
Arbeitsdruck max.	18 bar

Gerade Verschraubungen

Messing vernickelt



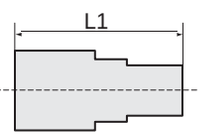
Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	O-Ring	Preis €
110468	11.105-4	M5	4/2	23,0	9	mit	1,42
110469	11.105-5	M5	5/3	20,0	8	ohne	1,31
110470	11.105-6	M5	6/4	23,0	9	mit	1,32
110471	11.118-5	G 1/8	5/3	23,0	14	ohne	1,30
110472	11.118-6	G 1/8	6/4	25,0	13	mit	1,29
110473	11.118-8	G 1/8	8/6	25,0	14	mit	1,42
110474	11.118-10	G 1/8	10/8	27,0	14	ohne	1,71
110475	11.114-6	G 1/4	6/4	27,0	16	mit	1,43
110476	11.114-8	G 1/4	8/6	27,0	16	mit	1,43
110477	11.114-10	G 1/4	10/8	29,0	16	mit	1,93
110478	11.138-6	G 3/8	6/4	29,0	19	ohne	1,94
110479	11.138-8	G 3/8	8/6	29,0	19	mit	2,11
110480	11.138-10	G 3/8	10/8	31,0	19	mit	2,27
110481	11.138-12	G 3/8	12/10	33,0	19	mit	3,41
110482	11.112-6	G 1/2	6/4	32,0	24	mit	4,00
110483	11.112-8	G 1/2	8/6	32,0	24	mit	4,00
110484	11.112-10	G 1/2	10/8	33,0	24	mit	5,84
110485	11.112-12	G 1/2	12/10	35,0	24	mit	6,39

11.114-8

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110486	11.618-4	R 1/8	4/2	41,0	10	1,63
110487	11.618-5	R 1/8	5/3	25,0	10	1,32
110488	11.618-6	R 1/8	6/4	26,5	12	1,26
110489	11.618-8	R 1/8	8/6	26,5	12	1,31
110490	11.618-10	R 1/8	10/8	29,5	14	1,74
110491	11.614-6	R 1/4	6/4	30,0	14	1,41
110492	11.614-8	R 1/4	8/6	30,0	14	1,55
110493	11.614-10	R 1/4	10/8	32,0	14	1,75
110494	11.638-6	R 3/8	6/4	31,5	17	1,82
110495	11.638-8	R 3/8	8/6	31,0	17	1,82
110496	11.638-10	R 3/8	10/8	33,0	17	2,25
110497	11.638-12	R 3/8	12/10	35,0	17	2,36
110498	11.612-8	R 1/2	8/6	34,5	22	2,55
110499	11.612-10	R 1/2	10/8	36,0	22	2,85
110500	11.612-12	R 1/2	12/10	38,0	22	3,46



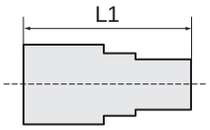
11.614-8

Gerade Aufschraubverschraubung, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110501	11.518-6	G 1/8	6/4	26,5	14	1,40
110502	11.518-8	G 1/8	8/6	26,5	14	1,75
110503	11.514-6	G 1/4	6/4	29,5	17	1,72
110504	11.514-8	G 1/4	8/6	29,0	17	2,13
110505	11.514-10	G 1/4	10/8	31,0	17	2,76
110506	11.538-6	G 3/8	6/4	29,5	20	2,54
110507	11.538-8	G 3/8	8/6	33,0	20	2,86
110508	11.538-10	G 3/8	10/8	35,0	20	2,72

11.514-8

11.538-6



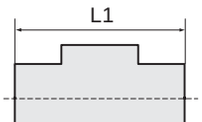
Gerade Verschraubungen

Messing vernickelt

11.514-8

Gerade Aufschraubverschraubung, Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110509	11.538-12	G 3/8	12/10	32,5	20	2,66
110510	11.512-8	G 1/2	8/6	33,0	24	3,14
110511	11.512-10	G 1/2	10/8	38,0	24	3,21



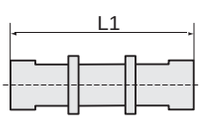
Gerade Verschraubungen

Messing vernickelt

11.114-8-V

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (FKM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110512	11.118-6-V	G 1/8	6/4	25,0	13	1,47
110513	11.118-8-V	G 1/8	8/6	25,0	14	1,67
110514	11.114-6-V	G 1/4	6/4	27,0	16	1,80
110515	11.114-8-V	G 1/4	8/6	27,0	16	1,85
110516	11.114-10-V	G 1/4	10/8	29,0	16	2,22



Gerade Verbinder

Messing vernickelt

Gerader Verbinder

11.300-8

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110517	11.300-4	4/2	41,0	10	2,72
110518	11.300-5	5/3	28,5	8	1,94
110519	11.300-6	6/4	33,0	12	2,21
110520	11.300-8	8/6	33,0	12	2,34
110521	11.300-10	10/8	37,0	14	3,05
110522	11.300-12	12/10	42,0	17	3,05

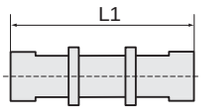
Gerader Verbinder, reduzierend

11.300-86

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110523	11.300-86	8/6 - 6/4	35,0	14	3,15

Schottverschraubungen

Messing vernickelt



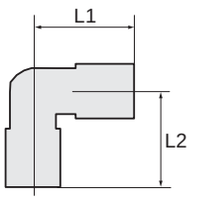
Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110524	12.500-5	M7x0,75	5/3	40,0	9	3,96
110525	12.500-6	M10x1,0	6/4	47,0	14	3,14
110526	12.500-8	M12x1,0	8/6	48,0	16	3,87
110527	12.500-10	M14x1,0	10/8	49,0	17	4,36
110528	12.500-12	M16x1,0	12/10	53,0	19	4,48

12.500-8

Winkel-Verschraubungen

Messing vernickelt



Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110529	13.118-4	R 1/8	4/2	24,5	16,0	9	2,37
110530	13.118-5	R 1/8	5/3	21,5	17,0	8	1,63
110531	13.118-6	R 1/8	6/4	22,0	17,0	9	1,79
110532	13.118-8	R 1/8	8/6	22,0	17,0	12	2,36
110533	13.118-10	R 1/8	10/8	25,5	18,5	11	2,49
110534	13.114-6	R 1/4	6/4	22,0	20,0	9	2,06
110535	13.114-8	R 1/4	8/6	22,0	20,0	12	2,19
110536	13.114-10	R 1/4	10/8	25,0	21,0	12	2,68
110537	13.138-6	R 3/8	6/4	23,5	22,5	11	2,11
110538	13.138-8	R 3/8	8/6	23,0	21,5	12	2,19
110539	13.138-10	R 3/8	10/8	25,0	21,5	12	2,55
110540	13.138-12	R 3/8	12/10	31,0	24,0	14	2,73
110541	13.112-8	R 1/2	8/6	23,5	28,0	16	4,68
110542	13.112-10	R 1/2	10/8	28,5	26,0	17	4,04
110543	13.112-12	R 1/2	12/10	31,0	26,0	17	4,45

13.114-8

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch

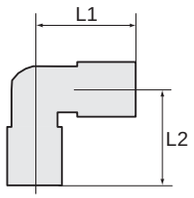
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	O-Ring	Preis €
110544	13.505-5	M5	5/3	21,5	15,0	8	ohne, nicht drehbar	1,76
110545	13.518-6	G 1/8	6/4	20,5	21,0	13	mit (NBR), drehbar	2,83
110546	13.518-8	G 1/8	8/6	21,0	21,0	13	mit (NBR), drehbar	3,42
110547	13.514-6	G 1/4	6/4	21,5	22,5	16	mit (NBR), drehbar	3,52
110548	13.514-8	G 1/4	8/6	22,0	24,0	16	mit (NBR), drehbar	3,64
110549	13.514-10	G 1/4	10/8	24,0	24,0	16	mit (NBR), drehbar	4,26

13.514-8

Winkel-Aufschraubverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110550	13.718-5	G 1/8	5/3	21,5	19,0	10	1,79
110551	13.718-6	G 1/8	6/4	22,5	19,0	10	1,95
110552	13.718-8	G 1/8	8/6	22,5	19,0	10	1,79
110553	13.714-6	G 1/4	6/4	25,0	23,0	11	2,34
110554	13.714-8	G 1/4	8/6	25,0	23,0	11	2,24
110555	13.714-10	G 1/4	10/8	26,0	23,5	13	2,64
110556	13.738-12	G 3/8	12/10	30,5	28,0	17	4,13

13.714-8



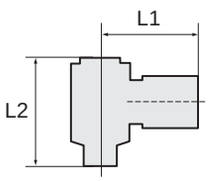
Winkel-Verschraubungen

Messing vernickelt

Winkel-Einschraubverschraubung, drehbar, Außengewinde zylindrisch, mit O-Ring (FKM)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110557	13.518-6-V	G 1/8	6/4	20,5	21,0	10	3,29
110558	13.518-8-V	G 1/8	8/6	21,0	21,0	10	3,48
110559	13.514-6-V	G 1/4	6/4	21,5	22,5	10	3,75
110560	13.514-8-V	G 1/4	8/6	22,0	24,0	12	4,23
110561	13.514-10-V	G 1/4	10/8	24,0	24,0	12	4,55

13.514-8-V



Winkel-Schwenkverschraubungen

Messing vernickelt

Winkel-Schwenkverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Sechs-kant	Preis €
110562	13.605-5	M5	5/3	16,0	17,5	8	Außen	3,14
110563	13.605-6	M5	6/4	16,0	17,5	8	Außen	2,88
110564	13.618-5	G 1/8	5/3	24,0	28,0	14	Außen	5,40
110565	13.618-6	G 1/8	6/4	24,0	28,0	14	Außen	3,09
110566	13.618-8	G 1/8	8/6	24,0	28,0	14	Außen	3,72
110567	13.618-10	G 1/8	10/8	24,0	28,0	14	Außen	3,72
110568	13.614-6	G 1/4	6/4	26,0	33,0	17	Außen	3,89
110569	13.614-8	G 1/4	8/6	26,0	33,0	17	Außen	4,17
110570	13.614-10	G 1/4	10/8	27,5	33,0	17	Außen	4,36
110571	13.638-6	G 3/8	6/4	26,0	36,0	19	Außen	5,08
110572	13.638-8	G 3/8	8/6	28,5	37,0	20	Außen	5,26
110573	13.638-10	G 3/8	10/8	29,0	37,0	20	Außen	6,91
110574	13.638-12	G 3/8	12/10	31,5	36,0	5	Innen	8,63
110575	13.612-8	G 1/2	8/6	29,0	42,0	24	Außen	7,64
110576	13.612-10	G 1/2	10/8	30,5	42,0	27	Außen	11,88
110577	13.612-12	G 1/2	12/10	33,0	42,0	8	Innen	11,88

13.614-8

Winkelverbinder

Messing vernickelt

13.800-8

Winkelverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110578	13.800-4	4/2	24,5	9	2,69
110579	13.800-5	5/3	21,5	8	2,41
110580	13.800-6	6/4	22,0	9	2,12
110581	13.800-8	8/6	22,0	12	2,33
110582	13.800-10	10/8	25,0	12	3,09
110583	13.800-12	12/10	30,0	14	3,48

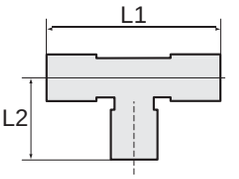
13.800-86

Winkelverbinder, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110584	13.800-86	8/6 - 6/4	22,5	10	2,48

T-Verschraubungen

Messing vernickelt



T-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110585	14.118-4	R 1/8	4/2	49,0	16,0	9	2,88
110586	14.118-5	R 1/8	5/3	43,0	17,0	8	2,21
110587	14.118-6	R 1/8	6/4	44,0	17,0	9	2,48
110588	14.118-8	R 1/8	8/6	44,0	17,0	10	2,86
110589	14.118-10	R 1/8	10/8	51,0	18,5	11	3,42
110590	14.114-6	R 1/4	6/4	44,0	20,0	9	2,88
110591	14.114-8	R 1/4	8/6	44,0	20,0	12	3,01
110592	14.114-10	R 1/4	10/8	50,0	21,0	12	3,44
110593	14.138-8	R 3/8	8/6	46,0	22,0	12	3,27
110594	14.138-10	R 3/8	10/8	50,0	22,0	12	3,41
110595	14.138-12	R 3/8	12/10	62,0	24,0	17	4,52
110596	14.112-10	R 1/2	10/8	57,0	28,0	17	5,35
110597	14.112-12	R 1/2	12/10	62,0	26,0	17	5,91

14.114-8

T-Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	O-Ring	Preis €
110598	14.505-5	M5	5/3	43,0	15,0	8	ohne, nicht drehbar	2,48
110599	14.518-6	G 1/8	6/4	39,0	22,0	13	mit (NBR), drehbar	4,52
110600	14.518-8	G 1/8	8/6	45,0	20,0	14	mit (NBR), drehbar	3,64
110601	14.514-6	G 1/4	6/4	39,0	26,0	16	mit (NBR), drehbar	4,64
110602	14.514-8	G 1/4	8/6	40,0	27,5	16	mit (NBR), drehbar	4,79
110603	14.514-10	G 1/4	10/8	45,0	27,5	16	mit (NBR), drehbar	6,00

14.514-8

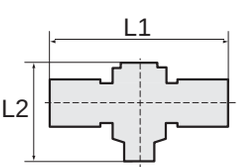
T-Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110604	14.800-4	4/2	49,0	9	4,17
110605	14.800-5	5/3	43,0	8	2,65
110606	14.800-6	6/4	44,0	9	3,01
110607	14.800-8	8/6	44,0	10	3,21
110608	14.800-10	10/8	50,0	12	4,89
110609	14.800-12	12/10	62,0	17	5,02

14.800-8

T-Schwenkverschraubungen

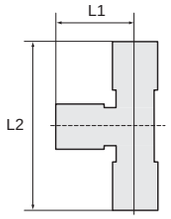
Messing vernickelt



T-Schwenkverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110610	14.205-5	M5	5/3	33,0	17,5	8	4,69
110611	14.205-6	M5	6/4	33,0	17,5	8	4,64
110612	14.218-5	G 1/8	5/3	46,0	28,0	14	4,99
110613	14.218-6	G 1/8	6/4	49,0	28,0	14	4,99
110614	14.218-8	G 1/8	8/6	50,0	28,0	14	4,30
110615	14.218-10	G 1/8	10/8	53,0	28,0	14	5,16
110616	14.214-6	G 1/4	6/4	53,0	33,0	17	5,31
110617	14.214-8	G 1/4	8/6	52,0	33,0	17	5,40
110618	14.214-10	G 1/4	10/8	55,0	33,0	17	6,91
110619	14.238-6	G 3/8	6/4	53,0	36,0	19	7,25
110620	14.238-8	G 3/8	8/6	57,0	37,0	20	8,02
110621	14.238-10	G 3/8	10/8	58,0	37,0	20	9,58
110622	14.238-12	G 3/8	12/10	64,0	37,0	20	9,58
110623	14.212-10	G 1/2	10/8	61,0	42,0	27	18,63
110624	14.212-12	G 1/2	12/10	64,0	42,0	27	18,63

14.214-8



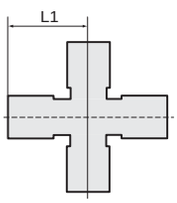
L-Einschraubverschraubungen

Messing vernickelt

L-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110625	15.118-5	R 1/8	5/3	21,5	38,5	8	2,82
110626	15.118-6	R 1/8	6/4	22,0	39,0	9	3,20
110627	15.118-8	R 1/8	8/6	22,0	39,0	12	3,57
110628	15.114-6	R 1/4	6/4	22,0	42,0	9	2,91
110629	15.114-8	R 1/4	8/6	22,0	42,0	12	3,00
110630	15.114-10	R 1/4	10/8	25,5	41,0	11	3,74
110631	15.138-8	R 3/8	8/6	23,0	45,0	12	5,26
110632	15.138-10	R 3/8	10/8	25,0	47,0	12	5,36
110633	15.138-12	R 3/8	12/10	31,0	55,0	17	7,91
110634	15.112-10	R 1/2	10/8	28,5	54,5	17	7,22
110635	15.112-12	R 1/2	12/10	31,0	57,0	17	8,51

15.114-8



Kreuzverbindungen

Messing vernickelt

Kreuzverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110636	17.800-5	5/3	21,5	8	4,49
110637	17.800-6	6/4	22,5	8	6,84
110638	17.800-8	8/6	22,5	10	8,13
110639	17.800-10	10/8	25,5	12	11,12

17.800-8

Überwurfmuttern

Messing vernickelt

Überwurfmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110640	16.008-4	M8x1,0	4/2	11,0	10	0,50
110641	16.007-5	M7x0,75	5/3	8,5	8	0,50
110642	16.008-6	M8x0,5	6/4	9,0	9	0,50
110643	16.008-6.926	M8x0,75	6/4	11,0	8	0,50
110644	16.010-6	M10x1,0	6/4	11,0	12	0,50
110645	16.012-8	M12x1,0	8/6	11,0	14	0,56
110646	16.014-10	M14x1,0	10/8	12,0	16	0,65
110647	16.016-12	M16x1,0	12/10	12,0	19	0,75

16.012-8

Gerade Verschraubungen mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR), mit Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	Preis €
110648	17.118-6	G 1/8	6/4	13	2,25
110649	17.118-8	G 1/8	8/6	14	2,83
110650	17.114-6	G 1/4	6/4	16	2,52
110651	17.114-8	G 1/4	8/6	16	2,97
110652	17.114-10	G 1/4	10/8	16	3,20
110653	17.138-8	G 3/8	8/6	19	4,23
110654	17.138-10	G 3/8	10/8	19	4,59
110655	17.138-12	G 3/8	12/10	19	5,00
110656	17.112-8	G 1/2	8/6	24	4,23
110657	17.112-10	G 1/2	10/8	24	4,54

17.138-8

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR), mit Knickschutzfeder, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
110658	18.118-6	G 1/8	6/4	12	13	3,92
110659	18.118-8	G 1/8	8/6	14	13	3,97
110660	18.114-6	G 1/4	6/4	12	16	3,70
110661	18.114-8	G 1/4	8/6	14	16	4,00
110662	18.114-10	G 1/4	10/8	16	16	5,35
110663	18.138-12	G 3/8	12/10	18	19	6,63

18.114-6

Überwurfmuttern mit Knickschutzfeder

Messing vernickelt

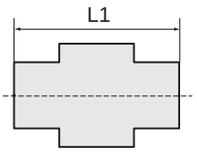
Überwurfmutter mit Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	SW mm	Preis €
110664	19.0604	6/4	12	1,42
110665	19.0806	8/6	14	1,77
110666	19.1008	10/8	16	1,86
110667	19.1210	12/10	18	2,58

19.0806

Schnellverschraubungen

aus Edelstahl 1.4571



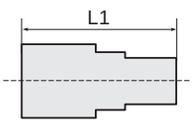
Gerade Verschraubungen

aus Edelstahl 1.4571

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110668	11.0412 ES	M5	5/3	20,0	8	23,64
110669	11.0413 ES	G 1/8	6/4	27,0	14	20,73
110670	11.0414 ES	G 1/8	8/6	29,0	14	21,38
110671	11.0416 ES	G 1/4	6/4	29,0	17	21,62
110672	11.0417-ES	G 1/4	8/6	31,0	17	21,49
110673	11.0418-ES	G 1/4	10/8	33,0	17	23,15
110674	11.0420 ES	G 3/8	8/6	33,0	19	25,41
110675	11.0421 ES	G 3/8	10/8	35,0	19	25,41
110676	11.0422 ES	G 3/8	12/9	35,0	19	29,91
110677	11.0425 ES	G 1/2	10/8	36,0	24	30,40
110678	11.0426 ES	G 1/2	12/9	36,0	24	30,40

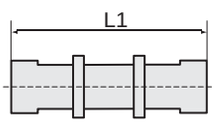
11.0414 ES



11.0551 ES

Gerade Aufschraubverschraubung, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110679	11.0551 ES	G 1/4	6/4	25,0	17	26,83
110680	11.0552 ES	G 1/4	8/6	25,0	17	23,15



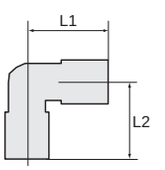
Schottverschraubungen

aus Edelstahl 1.4571

Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110681	12.0530 ES	M10x1,0	6/4	44,0	14	30,64
110682	12.0531 ES	M12x1,0	8/6	50,0	17	38,30

12.0530 ES



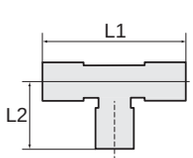
Winkel-Einschraubverschraubungen

aus Edelstahl 1.4571

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110683	13.111 ES	R 1/8	6/4	25,0	16,0	9	26,58
110684	13.112-ES	R 1/8	8/6	27,0	20,0	12	27,48
110685	13.213-ES	R 1/4	10/8	36,0	28,0	14	31,43

13.111 ES



T-Verbinder

aus Edelstahl 1.4571

T-Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110686	14.0771-ES	6/4	60,0	30,0	56,10
110687	14.0772 ES	8/6	63,0	32,0	56,78

14.0771-ES

Schnellverschraubungen

Edelstahl 1.4404

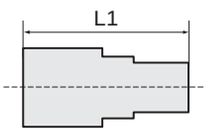
Ohne Dichtungen. Für den Einsatz bei aggressiven Medien und bei hohen Temperaturen.

Verschraubungsserie aus Edelstahl für Anwendungen die hohe Anforderungen an Dichtigkeit, Druck und Temperatur stellen.
Die Teile sind ohne Dichtmaterial gefertigt, so dass sie für sehr hohe Temperaturen oder für den Einsatz mit aggressiven Flüssigkeiten, bei welchen z. B. FPM nicht mehr kompatibel ist, bestens geeignet sind.

Material	Edelstahl 1.4404
Dichtmaterial	rein metallisch dichtend
Arbeitsdruck max.	25 bar
Temperaturbereich	-40 °C bis 200 °C
Empfohlener Schlauch	PTFE-Schlauch

Gerade Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4404

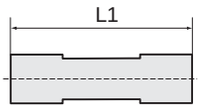


11.118-6 ESH

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
110688	11.118-6 ESH	R 1/8	6/4	26,0	12	10	10,86
110689	11.118-8 ESH	R 1/8	8/6	26,5	14	13	13,05
110690	11.114-6 ESH	R 1/4	6/4	29,5	12	14	11,88
110691	11.114-8 ESH	R 1/4	8/6	30,0	14	14	13,63
110692	11.114-10 ESH	R 1/4	10/8	32,5	16	14	19,10
110693	11.138-10 ESH	R 3/8	10/8	33,0	16	17	20,62

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com



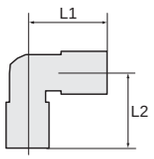
Gerade Verbinder

Edelstahl 1.4404

11.300-6 ESH

Gerader Verbinder, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
110694	11.300-6 ESH	6/4	34,0	12	10	14,08
110695	11.300-8 ESH	8/6	35,0	14	12	15,84
110696	11.300-10 ESH	10/8	39,0	16	14	21,76



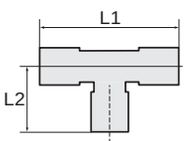
Winkel-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4404

13.114-8 ESH

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
110697	13.118-6 ESH	R 1/8	6/4	23,0	17,0	12	10	21,76
110698	13.118-8 ESH	R 1/8	8/6	23,0	17,0	14	10	23,88
110699	13.114-6 ESH	R 1/4	6/4	23,0	21,5	12	10	22,13
110700	13.114-8 ESH	R 1/4	8/6	23,0	21,5	14	10	25,28
110701	13.114-10 ESH	R 1/4	10/8	26,0	21,5	16	12	28,20



T-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4404

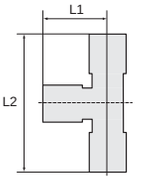
14.114-8 ESH

T-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
110702	14.118-6 ESH	R 1/8	6/4	46,0	17,0	12	10	32,86
110703	14.118-8 ESH	R 1/8	8/6	46,0	17,0	14	10	35,29
110704	14.114-6 ESH	R 1/4	6/4	46,0	21,5	12	10	32,86
110705	14.114-8 ESH	R 1/4	8/6	46,0	21,5	14	10	35,29
110706	14.114-10 ESH	R 1/4	10/8	52,0	21,5	16	12	45,90

L-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4404



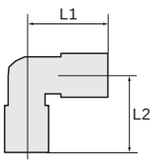
L-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
110707	15.118-6 ESH	R 1/8	6/4	23,0	40,0	12	10	32,86
110708	15.118-8 ESH	R 1/8	8/6	23,0	40,0	14	10	35,29
110709	15.114-6 ESH	R 1/4	6/4	23,0	44,5	12	10	32,86
110710	15.114-8 ESH	R 1/4	8/6	23,0	44,5	14	10	35,29
110711	15.114-10 ESH	R 1/4	10/8	26,0	47,5	16	12	45,90

15.114-6 ESH

Winkelverbinder

Edelstahl 1.4404



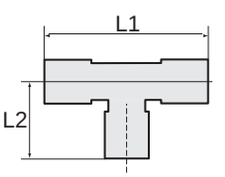
Winkelverbinder, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
110712	13.800-6 ESH	6/4	22,5	22,5	12	10	25,98
110713	13.800-8 ESH	8/6	23,0	23,0	14	10	27,49
110714	13.800-10 ESH	10/8	26,0	26,0	16	10	34,25

13.800-6 ESH

T-Verbinder

Edelstahl 1.4404



T-Verbinder, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
110715	14.800-6 ESH	6/4	46,0	22,5	12	10	33,67
110716	14.800-8 ESH	8/6	46,0	23,0	14	10	36,12
110717	14.800-10 ESH	10/8	52,0	26,0	16	12	46,83

14.800-8 ESH

Überwurfmuttern

Edelstahl 1.4404

Überwurfmutter, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	SW mm	Preis €
110718	16.010-6 ESH	M10x1,0	6/4	12	4,33
110719	16.012-8 ESH	M12x1,0	8/6	14	4,84
110720	16.014-10 ESH	M14x1,0	10/8	16	5,26

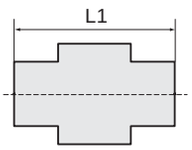
16.012-8 ESH

➔ PTFE-Schläuche finden Sie auf Seite 916

Schlauchverschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau

Betriebsdruck	0 - 10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C



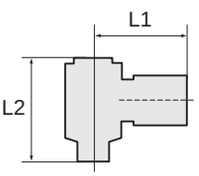
Gerade Einschraubverschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau

11.653

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110721	11.651	G 1/8	6/4	28,0	13	0,49
110722	11.652	G 1/8	8/6	29,5	13	0,53
110723	11.653	G 1/4	6/4	31,0	17	0,60
110724	11.654	G 1/4	8/6	32,0	17	0,60
110725	11.655	G 1/4	12/9	37,5	19	0,88
110726	11.656	G 1/4	10/8	34,0	17	0,90
110727	11.657	G 3/8	8/6	34,0	19	0,87
110728	11.658	G 3/8	10/8	35,5	19	0,94
110729	11.659	G 3/8	12/9	37,5	19	0,94



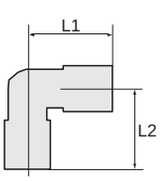
Winkel-Verschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau

13.665

Winkel-Verschraubung mit Alu-Hohlschraube, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110730	13.660	G 1/8	6/4	23,0	27,0	1,84
110731	13.661	G 1/8	8/6	25,0	27,0	1,84
110732	13.665	G 1/4	6/4	25,0	29,0	2,12
110733	13.666	G 1/4	8/6	26,5	29,0	2,12



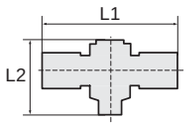
13.765

Winkel-Verschraubung, starr, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110734	13.760	R 1/8	6/4	23,0	16,0	0,82
110735	13.761	R 1/8	8/6	23,0	17,0	0,86
110736	13.765	R 1/4	6/4	24,0	19,0	0,94
110737	13.766	R 1/4	8/6	25,0	20,0	0,94
110738	13.768	R 1/4	12/9	28,0	23,0	1,26
110739	13.774	R 3/8	12/9	28,0	23,0	1,37

T-Verschraubungen

aus Kunststoff (POM) blau



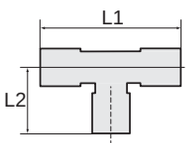
T-Verschraubung mit Alu-Hohlschraube, drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110740	14.811	G 1/8	6/4	47,0	27,0	2,31
110741	14.812	G 1/8	8/6	49,0	27,0	2,39
110742	14.815	G 1/4	6/4	51,0	29,0	2,52
110743	14.816	G 1/4	8/6	53,0	29,0	2,52

14.815

T-Verbinder, starr

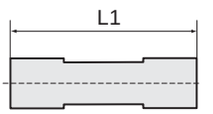
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110744	14.911	6/4	52,0	26,0	1,54
110745	14.912	8/6	52,0	26,0	1,54
110746	14.913	12/9	63,0	32,0	1,89



14.912

Gerade Schlauchverbindungen

aus Kunststoff (POM) blau



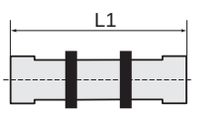
Gerade Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
110747	15.775	6/4	50,5	1,18
110748	15.776	8/6	51,3	1,26
110749	15.778	12/9	59,8	1,94

15.776

Schottverbinder

aus Kunststoff (POM) blau



Schottverbinder komplett mit Befestigungsmuttern

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110750	15.885	M10x1,0	6/4	50,0	13	2,18
110751	15.886	M12x1,0	8/6	51,0	17	2,85
110752	15.888	M16x1,0	12/9	60,0	19	4,63

15.886

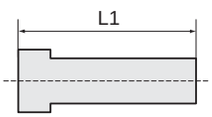
Klemm-Muttern

aus Kunststoff (POM) blau

16/13

Klemm-Mutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110753	16/12	M10x1,0	6/4	13,0	12	0,18
110754	16/13	M12x1,0	8/6	13,0	14	0,20
110755	16/14	M16x1,0	12/9	14,0	19	0,64
110756	16/15	M14x1,0	10/8	13,0	17	0,31



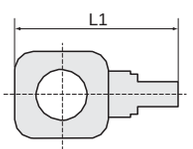
Hohlschrauben

aus Aluminium blau

14/11

Hohlschraube aus Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
110757	14/11	G 1/8	27,0	14	1,40
110758	14/12	G 1/4	29,0	17	1,56



Einfach-Ringstutzen

aus Kunststoff (POM) blau

13/14

Einfach-Ringstutzen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
110759	13/11	für G 1/8	6/4	31,0	1,09
110760	13/12	für G 1/8	8/6	33,0	1,16
110761	13/14	für G 1/4	6/4	35,0	1,27
110762	13/15	für G 1/4	8/6	36,5	1,27

Schlauchverschraubungen

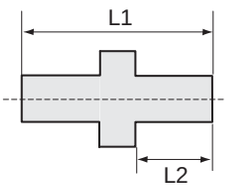
aus Polyamid (PA)

Gefertigt aus extrem schlagzähem, UV-stabilisiertem Konstruktionskunststoff mit hoher Witterungsbeständigkeit.
Gute chemische Beständigkeit gegenüber Benzin, Dieselöl, Heizöl und Alkalien.
Nicht geeignet für die Verwendung mit Säuren.

Verschraubungskörper	Polyamid (PA)
Klemmring	Polypropylen (PP)
Rändelmutter	Polypropylen (PP)
Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Betriebsdruck max. bei 60 °C	1 bar

Gerade Verschraubungen

aus Polyamid (PA)

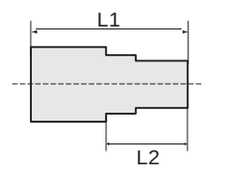


Gerade Einschraubverschraubung mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110763	120.01	G 1/8	4/6	31,5	8,0	14	1,53
110764	120.02	G 1/8	6/8	36,5	8,0	17	2,56
110765	120.03	G 1/8	8/10	40,5	8,0	19	3,96
110766	120.04	G 1/8	9/12	44,5	8,0	22	7,33
110767	120.11	G 1/4	4/6	37,0	12,0	17	1,87
110768	120.12	G 1/4	6/8	41,0	12,0	17	2,94
110769	120.13	G 1/4	8/10	45,0	12,0	19	4,34
110770	120.14	G 1/4	9/12	48,5	12,0	22	8,69
110771	120.21	G 3/8	4/6	38,5	12,0	22	3,01
110772	120.22	G 3/8	6/8	42,5	12,0	22	3,51
110773	120.23	G 3/8	8/10	45,5	12,0	22	5,75
110774	120.24	G 3/8	9/12	49,5	12,0	22	8,32
110775	120.31	G 1/2	4/6	43,0	14,0	27	4,16
110776	120.32	G 1/2	6/8	47,0	14,0	27	4,82
110777	120.33	G 1/2	8/10	50,0	14,0	27	6,09
110778	120.34	G 1/2	9/12	54,0	14,0	27	8,88

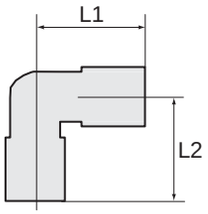
120.11

Gerade Aufschraubverschraubung mit G-Innengewinde



Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110779	120.41	G 1/8	4/6	31,0	17,0	14	1,63
110780	120.42	G 1/8	6/8	36,0	21,0	17	2,92
110781	120.43	G 1/8	8/10	39,0	24,0	19	4,45
110782	120.44	G 1/8	9/12	43,0	28,0	22	8,66
110783	120.51	G 1/4	4/6	36,0	17,0	17	2,29
110784	120.52	G 1/4	6/8	41,0	21,0	17	3,69
110785	120.53	G 1/4	8/10	44,0	24,0	19	4,86
110786	120.54	G 1/4	9/12	48,0	28,0	22	10,86
110787	120.61	G 3/8	4/6	36,0	17,0	22	3,78
110788	120.62	G 3/8	6/8	41,0	21,0	22	5,08
110789	120.63	G 3/8	8/10	44,0	24,0	22	6,39
110790	120.64	G 3/8	9/12	48,0	28,0	22	8,32
110791	120.71	G 1/2	4/6	38,0	17,0	27	4,92
110792	120.72	G 1/2	6/8	42,0	21,0	27	5,72
110793	120.73	G 1/2	8/10	44,0	24,0	27	6,85
110794	120.74	G 1/2	9/12	49,0	28,0	27	9,12

120.51



Winkel-Verschraubungen

aus Polyamid (PA)

140.61

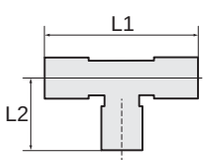
Winkel-Einschraubverschraubung mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110795	140.51	G 1/8	4/6	25,0	20,0	1,63
110796	140.52	G 1/8	6/8	30,0	23,0	2,92
110797	140.53	G 1/8	8/10	36,0	25,0	4,15
110798	140.54	G 1/8	9/12	40,0	27,0	10,85
110799	140.61	G 1/4	4/6	26,0	25,0	2,08
110800	140.62	G 1/4	6/8	30,0	27,0	3,19
110801	140.63	G 1/4	8/10	36,0	32,0	5,24
110802	140.64	G 1/4	9/12	40,0	31,0	11,05
110803	140.71	G 3/8	4/6	29,0	30,0	3,78
110804	140.72	G 3/8	6/8	33,0	27,0	4,01
110805	140.73	G 3/8	8/10	36,0	29,0	6,32
110806	140.74	G 3/8	9/12	40,0	31,0	11,58
110807	140.81	G 1/2	4/6	32,0	29,0	4,39
110808	140.82	G 1/2	6/8	36,0	29,0	5,27
110809	140.83	G 1/2	8/10	39,0	31,0	6,39
110810	140.84	G 1/2	9/12	43,0	33,0	13,78

150.11

Winkel-Aufschraubverschraubung mit G-Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110811	150.01	G 1/8	4/6	26,0	17,0	2,21
110812	150.02	G 1/8	6/8	29,0	17,0	3,34
110813	150.11	G 1/4	4/6	29,0	20,0	2,58
110814	150.12	G 1/4	6/8	32,0	20,0	4,26
110815	150.13	G 1/4	8/10	35,0	20,0	6,32



T-Einschraubverschraubungen

aus Polyamid (PA)

150.51

T-Einschraubverschraubung mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110816	150.41	G 1/8	4/6	52,0	20,0	2,79
110817	150.42	G 1/8	6/8	62,0	20,0	3,94
110818	150.51	G 1/4	4/6	54,0	27,0	3,01
110819	150.52	G 1/4	6/8	62,0	27,0	4,85

Rändelmuttern

aus Polypropylen (PP)

160.01

Rändelmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
110820	160.01	M10x1,0	4/6	13,5	0,47
110821	160.02	M14x1,5	6/8	17,0	0,55
110822	160.03	M16x1,5	8/10	18,0	0,66
110823	160.04	M18x1,5	9/12	20,0	0,86

Klemmringe

aus Polypropylen (PP)

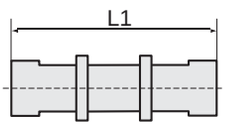
Klemmring

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
110824	170.01	4/6	6,0	0,22
110825	170.02	6/8	8,0	0,37
110826	170.03	8/10	10,0	0,43
110827	170.04	9/12	11,0	0,55

170.01

Gerade Schlauchverbindungen

aus Polyamid (PA)



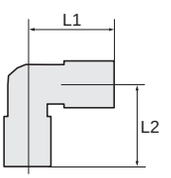
Gerade Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110828	140.01	4/6	39,0	14	1,50
110829	140.02	6/8	49,0	19	2,53
110830	140.03	8/10	55,0	22	3,51
110831	140.04	9/12	64,0	24	7,31

140.01

Winkel-Schlauchverbindungen

aus Polyamid (PA)



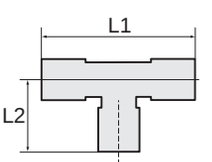
Winkel-Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110832	140.11	4/6	25,0	25,0	1,87
110833	140.12	6/8	30,0	30,0	2,81
110834	140.13	8/10	36,0	36,0	3,73
110835	140.14	9/12	43,0	43,0	7,97

140.11

T-Schlauchverbindungen

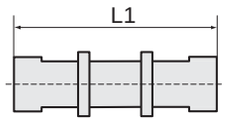
aus Polyamid (PA)



T-Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110836	140.21	4/6	52,0	26,0	2,31
110837	140.22	6/8	62,0	31,0	3,73
110838	140.23	8/10	72,0	36,0	5,02
110839	140.24	9/12	80,0	40,0	10,08

140.21



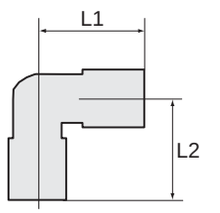
Gerade Schottverbindungen

aus Polyamid (PA)

140.31

Gerade Schottverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110840	140.31	M10x1,0	4/6	53,0	14	2,07
110841	140.32	M14x1,5	6/8	64,0	19	3,15
110842	140.33	M16x1,5	8/10	73,0	22	4,01
110843	140.34	M18x1,5	9/12	84,0	24	8,82



Winkel-Schottverbindungen

aus Polyamid (PA)

140.41

Winkel-Schottverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110844	140.41	M10x1,0	4/6	43,0	25,0	14	2,56
110845	140.42	M14x1,5	6/8	53,0	33,0	19	3,77
110846	140.43	M16x1,5	8/10	58,0	36,0	22	5,04
110847	140.44	M18x1,5	9/12	67,0	43,0	24	9,48

Schlauchverschraubungen

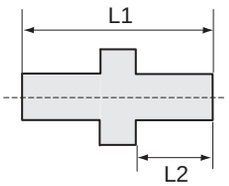
aus Polypropylen (PP)

Chemisch beständig gegenüber fast allen anorganischen Säuren und Basen, auch bei hoher Konzentration und Temperaturen bis 90 °C.

Material	Polypropylen (PP)
Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Betriebsdruck max. bei 90 °C	2,5 bar
Betriebstemperatur max.	90 °C

Gerade Verschraubungen

aus Polypropylen (PP)



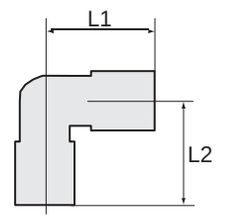
Gerade Einschraubverschraubung mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110848	120.01-PP	G 1/8	4/6	31,5	8,0	14	2,99
110849	120.02-PP	G 1/8	6/8	36,5	8,0	17	6,54
110850	120.03-PP	G 1/8	8/10	40,5	8,0	19	9,30
110851	120.04-PP	G 1/8	9/12	44,5	8,0	22	16,26
110852	120.11-PP	G 1/4	4/6	37,0	12,0	17	3,86
110853	120.12-PP	G 1/4	6/8	41,0	12,0	17	6,42
110854	120.13-PP	G 1/4	8/10	45,0	12,0	19	9,00
110855	120.14-PP	G 1/4	9/12	49,0	12,0	22	15,59
110856	120.21-PP	G 3/8	4/6	38,5	12,0	22	8,09
110857	120.22-PP	G 3/8	6/8	42,5	12,0	22	12,95
110858	120.23-PP	G 3/8	8/10	45,5	12,0	22	11,88
110859	120.24-PP	G 3/8	9/12	49,5	12,0	22	17,58
110860	120.31-PP	G 1/2	4/6	43,0	14,0	27	9,68
110861	120.32-PP	G 1/2	6/8	47,0	14,0	27	11,21
110862	120.33-PP	G 1/2	8/10	50,0	14,0	27	11,54
110863	120.34-PP	G 1/2	9/12	54,0	14,0	27	19,39

120.11-PP

Winkel-Verschraubungen

aus Polypropylen (PP)



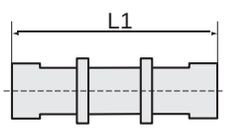
Winkel-Einschraubverschraubung mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110864	140.51-PP	G 1/8	4/6	25,0	20,0	3,77
110865	140.52-PP	G 1/8	6/8	30,0	23,0	8,79
110866	140.53-PP	G 1/8	8/10	36,0	25,0	11,36
110867	140.54-PP	G 1/8	9/12	40,0	27,0	27,32
110868	140.61-PP	G 1/4	4/6	26,0	25,0	4,52
110869	140.62-PP	G 1/4	6/8	30,0	27,0	9,30
110870	140.63-PP	G 1/4	8/10	36,0	32,0	11,88
110871	140.64-PP	G 1/4	9/12	40,0	31,0	27,55
110872	140.71-PP	G 3/8	4/6	29,0	30,0	9,07
110873	140.72-PP	G 3/8	6/8	33,0	27,0	12,59
110874	140.73-PP	G 3/8	8/10	36,0	29,0	13,30
110875	140.74-PP	G 3/8	9/12	40,0	31,0	27,78
110876	140.81-PP	G 1/2	4/6	32,0	29,0	12,15
110877	140.82-PP	G 1/2	6/8	36,0	29,0	13,66
110878	140.83-PP	G 1/2	8/10	39,0	31,0	15,45
110879	140.84-PP	G 1/2	9/12	43,0	33,0	31,55

140.51-PP

Gerade Schlauchverbindungen

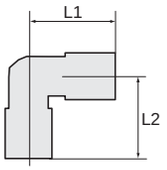
aus Polypropylen (PP)



Gerade Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110880	140.01-PP	4/6	39,0	14	3,94
110881	140.02-PP	6/8	49,0	19	4,20
110882	140.03-PP	8/10	55,0	22	5,69
110883	140.04-PP	9/12	64,0	24	17,34

140.01-PP



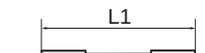
140.11-PP

Winkel-Schlauchverbindungen

aus Polypropylen (PP)

Winkel-Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110884	140.11-PP	4/6	25,0	25,0	4,75
110885	140.12-PP	6/8	30,0	30,0	6,81
110886	140.13-PP	8/10	36,0	36,0	10,21
110887	140.14-PP	9/12	43,0	43,0	19,25



140.21-PP

T-Schlauchverbindungen

aus Polypropylen (PP)

T-Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110888	140.21-PP	4/6	52,0	26,0	5,22
110889	140.22-PP	6/8	62,0	31,0	11,06
110890	140.23-PP	8/10	72,0	36,0	14,19
110891	140.24-PP	9/12	80,0	40,0	38,47

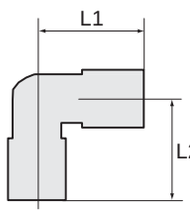
Gerade Schottverbindungen

aus Polypropylen (PP)

140.31-PP

Gerade Schottverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110892	140.31-PP	M10x1,0	4/6	53,0	14	4,71
110893	140.32-PP	M14x1,5	6/8	64,0	19	7,44
110894	140.33-PP	M16x1,5	8/10	73,0	22	9,91
110895	140.34-PP	M18x1,5	9/12	84,0	24	18,62



140.41-PP

Winkel-Schottverbindungen

aus Polypropylen (PP)

Winkel-Schottverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110896	140.41-PP	M10x1,0	4/6	43,0	25,0	14	5,58
110897	140.42-PP	M14x1,5	6/8	53,0	33,0	19	9,91
110898	140.43-PP	M16x1,5	8/10	58,0	36,0	22	13,48
110899	140.44-PP	M18x1,5	9/12	67,0	43,0	24	19,47

➔ Rändelmuttern und Klemmringe in Polypropylen finden Sie auf Seite 742-743

Schlauchverschraubungen

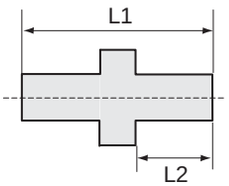
aus Perfluoralkoxy (PFA), für den Einsatz mit PTFE-Schläuchen

Perfluoralkoxy (PFA): ein Fluorkunststoff, der die gleiche chemische Resistenz wie PTFE hat, aber bedeutend höhere Festigkeitswerte aufweist und für Temperaturen von max. 200 °C geeignet ist.

Material	Perfluoralkoxy (PFA)
Betriebsdruck max. bei 20 °C	10 bar
Betriebsdruck max. ab 170 °C	1 bar
Betriebstemperatur max.	200 °C

Gerade Verschraubungen

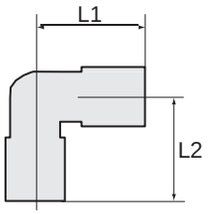
aus Perfluoralkoxy (PFA)



Gerade Einschraubverschraubung mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110900	120.01.603	G 1/8	4/6	31,5	8,0	14	16,21
110901	120.02.603	G 1/8	6/8	36,5	8,0	17	31,00
110902	120.03.603	G 1/8	8/10	40,5	8,0	19	36,90
110903	120.11.603	G 1/4	4/6	37,0	12,0	17	26,83
110904	120.12.603	G 1/4	6/8	41,0	12,0	17	31,11
110905	120.13.603	G 1/4	8/10	45,0	12,0	19	37,14
110906	120.14.603	G 1/4	9/12	48,5	12,0	22	46,79
110907	120.21.603	G 3/8	4/6	38,5	12,0	22	38,47
110908	120.22.603	G 3/8	6/8	42,5	12,0	22	46,79
110909	120.23.603	G 3/8	8/10	45,5	12,0	22	47,62
110910	120.24.603	G 3/8	9/12	49,5	12,0	22	50,83
110911	120.31.603	G 1/2	4/6	43,0	14,0	27	41,33
110912	120.32.603	G 1/2	6/8	47,0	14,0	27	54,59
110913	120.33.603	G 1/2	8/10	50,0	14,0	27	58,99
110914	120.34.603	G 1/2	9/12	54,0	14,0	27	61,19

120.11.603



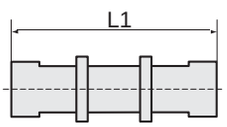
Winkel-Verschraubungen

aus Perfluoralkoxy (PFA)

140.51.603

Winkel-Einschraubverschraubung mit G-Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110915	140.51.603	G 1/8	4/6	25,0	20,0	19,71
110916	140.52.603	G 1/8	6/8	30,0	23,0	29,56
110917	140.53.603	G 1/8	8/10	36,0	25,0	39,91
110918	140.61.603	G 1/4	4/6	26,0	25,0	31,24
110919	140.62.603	G 1/4	6/8	30,0	27,0	32,54
110920	140.63.603	G 1/4	8/10	36,0	32,0	40,14
110921	140.71.603	G 3/8	4/6	29,0	30,0	41,52
110922	140.72.603	G 3/8	6/8	33,0	27,0	45,20
110923	140.73.603	G 3/8	8/10	36,0	29,0	47,33
110924	140.81.603	G 1/2	4/6	32,0	29,0	48,10
110925	140.82.603	G 1/2	6/8	36,0	29,0	54,43
110926	140.83.603	G 1/2	8/10	39,0	31,0	57,19



Gerade Schlauchverbindungen

aus Perfluoralkoxy (PFA)

140.01.603

Gerade Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110927	140.01.603	4/6	39,0	14	28,14
110928	140.02.603	6/8	49,0	19	48,46
110929	140.03.603	8/10	55,0	22	52,72
110930	140.04.603	9/12	64,0	24	60,84

Winkel-Schlauchverbindungen

aus Perfluoralkoxy (PFA)

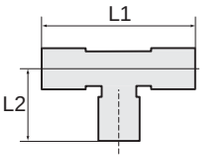
140.13.603

Winkel-Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110931	140.11.603	4/6	25,0	25,0	45,59
110932	140.12.603	6/8	30,0	30,0	49,63
110933	140.13.603	8/10	36,0	36,0	52,72

T-Schlauchverbindungen

aus Perfluoralkoxy (PFA)



140.21.603

T-Schlauchverbindung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
110934	140.21.603	4/6	52,0	26,0	53,32
110935	140.22.603	6/8	62,0	31,0	69,24
110936	140.23.603	8/10	72,0	36,0	71,33

Rändelmuttern

aus Perfluoralkoxy (PFA)

160.01.603

Rändelmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
110937	160.01.603	M10x1,0	4/6	13,5	3,44
110938	160.02.603	M14x1,5	6/8	17,0	4,00
110939	160.03.603	M16x1,5	8/10	18,0	5,44
110940	160.04.603	M18x1,5	9/12	20,0	5,93

Schneid-/Dichtringe

aus PEEK (Schneidringe) / PTFE (Dichtringe)

170.01.603

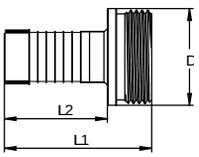
Schneidring aus PEEK / Dichtring aus PTFE

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	Preis €
110941	170.01.603	4/6	3,53
110942	170.02.603	6/8	4,07
110943	170.03.603	8/10	5,51
110944	170.04.603	9/12	5,69

NEU Schlauchverschraubungen

aus Messing blank

Betriebsdruck	0 - 16 bar
Material	Messing blank



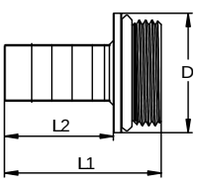
1/3 Schlauchverschraubungen

aus Messing blank

SV3413MS13F

1/3 Schlauchverschraubung, flachdichtend, mit Bund, schwere Ausführung

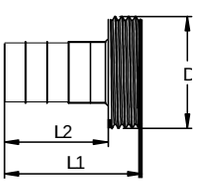
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	Preis €
146123	SV1210MS13F	G 1/2	10	-10 / 100	39,0	27,0	23,0	1,70
146124	SV1213MS13F	G 1/2	13	-10 / 100	42,0	29,5	23,0	2,22
146125	SV3413MS13F	G 3/4	13	-10 / 100	42,0	29,5	27,0	2,33
146126	SV3416MS13F	G 3/4	16	-10 / 100	45,0	32,5	27,5	3,05
146127	SV3419MS13F	G 3/4	19	-10 / 100	49,0	36,5	27,0	3,53
146128	SV1013MS13F	G 1	13	-10 / 100	44,0	31,0	33,0	3,53
146129	SV1019MS13F	G 1	19	-10 / 100	50,0	37,5	33,5	4,35
146130	SV1025MS13F	G 1	25	-10 / 100	52,0	39,0	33,0	5,56
146131	SV11419MS13F	G 1 1/4	19	-10 / 100	53,0	38,5	42,2	5,60
146132	SV11425MS13F	G 1 1/4	25	-10 / 100	55,0	40,0	42,0	6,52



SV3413MS13O

1/3 Schlauchverschraubung, mit NBR O-Ring, mit Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	Preis €
146133	SV1213MS13O	G 1/2	13	-10 / 80	36,0	24,0	23,0	1,70
146134	SV3413MS13O	G 3/4	13	-10 / 80	39,0	27,0	29,5	1,93
146135	SV3419MS13O	G 3/4	19	-10 / 80	41,0	29,0	28,5	2,03
146136	SV1019MS13O	G 1	19	-10 / 80	43,0	30,0	34,0	2,85
146137	SV1025MS13O	G 1	25	-10 / 80	46,0	33,6	34,0	3,38
146138	SV11425MS13O	G 1 1/4	25	-10 / 80	49,0	36,0	43,0	5,31
146139	SV11432MS13O	G 1 1/4	32	-10 / 80	53,0	40,0	43,0	5,56
146140	SV11232MS13O	G 1 1/2	32	-10 / 80	54,0	39,2	50,5	7,97
146141	SV11238MS13O	G 1 1/2	38	-10 / 80	60,0	44,5	50,7	10,64



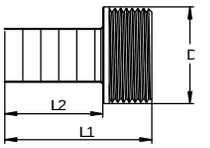
SV3413MS13FL

1/3 Schlauchverschraubung, flachdichtend, ohne Bund, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	Preis €
146142	SV1210MS13FL	G 1/2	10	-10 / 100	32,7	25,0	20,5	1,16
146143	SV1213MS13FL	G 1/2	13	-10 / 100	36,0	28,0	20,5	1,35
146144	SV3413MS13FL	G 3/4	13	-10 / 100	32,0	24,0	26,0	1,41
146145	SV3416MS13FL	G 3/4	16	-10 / 100	32,0	24,0	26,0	1,60
146146	SV3419MS13FL	G 3/4	19	-10 / 100	36,0	27,0	26,0	1,83
146147	SV1019MS13FL	G 1	19	-10 / 100	34,7	27,0	32,7	2,27
146148	SV1025MS13FL	G 1	25	-10 / 100	40,0	30,0	32,7	2,71
146149	SV11425MS13FL	G 1 1/4	25	-10 / 100	39,8	30,0	41,3	3,72
146150	SV11232MS13FL	G 1 1/2	32	-10 / 100	56,0	43,0	47,5	7,11
146151	SV11238MS13FL	G 1 1/2	38	-10 / 100	56,0	43,0	47,5	10,64
146152	SV2050MS13FL	G 2	50	-10 / 100	64,0	50,0	59,4	18,86

1/3 Schlauchverschraubungen

aus Messing blank



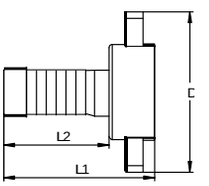
1/3 Schlauchverschraubung, flachdichtend, mit Bund, CH Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	Preis €
146153	SV1210MS13CH	G 1/2	10	-10 / 100	42,0	28,0	20,6	1,79
146154	SV1213MS13CH	G 1/2	13	-10 / 100	42,0	28,0	20,6	1,83
146155	SV1216MS13CH	G 1/2	16	-10 / 100	42,0	28,0	20,6	1,99
146156	SV3413MS13CH	G 3/4	13	-10 / 100	42,0	28,0	26,8	2,17
146158	SV3416MS13CH	G 3/4	16	-10 / 100	42,5	28,5	26,8	2,46
146159	SV3419MS13CH	G 3/4	19	-10 / 100	43,0	29,0	26,8	2,96
146160	SV1013MS13CH	G 1	13	-10 / 100	44,0	29,0	33,2	3,97
146161	SV1016MS13CH	G 1	16	-10 / 100	44,0	29,0	33,2	4,16
146162	SV1019MS13CH	G 1	19	-10 / 100	45,0	29,5	33,2	4,21
146163	SV1022MS13CH	G 1	22	-10 / 100	45,0	30,0	33,2	5,31
146164	SV1025MS13CH	G 1	25	-10 / 100	45,0	30,0	32,7	5,46

SV3413MS13CH

2/3 Schlauchverschraubungen

aus Messing blank



2/3 Schlauchverschraubung, Überwurfmutter, flachdichtend, schwere Ausführung

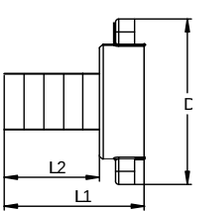
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	Ausführung	Preis €
146165	SV1210MS23F	G 1/2	10	-10 / 100	40,5	28,2	36,0	Überwurfmutter	1,99
146166	SV1213MS23F	G 1/2	13	-10 / 100	44,5	32,5	36,0	Überwurfmutter	2,08
146167	SV1213MS23RF	G 1/2	13	-10 / 100	44,2	32,5	24,2	Rändelmutter	2,08
146168	SV3410MS23F	G 3/4	10	-10 / 100	42,0	28,0	49,0	Überwurfmutter	2,90
146169	SV3413MS23F	G 3/4	13	-10 / 100	46,5	33,0	49,0	Überwurfmutter	3,00
146170	SV3416MS23F	G 3/4	16	-10 / 100	45,5	32,0	49,0	Überwurfmutter	3,18
146171	SV3419MS23F	G 3/4	19	-10 / 100	50,2	36,5	49,0	Überwurfmutter	3,34
146172	SV1013MS23F	G 1	13	-10 / 100	47,0	32,0	55,0	Überwurfmutter	4,59
146173	SV1019MS23F	G 1	19	-10 / 100	54,0	39,0	55,0	Überwurfmutter	5,08
146174	SV1025MS23F	G 1	25	-10 / 100	55,5	40,5	55,0	Überwurfmutter	6,52
146175	SV11419MS23F	G 1 1/4	19	-10 / 100	56,7	39,0	66,0	Überwurfmutter	9,23
146176	SV11425MS23F	G 1 1/4	25	-10 / 100	58,5	42,5	63,4	Überwurfmutter	9,23

SV3413MS23F

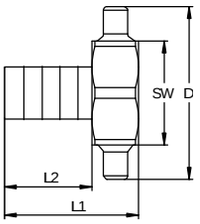
SV1213MS23RF

2/3 Schlauchverschraubung, Überwurfmutter, flachdichtend, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	Preis €
146177	SV1210MS23FL	G 1/2	10	-10 / 100	35,5	24,5	36,0	1,60
146178	SV1213MS23FL	G 1/2	13	-10 / 100	35,4	24,5	36,0	1,74
146179	SV3410MS23FL	G 3/4	10	-10 / 100	36,0	24,5	41,8	1,93
146180	SV3413MS23FL	G 3/4	13	-10 / 100	35,2	24,0	41,8	2,05
146181	SV3416MS23FL	G 3/4	16	-10 / 100	37,0	24,8	41,8	2,49
146182	SV3419MS23FL	G 3/4	19	-10 / 100	37,5	26,0	41,8	2,67
146183	SV1013MS23FL	G 1	13	-10 / 100	41,0	28,5	50,6	3,13
146184	SV1019MS23FL	G 1	19	-10 / 100	41,5	28,3	50,6	2,90
146185	SV1025MS23FL	G 1	25	-10 / 100	40,4	27,7	50,6	3,93
146186	SV11425MS23FL	G 1 1/4	25	-10 / 100	46,0	30,0	63,4	5,34
146187	SV11432MS23FL	G 1 1/4	32	-10 / 100	60,0	44,7	63,4	8,38
146188	SV11232MS23FL	G 1 1/2	32	-10 / 100	60,8	43,5	75,7	11,27
146189	SV11238MS23FL	G 1 1/2	38	-10 / 100	60,0	42,5	75,7	12,40
146190	SV13438MS23FL	G 1 3/4	38	-10 / 100	68,0	47,8	88,0	15,18
146191	SV2050MS23FL	G 2	50	-10 / 100	78,0	56,0	98,0	24,06



SV3413MS23FL



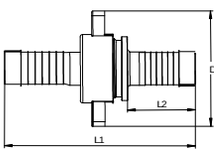
SV3413MS23CH

2/3 Schlauchverschraubungen

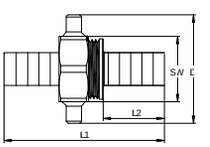
aus Messing blank

2/3 Schlauchverschraubung, Überwurfmutter, leichte CH Ausführung

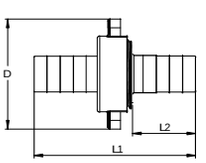
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	D mm	Preis €
146192	SV1213MS23CH	G 1/2	13	-10 / 100	38,2	25,1	24	38,7	2,22
146193	SV1216MS23CH	G 1/2	16	-10 / 100	38,4	25,4	24	38,7	2,66
146194	SV3413MS23CH	G 3/4	13	-10 / 100	37,4	24,6	29	48,0	3,00
146195	SV3416MS23CH	G 3/4	16	-10 / 100	40,0	27,0	29	48,0	3,05
146196	SV3419MS23CH	G 3/4	19	-10 / 100	41,0	28,0	29	48,0	3,68
146197	SV1016MS23CH	G 1	16	-10 / 100	42,0	27,5	36	58,0	4,93
146198	SV1019MS23CH	G 1	19	-10 / 100	42,5	27,5	36	58,0	5,56
146199	SV1025MS23CH	G 1	25	-10 / 100	43,0	29,7	36	58,0	5,56



SV3413MS33F



SV3413MS33CH



SV3413MS33FL

3/3 Schlauchverschraubungen

aus Messing blank

3/3 Schlauchverschraubung, Überwurfmutter, flachdichtend mit NBR O-Ring

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	Preis €
146200	SV3413MS33F	G 3/4	13	-10 / 80	81,3	29,5	49,0	5,56
146201	SV1019MS33F	G 1	19	-10 / 80	95,0	37,5	55,0	7,79
146202	SV11425MS33F	G 1 1/4	25	-10 / 80	103,7	40,0	66,0	11,51

3/3 Schlauchverschraubung, Überwurfmutter, flachdichtend, CH Ausführung

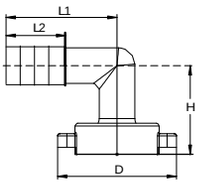
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	D mm	Preis €
146203	SV3413MS33CH	G 3/4	13	-10 / 100	72,0	28,2	29	48,0	5,04
146204	SV3416MS33CH	G 3/4	16	-10 / 100	75,5	28,5	29	48,0	5,99
146205	SV3419MS33CH	G 3/4	19	-10 / 100	76,5	28,7	29	48,0	11,85
146206	SV1019MS33CH	G 1	19	-10 / 100	79,0	29,5	36	58,0	11,85

3/3 Schlauchverschraubung, Überwurfmutter, flachdichtend, mit NBR O-Ring, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	Preis €
146207	SV3413MS33FL	G 3/4	13	-10 / 80	61,0	24,0	42,0	3,38
146208	SV1019MS33FL	G 1	19	-10 / 80	66,5	27,0	50,4	5,26
146209	SV11425MS33FL	G 1 1/4	25	-10 / 80	75,4	30,0	63,4	8,94

2/3 Winkelschlauchverschraubungen

aus Messing blank



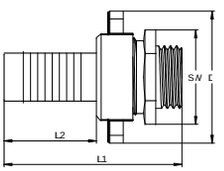
2/3 Winkelschlauchverschraubung, Überwurfmutter, flachdichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	D mm	H mm	Preis €
146210	SVW1210MS23F	G 1/2	10	-10 / 100	41,1	27,5	36,0	31,6	3,42
146211	SVW1213MS23F	G 1/2	13	-10 / 100	38,3	27,5	36,0	30,5	3,42
146212	SVW3410MS23F	G 3/4	10	-10 / 100	40,8	27,5	42,0	30,0	3,89
146213	SVW3413MS23F	G 3/4	13	-10 / 100	48,0	27,5	42,0	31,0	4,01
146214	SVW1019MS23F	G 1	19	-10 / 100	47,6	27,5	50,5	35,0	6,09

SVW3413MS23F

3/3 Standrohrverschraubungen

aus Messing blank



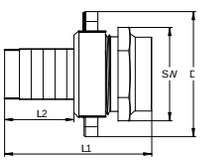
3/3 Standrohrverschraubung, Außengewinde, Mutter, flachdichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	D mm	Preis €
146215	SRV1213MS33F	G 1/2	13	-10 / 100	65,5	33,0	27	49,0	5,95
146216	SRV3419MS33F	G 3/4	19	-10 / 100	73,5	38,6	34	55,0	9,63
146217	SRV1025MS33F	G 1	25	-10 / 100	82,7	42,0	41	66,0	15,47

SRV3419MS33F

3/3 Standrohrverschraubung, Innengewinde, Mutter, flachdichtend, CH Ausführung

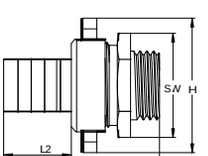
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	D mm	Preis €
146218	SRV1213MS33CH	G 1/2	13	-10 / 100	54,0	23,8	26	42,0	5,31
146219	SRV3419MS33CH	G 3/4	19	-10 / 100	60,9	28,7	33	50,5	7,40
146220	SRV1025MS33CH	G 1	25	-10 / 100	62,2	30,0	42	63,3	13,48



SRV3419MS33CH

3/3 Standrohrverschraubung, Außengewinde, Mutter, flachdichtend, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur min. / max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	D mm	Preis €
146221	SRV1213MS33FL	G 1/2	13	-10 / 100	55,1	24,0	27	41,3	6,09
146222	SRV3419MS33FL	G 3/4	19	-10 / 100	59,5	26,5	34	50,5	9,00
146223	SRV1025MS33FL	G 1	25	-10 / 100	69,5	30,0	41	63,4	13,44
146224	SRV11432MS33FL	G 1 1/4	32	-10 / 100	91,0	44,0	50	75,5	23,45
146225	SRV11238MS33FL	G 1 1/2	38	-10 / 100	102,2	47,7	55	88,0	32,45



SRV3419MS33FL

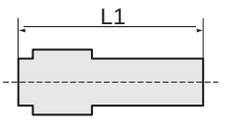
Schlauchverbindungsteile

aus Polyamid (PA 6) bzw. Acetalcopolymerisat (POM)

Schlauchverbindungsteile mit hoher Festigkeit, Zähigkeit, geringem Gewicht, Abriebfestigkeit und großer Schlagfestigkeit.

Chemisch beständig gegen:
Aceton, Benzin, Benzol, Butan, Alkohole, Dieselkraftstoffe, Erdöl, Erdgas, Ethanol, Fruchtsäfte, Glycerin, Heizöl, Hydraulikflüssigkeiten, aliphatische Ketone, Kohlendioxyd, Kohlensäure, Motorenöle, Methanol, Propan, Flüssiggas, Schmieröle, Schmierfette, Stadtgas, Waschlauge und Wasser.

Temperaturbereich	-40 °C bis 90 °C
max. zulässiger Überdruck	10 bar



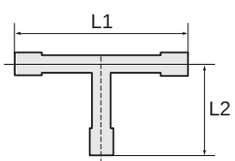
Gerade Einschraubstutzen

aus Polyamid (PA 6)

31.132

Gerader Einschraubstutzen, Polyamid, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	SW mm	Preis €
110945	31.120	M5	LW 3	19,5	6	0,39
110946	31.121	R 1/8	LW 4	27,0	10	0,41
110947	31.122	R 1/8	LW 6	32,5	10	0,56
110948	31.123	R 1/8	LW 8	38,0	14	0,62
110949	31.131	R 1/4	LW 4	32,0	14	0,59
110950	31.131/5	R 1/4	LW 5	36,0	14	1,05
110951	31.132	R 1/4	LW 6	37,5	14	0,58
110952	31.133	R 1/4	LW 8	41,0	14	0,61
110953	31.134	R 1/4	LW 10	43,5	14	0,61
110954	31.141	R 3/8	LW 6	39,0	17	0,66
110955	31.142	R 3/8	LW 8	41,0	17	0,69
110956	31.143	R 3/8	LW 10	43,5	17	0,69
110957	31.144	R 3/8	LW 12	45,5	17	0,72
110958	31.151	R 1/2	LW 8	49,0	22	0,98
110959	31.152	R 1/2	LW 12	54,0	22	1,57
110960	31.153	R 1/2	LW 16	58,0	22	1,27
110961	31.161	R 3/4	LW 16	58,0	27	2,19
110962	31.162	R 3/4	LW 19	58,0	27	2,46
110963	31.171	R 1	LW 25	69,0	32	2,80



T-Einschraubstutzen

aus Polyamid (PA 6)

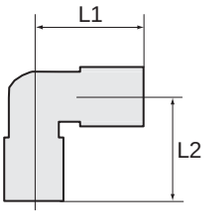
32.242

T-Einschraubstutzen, Polyamid, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110964	32.231	R 1/8	LW 4	42,0	18,0	10	0,50
110965	32.232	R 1/8	LW 6	57,0	21,0	10	0,59
110966	32.241	R 1/4	LW 4	42,0	23,0	14	0,62
110967	32.242	R 1/4	LW 6	57,0	26,0	14	0,62
110968	32.243	R 1/4	LW 8	66,0	27,5	14	0,75
110969	32.251	R 3/8	LW 10	71,0	30,0	17	4,74

Winkel-Einschraubstutzen

aus Polyamid (PA 6)



Winkel-Einschraubstutzen, Polyamid, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
110970	32.331	R 1/8	LW 4	16,0	21,0	10	0,44
110971	32.332	R 1/8	LW 6	21,0	28,5	10	0,59
110972	32.333	R 1/8	LW 8	23,0	33,0	14	1,29
110973	32.341	R 1/4	LW 4	25,0	21,0	14	0,62
110974	32.342	R 1/4	LW 6	26,0	28,5	14	0,62
110975	32.343	R 1/4	LW 8	27,5	33,0	14	0,70
110976	32.344	R 1/4	LW 10	30,0	38,0	14	0,84
110977	32.351	R 3/8	LW 6	27,0	28,5	17	0,70
110978	32.352	R 3/8	LW 8	31,0	36,0	17	0,84
110979	32.353	R 3/8	LW 10	30,0	38,0	17	0,91
110980	32.354	R 3/8	LW 12	31,0	40,5	17	0,98
110981	32.361	R 1/2	LW 8	36,0	36,0	22	1,19
110982	32.362	R 1/2	LW 12	36,0	40,5	22	1,19
110983	32.371	R 3/4	LW 19	42,8	45,5	27	2,50

32.342

Blindstopfen

aus Polyamid (PA 6)

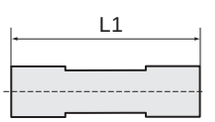
Blindstopfen, Polyamid, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
110984	33.900	R 1/8	12,0	10	0,28
110985	33.901	R 1/4	17,0	14	0,32
110986	33.902	R 3/8	27,0	17	0,58
110987	33.903	R 1/2	27,5	22	0,73

33.901

Gerade Stutzen

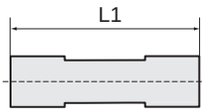
aus Acetalcopolymerisat (POM)



Gerader Schlauchverbindungsstutzen, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
110988	34.410	LW 3	25,0	0,20
110989	34.411	LW 4	35,0	0,21
110990	34.411/5	LW 5	45,0	0,28
110991	34.412	LW 6	49,0	0,32
110992	34.413	LW 8	56,0	0,43
110993	34.414	LW 10	63,0	0,60
110994	34.415	LW 12	66,5	0,71
110995	34.416	LW 13	73,0	0,73
110996	34.417	LW 16	75,0	1,07
110997	34.418	LW 19	76,0	1,27
110998	34.419	LW 25	95,0	3,55

34.413



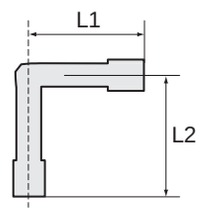
Gerade Stutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)

34.424

Gerader Reduzierstutzen, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
110999	34.420	LW 4/3	30,0	0,38
111000	34.421	LW 6/4	42,5	0,38
111001	34.422	LW 8/4	48,0	0,52
111002	34.423	LW 8/6	54,0	0,64
111003	34.424	LW 10/6	58,0	0,70
111004	34.425	LW 10/8	60,5	0,73
111005	34.426	LW 12/8	62,5	0,77
111006	34.427	LW 12/10	64,0	0,77



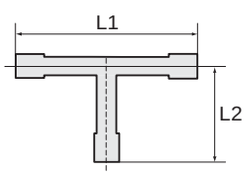
Winkel-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)

34.813

Winkel-Schlauchverbindungsstutzen, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
111007	34.809	LW 3	12,5	12,5	0,38
111008	34.811	LW 4	17,5	19,5	0,41
111009	34.811/5	LW 5	21,0	22,0	0,52
111010	34.812	LW 6	25,0	26,0	0,52
111011	34.813	LW 8	29,0	30,0	0,66
111012	34.814	LW 10	31,0	33,5	0,81
111013	34.815	LW 12	34,5	36,0	0,98
111014	34.816	LW 13	36,5	38,5	1,11
111015	34.817	LW 16	40,5	45,0	1,52
111016	34.818	LW 19	43,5	46,0	1,79
111017	34.819	LW 25	52,5	52,5	3,65



T-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)

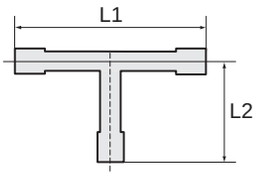
35.513

T-Schlauchverbindungsstutzen, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
111018	35.510	LW 3	25,0	12,5	0,32
111019	35.511	LW 4	35,0	19,5	0,39
111020	35.511/5	LW 5	42,0	22,0	0,50
111021	35.512	LW 6	50,0	26,0	0,54
111022	35.513	LW 8	58,0	30,0	0,66
111023	35.514	LW 10	62,5	33,5	0,82
111024	35.515	LW 12	69,0	36,0	1,04
111025	35.516	LW 13	69,0	36,0	1,18
111026	35.517	LW 16	81,0	45,0	1,61
111027	35.518	LW 19	85,0	45,0	1,78
111028	35.519	LW 25	105,0	52,5	4,41

T-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)



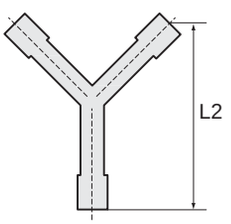
T-Reduzierstutzen, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
111029	35.520	LW 3/4/3	25,0	17,5	0,94
111030	35.521	LW 4/6/4	37,0	24,0	0,94
111031	35.522	LW 6/4/6	49,0	20,5	0,94
111032	35.523	LW 8/4/8	56,0	22,0	1,19
111033	35.524	LW 8/6/8	56,0	28,0	1,19
111034	35.525	LW 10/6/10	62,0	28,0	1,50
111035	35.526	LW 10/8/10	62,0	31,0	1,55
111036	35.527	LW 12/6/12	69,0	29,0	1,83
111037	35.528	LW 12/8/12	69,0	31,0	1,83
111038	35.529	LW 12/10/12	69,0	33,0	2,67
111039	35.530	LW 18/10/18	79,0	36,0	3,71
111040	35.531	LW 18/15/18	80,0	44,0	3,71

35.524

Y-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)



Y-Schlauchverbindungsstutzen, Winkel 90°, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L2 mm	Preis €
111041	36.610	LW 3	21,0	0,41
111042	36.611	LW 4	25,5	0,41
111043	36.611/5	LW 5	43,0	0,67
111044	36.612	LW 6	44,0	0,56
111045	36.613	LW 8	51,0	0,77
111046	36.614	LW 10	54,0	0,87
111047	36.615	LW 12	64,0	1,07
111048	36.616	LW 13	65,0	1,14
111049	36.617	LW 16	67,0	1,70
111050	36.618	LW 19	72,0	1,84

36.613

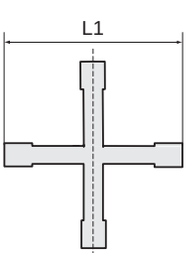
Y-Reduzierstutzen, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L2 mm	Preis €
111051	36.711	LW 4/6/4	35,0	0,94
111052	36.713	LW 6/8/6	49,0	1,19

36.713

Kreuz-Schlauchverbindungsstutzen

aus Acetalcopolymerisat (POM)



Kreuz-Schlauchverbindungsstutzen, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
111053	37.111	LW 4	39,0	1,04
111054	37.112	LW 6	48,0	1,41
111055	37.115	LW 12	69,0	3,06

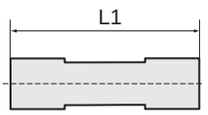
37.112

Schlauchverbindungsteile

aus Messing und Acetalcopolymerisat (POM)

Schlauchverbindungsteile für PA- und PUR-Schläuche aus Messing CW617N und Acetalcopolymerisat (POM).

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Arbeitsdruck max.	10 bar
max. zulässiger Überdruck	10 bar



Gerade Stutzen

aus Messing

RTU-6-6

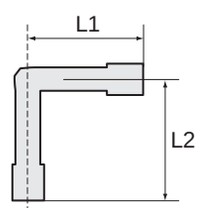
Gerader Schlauchverbindungsstutzen, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
133400	RTU-2-2	LW 2	14,0	1,73
133401	RTU-3-3	LW 3	19,0	1,34
133402	RTU-4-4	LW 4	23,0	1,07
133403	RTU-6-6	LW 6	28,0	1,73

RTU-6-4

Gerader Reduzierstutzen, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
133404	RTU-3-2	LW 3/2	18,0	1,07
133405	RTU-4-3	LW 4/3	20,0	1,17
133406	RTU-6-4	LW 6/4	25,5	1,19



Winkel-Schlauchverbindungsstutzen

aus Messing und Acetalcopolymerisat (POM)

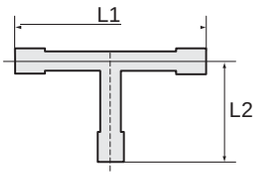
LPK-600

Winkel-Schlauchverbindungsstutzen, Messing und POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
133407	LPK-300	LW 3	15,3	15,3	1,86
133408	LPK-400	LW 4	18,7	18,7	1,86
133409	LPK-600	LW 6	25,8	25,8	2,24

T-Schlauchverbindungsstutzen

aus Messing und Acetalcopolymerisat (POM)



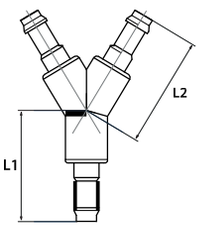
TPK-600

T-Schlauchverbindungsstutzen, Messing und POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
133410	TPK-300	LW 3	30,6	15,3	2,02
133411	TPK-400	LW 4	37,3	18,7	2,02
133412	TPK-600	LW 6	51,6	25,8	2,77

Y-Schlauchverbindungsstutzen

aus Messing und Acetalcopolymerisat (POM)



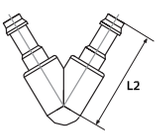
YPK-600

Y-Schlauchverbindungsstutzen, Messing und POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
133413	YPK-300	LW 3	15,9	15,9	2,13
133414	YPK-400	LW 4	20,2	20,2	2,13
133415	YPK-600	LW 6	24,0	29,0	2,77

V-Schlauchverbindungsstutzen

aus Messing und Acetalcopolymerisat (POM)



VPK-600

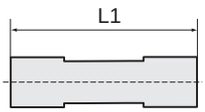
V-Schlauchverbindungsstutzen, Messing und POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	L2 mm	Preis €
133416	VPK-300	LW 3	15,9	1,97
133417	VPK-400	LW 4	20,2	1,97
133418	VPK-600	LW 6	30,0	2,24

Schlauchverbindungsteile

aus Messing und Messing vernickelt

Mediumstemperatur max.	90 °C
Umgebungstemperatur max.	90 °C



Doppelschlauchtüllen

aus Messing CW614N

MS1700909

Doppelschlauchtülle, Messing

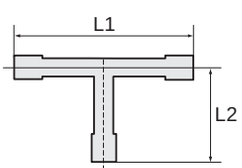
Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitsdruck max. bar	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
136262	MS1700404	16	LW 4	49,0	1,10
136263	MS1700505	16	LW 5	49,0	1,14
136264	MS1700606	16	LW 6	55,0	1,37
136265	MS1700808	16	LW 8	55,0	1,41
136266	MS1700909	16	LW 9	55,0	1,51
136267	MS1701010	16	LW 10	55,0	1,59
136268	MS1701212	16	LW 12	55,0	1,77
136269	MS1701313	16	LW 13	55,0	1,99
136270	MS1701414	16	LW 14	55,0	2,17
136271	MS1701616	16	LW 16	71,0	2,20
136272	MS1701919	16	LW 19	71,0	2,72
136273	MS1702525	16	LW 25	77,0	4,10

MS1700913

Doppelschlauchtülle, Messing, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitsdruck max. bar	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
136274	MS1700609	16	LW 6, 9	55,0	3,13
136275	MS1700913	16	LW 9, 13	55,0	3,58

➔ Maßangaben der Standardverschraubungen können sich durch Optimierungsprozesse während der Kataloglaufzeit geringfügig ändern. Aktuelle Werte finden Sie im Online-Shop.



T-Schlauchverbindungsstutzen

aus Messing CW617N

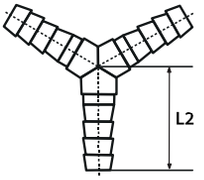
171 B

T-Schlauchverbindungsstutzen, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitsdruck max. bar	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
134502	171 A	10	LW 5	38,0	19,0	2,31
134503	171 B	10	LW 6	38,0	19,0	2,31
134504	171 C	10	LW 8	54,0	27,0	2,31
134505	171 D	10	LW 9	54,0	27,0	2,40
134506	171 E	10	LW 13	70,0	35,0	4,48

Y-Schlauchverbindungsstutzen

aus Messing CW617N



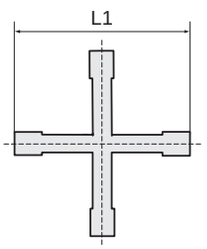
Y-Schlauchverbindungsstutzen, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitsdruck max. bar	für Schlauch mm	L2 mm	Preis €
134507	172 A	10	LW 5	19,0	2,31
134508	172 B	10	LW 6	19,0	2,31
134509	172 C	10	LW 8	27,0	2,31
134510	172 D	10	LW 9	27,0	2,40
134511	172 E	10	LW 13	35,0	4,48

172 B

Kreuz-Schlauchverbindungsstutzen

aus Messing CW617N



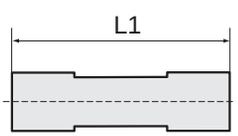
Kreuz-Schlauchverbindungsstutzen, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitsdruck max. bar	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
134512	173 A	10	LW 5	38,0	3,73
134513	173 B	10	LW 6	38,0	3,73
134514	173 C	10	LW 8	46,0	3,73
134515	173 D	10	LW 9	54,0	3,94
134516	173 E	10	LW 13	70,0	5,39

173 B

Doppelschlauchtüllen

aus Messing vernickelt CW614N



Doppelschlauchtülle, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitsdruck max. bar	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
136542	MSN1700404	16	LW 4	49,0	1,21
136543	MSN1700505	16	LW 5	49,0	1,30
136544	MSN1700606	16	LW 6	55,0	1,60
136545	MSN1700808	16	LW 8	55,0	1,73
136546	MSN1700909	16	LW 9	55,0	1,97
136547	MSN1701010	16	LW 10	55,0	2,01
136548	MSN1701212	16	LW 12	55,0	2,15
136549	MSN1701313	16	LW 13	55,0	2,39
136550	MSN1701414	16	LW 14	55,0	2,46
136551	MSN1701616	16	LW 16	71,0	2,58
136552	MSN1701919	16	LW 19	71,0	3,28
136553	MSN1702525	16	LW 25	77,0	4,88

MSN1700909

Doppelschlauchtülle, reduzierend, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitsdruck max. bar	für Schlauch mm	L1 mm	Preis €
136554	MSN1700609	16	LW 6, 9	55,0	3,46
136555	MSN1700913	16	LW 9, 13	55,0	4,03

MSN1700913

➔ Maßangaben der Standardverschraubungen können sich durch Optimierungsprozesse während der Kataloglaufzeit geringfügig ändern. Aktuelle Werte finden Sie im Online-Shop.

Rohrdoppelnippel

Material	Messing blank
Arbeitsdruck max.	10 bar
Mediumstemperatur max.	90 °C
Umgebungstemperatur max.	90 °C

LN 1280

Rohrdoppelnippel, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
111056	LN 1230	G 1/2	30,0	3,20
111057	LN 1240	G 1/2	40,0	5,50
111058	LN 1250	G 1/2	50,0	4,79
111059	LN 1260	G 1/2	60,0	5,60
111060	LN 1280	G 1/2	80,0	6,89
111061	LN 12100	G 1/2	100,0	8,16
111062	LN 12120	G 1/2	120,0	9,20
111063	LN 12150	G 1/2	150,0	11,23
111064	LN 12180	G 1/2	180,0	13,91
111065	LN 12200	G 1/2	200,0	14,72
111066	LN 3440	G 3/4	40,0	5,08
111067	LN 3460	G 3/4	60,0	6,67
111068	LN 3480	G 3/4	80,0	8,32
111069	LN 34100	G 3/4	100,0	9,93
111070	LN 34120	G 3/4	120,0	11,59
111071	LN 34150	G 3/4	150,0	16,16
111072	LN 34180	G 3/4	180,0	19,13
111073	LN 34200	G 3/4	200,0	20,33
111074	LN 10040	G 1	40,0	8,52
111075	LN 10060	G 1	60,0	9,14
111076	LN 10080	G 1	80,0	11,59
111077	LN 100100	G 1	100,0	14,14
111078	LN 100120	G 1	120,0	16,63
111079	LN 100150	G 1	150,0	20,33
111080	LN 100180	G 1	180,0	28,52
111081	LN 100200	G 1	200,0	25,90
111082	LN 11460	G 1 1/4	60,0	11,14
111083	LN 11480	G 1 1/4	80,0	13,54
111084	LN 114100	G 1 1/4	100,0	14,27
111085	LN 114120	G 1 1/4	120,0	16,75
111086	LN 114150	G 1 1/4	150,0	20,79
111087	LN 114180	G 1 1/4	180,0	26,14
111088	LN 114200	G 1 1/4	200,0	27,20
111089	LN 11260	G 1 1/2	60,0	14,62
111090	LN 11280	G 1 1/2	80,0	17,70
111091	LN 112100	G 1 1/2	100,0	19,13
111092	LN 112120	G 1 1/2	120,0	22,22
111093	LN 112150	G 1 1/2	150,0	27,20
111094	LN 112200	G 1 1/2	200,0	35,54
111095	LN 20060	G 2	60,0	20,92
111096	LN 20080	G 2	80,0	25,78
111097	LN 200100	G 2	100,0	28,27
111098	LN 200120	G 2	120,0	33,38
111099	LN 200150	G 2	150,0	40,99
111100	LN 200200	G 2	200,0	53,34

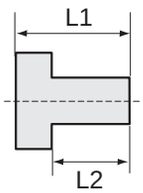
Standardverschraubungen

Messing

Arbeitsdruck max.	25 bar
Betriebstemperatur max.	150 °C
Material	Messing CW614N

Reduziernippel

Messing



Reduziernippel, kurze Ausführung, zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134441	MS251K1418	G 1/4	G 1/8	14,0	9,0	17	0,76
134442	MS251K3818	G 3/8	G 1/8	14,0	9,0	19	0,90
134443	MS251K3814	G 3/8	G 1/4	14,0	9,0	19	0,91
134444	MS251K1218	G 1/2	G 1/8	17,0	11,0	24	1,54
134445	MS251K1214	G 1/2	G 1/4	17,0	11,0	24	1,56
134446	MS251K1238	G 1/2	G 3/8	17,0	11,0	24	1,60
134447	MS251K3414	G 3/4	G 1/4	18,0	12,0	32	2,52
134448	MS251K3438	G 3/4	G 3/8	18,0	12,0	32	2,59
134449	MS251K3412	G 3/4	G 1/2	18,0	12,0	32	2,61
134450	MS251K112	G 1	G 1/2	19,0	13,0	38	4,19
134451	MS251K134	G 1	G 3/4	19,0	13,0	38	4,50
134452	MS251K11434	G 1 1/4	G 3/4	21,0	14,0	50	8,53
134453	MS251K1141	G 1 1/4	G 1	21,0	14,0	50	9,36
134455	MS251K11234	G 1 1/2	G 3/4	23,0	15,0	55	10,23
134456	MS251K1121	G 1 1/2	G 1	23,0	15,0	55	19,50
134457	MS251K112114	G 1 1/2	G 1 1/4	23,0	15,0	55	19,80
134458	MS251K21	G 2	G 1	28,0	20,0	70	26,33
134459	MS251K2114	G 2	G 1 1/4	28,0	20,0	70	27,79
134460	MS251K2112	G 2	G 1 1/2	28,0	20,0	70	29,61
134461	MS251K212112	G 2 1/2	G 1 1/2	32,0	23,0	80	37,08
134462	MS251K2122	G 2 1/2	G 2	32,0	23,0	80	78,00
134463	MS251K31	G 3	G 1	36,0	26,0	95	76,23
134464	MS251K3114	G 3	G 1 1/4	36,0	26,0	95	78,01
134465	MS251K3112	G 3	G 1 1/2	36,0	26,0	95	79,20
134466	MS251K32	G 3	G 2	36,0	26,0	95	80,73
134467	MS251K3212	G 3	G 2 1/2	36,0	26,0	95	81,24

MS251K1418

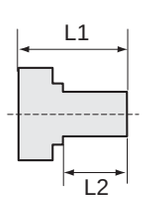
Reduziernippel, kurze Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134468	MS251KM53	M5	M3	8,0	5,0	7	1,19
134469	MS251KM1410	M14x1,5	M10x1,0	14,0	9,0	17	1,54
134470	MS251KM2416	M24x1,5	M16x1,5	24,0	16,0	28	5,02
134471	MS251K18M5	G 1/8	M5	11,0	7,0	14	0,60
134472	MS251K14M5	G 1/4	M5	14,0	9,0	17	0,86

MS251K14M5

Reduziernippel

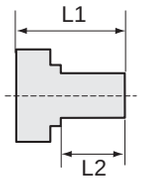
Messing



Reduziernippel, lange Ausführung, zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134680	MS251L1818	G 1/8	G 1/8	19,0	7,0	14	1,21
134681	MS251L1814	G 1/8	G 1/4	23,0	7,0	17	1,33
134682	MS251L1418	G 1/4	G 1/8	22,0	9,0	17	1,53

MS251L1418



Reduziernippel

Messing

MS251L1418

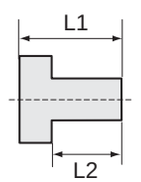
Reduziernippel, lange Ausführung, zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134683	MS251L1414	G 1/4	G 1/4	24,0	9,0	17	1,64
134684	MS251L1438	G 1/4	G 3/8	27,0	9,0	19	1,68
134685	MS251L3814	G 3/8	G 1/4	23,0	9,0	19	1,66
134686	MS251L3838	G 3/8	G 3/8	24,0	9,0	19	2,00
134687	MS251L3812	G 3/8	G 1/2	29,0	9,0	24	2,07
134688	MS251L1238	G 1/2	G 3/8	26,0	11,0	24	2,16
134689	MS251L1212	G 1/2	G 1/2	29,0	11,0	24	2,00
134690	MS251L1234	G 1/2	G 3/4	32,0	11,0	32	3,91
134691	MS251L3412	G 3/4	G 1/2	29,0	12,0	32	4,76
134692	MS251L3434	G 3/4	G 3/4	34,0	12,0	32	4,92
134693	MS251L341	G 3/4	G 1	34,0	12,0	36	8,08
134694	MS251L134	G 1	G 3/4	35,0	13,0	38	8,37
134695	MS251L11	G 1	G 1	33,0	13,0	38	9,20
134696	MS251L1114	G 1	G 1 1/4	37,0	13,0	50	12,74
134697	MS251L1141	G 1 1/4	G 1	36,0	14,0	50	14,32
134698	MS251L114114	G 1 1/4	G 1 1/4	36,0	14,0	50	15,92
134699	MS251L114112	G 1 1/4	G 1 1/2	38,0	14,0	55	17,92
134700	MS251L112114	G 1 1/2	G 1 1/4	35,0	15,0	55	20,37
134701	MS251L112112	G 1 1/2	G 1 1/2	37,0	15,0	55	22,48
134702	MS251L1122	G 1 1/2	G 2	46,0	15,0	70	39,92
134703	MS251L2114	G 2	G 1 1/4	48,0	20,0	70	52,64
134704	MS251L2112	G 2	G 1 1/2	48,0	20,0	70	53,94

MS251L18M5

Reduziernippel, lange Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134705	MS251LM35	M3	M5	11,0	3,0	7	1,61
134706	MS251LM53	M5	M3	13,0	5,0	7	1,62
134707	MS251LM55	M5	M5	13,0	5,0	7	1,55
134708	MS251LM518	M5	G 1/8	19,0	5,0	14	2,14
134709	MS251L18M5	G 1/8	M5	17,0	7,0	14	2,15



Verschlussschrauben

Messing

MS290MS14

Verschlussschraube mit Innensechskant und Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135962	MS290MS18	G 1/8 Innensechskant	10,0	7,0	5	0,61
135963	MS290MS14	G 1/4 Innensechskant	12,0	9,0	6	0,76
135965	MS290MS38	G 3/8 Innensechskant	12,0	9,0	8	1,08
135966	MS290MS12	G 1/2 Innensechskant	15,0	11,0	10	1,44
135967	MS290MS34	G 3/4 Innensechskant	16,0	12,0	12	2,84
135968	MS290MS1	G 1 Innensechskant	18,0	13,0	17	4,17
135969	MS290MS114	G 1 1/4 Innensechskant	19,0	14,0	22	11,21
135970	MS290MS112	G 1 1/2 Innensechskant	20,0	15,0	24	14,27
135971	MS290MS2	G 2 Innensechskant	25,0	20,0	27	28,20

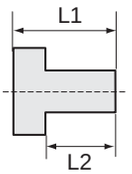
MS290OB14

Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
135976	MS290OBM8	M8x0,75 Innensechskant	8,0	4	0,58
135977	MS290OBM10	M10x1,0 Innensechskant	8,0	5	0,60
135988	MS290OBM12	M12x1,5 Innensechskant	8,0	6	0,60
135989	MS290OBM14	M14x1,5 Innensechskant	10,0	7	0,61
135990	MS290OB18	G 1/8 Innensechskant	8,0	5	0,60
135991	MS290OB14	G 1/4 Innensechskant	10,0	7	0,80
135992	MS290OB38	G 3/8 Innensechskant	12,0	8	1,08
135993	MS290OB12	G 1/2 Innensechskant	14,0	10	1,68
135994	MS290OB34	G 3/4 Innensechskant	16,0	12	5,94

Verschlussschrauben

Messing



Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
135995	MS290OB1	G 1 Innensechskant	18,0	17	7,08
135996	MS290OB114	G 1 1/4 Innensechskant	20,0	22	14,48
135997	MS290OB112	G 1 1/2 Innensechskant	22,0	24	21,44
135998	MS290OB2	G 2 Innensechskant	24,0	32	35,85

MS290OB14

Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
136004	MS290ROB18	R 1/8 Innensechskant	8,0	5	0,49
136031	MS290ROB14	R 1/4 Innensechskant	10,0	7	0,80
136078	MS290ROB38	R 3/8 Innensechskant	10,0	8	1,08
136079	MS290ROB12	R 1/2 Innensechskant	10,0	10	1,69
136080	MS290ROB34	R 3/4 Innensechskant	12,0	12	5,93
136081	MS290ROB01	R 1 Innensechskant	12,0	17	7,08
136082	MS290ROB114	R 1 1/4 Innensechskant	18,0	22	14,50
136083	MS290ROB112	R 1 1/2 Innensechskant	20,0	24	21,45
136084	MS290ROB2	R 2 Innensechskant	22,0	32	35,81

MS290ROB14

Verschlussschraube mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
136085	MS290SKM5	M5 Außensechskant	8,0	4,0	13	0,81
136086	MS290SK18	G 1/8 Außensechskant	11,0	7,0	14	0,83
136087	MS290SK14	G 1/4 Außensechskant	15,0	9,0	17	0,95
136088	MS290SK38	G 3/8 Außensechskant	15,0	9,0	19	1,39
136089	MS290SK12	G 1/2 Außensechskant	17,0	11,0	24	2,68
136090	MS290SK34	G 3/4 Außensechskant	20,0	12,0	32	4,19
136091	MS290SK1	G 1 Außensechskant	21,0	13,0	36	7,16
136092	MS290SK114	G 1 1/4 Außensechskant	22,0	14,0	50	12,71
136093	MS290SK112	G 1 1/2 Außensechskant	23,0	15,0	55	15,38
136094	MS290SK2	G 2 Außensechskant	28,0	20,0	70	37,23

MS290SK14

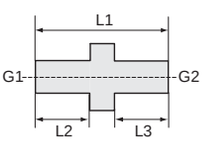
Verschlussschraube mit Außensechskant und Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
136095	MS290SKMB18	G 1/8 Außensechskant	16,0	9,0	10	2,21
136096	MS290SKMB14	G 1/4 Außensechskant	18,0	9,0	13	2,67
136097	MS290SKMB38	G 3/8 Außensechskant	18,0	9,0	17	3,20
136098	MS290SKMB12	G 1/2 Außensechskant	23,0	11,0	19	4,47
136099	MS290SKMB34	G 3/4 Außensechskant	26,0	12,0	24	6,81
136100	MS290SKMB1	G 1 Außensechskant	29,0	13,0	27	9,68
136101	MS290SKMB114	G 1 1/4 Außensechskant	31,0	14,0	30	15,66
136102	MS290SKMB112	G 1 1/2 Außensechskant	32,0	15,0	30	19,19
136103	MS290SKMB2	G 2 Außensechskant	40,0	20,0	36	32,19

MS290SKMB14

Doppelgewindenippel

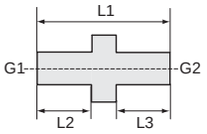
Messing



Doppelgewindenippel, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
131744	MS2521818	G 1/8	G 1/8	18,0	7,0	7,0	14	0,88
131752	MS2521814	G 1/8	G 1/4	21,0	7,0	9,0	17	1,13
131755	MS2521838	G 1/8	G 3/8	21,0	7,0	9,0	19	1,40
131756	MS2521414	G 1/4	G 1/4	23,0	9,0	9,0	17	1,31
131759	MS2521438	G 1/4	G 3/8	23,0	9,0	9,0	19	1,35
131764	MS2521412	G 1/4	G 1/2	26,0	9,0	11,0	24	2,21
131765	MS2523838	G 3/8	G 3/8	23,0	9,0	9,0	19	1,68
131791	MS2523812	G 3/8	G 1/2	26,0	9,0	11,0	24	2,13
131792	MS2523834	G 3/8	G 3/4	27,0	9,0	12,0	32	4,18

MS2521414



Doppelgewindenippel

Messing

Doppelgewindenippel, Außengewinde zylindrisch

MS2521414

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
134118	MS252381	G 3/8	G 1	28,0	9,0	13,0	38	6,08
131770	MS2521212	G 1/2	G 1/2	28,0	11,0	11,0	24	2,10
131771	MS2521234	G 1/2	G 3/4	29,0	11,0	12,0	32	3,95
131772	MS252121	G 1/2	G 1	30,0	11,0	13,0	38	5,54
131773	MS2523434	G 3/4	G 3/4	30,0	12,0	12,0	32	4,70
131774	MS252341	G 3/4	G 1	31,0	12,0	13,0	38	5,46
131775	MS25211	G 1	G 1	32,0	13,0	13,0	38	6,30
131776	MS2521114	G 1	G 1 1/4	34,0	13,0	14,0	50	11,05
131777	MS2521112	G 1	G 1 1/2	36,0	13,0	15,0	55	18,00
131778	MS25212	G 1	G 2	41,0	13,0	20,0	70	22,36
134272	MS25211412	G 1 1/4	G 1/2	32,0	14,0	11,0	50	14,00
134119	MS25211434	G 1 1/4	G 3/4	33,0	14,0	12,0	50	14,38
131779	MS252114114	G 1 1/4	G 1 1/4	35,0	14,0	14,0	50	15,75
131780	MS252114112	G 1 1/4	G 1 1/2	37,0	14,0	15,0	55	16,65
131781	MS2521142	G 1 1/4	G 2	42,0	14,0	20,0	70	22,75
134120	MS25211234	G 1 1/2	G 3/4	34,0	15,0	12,0	50	14,30
131782	MS252112112	G 1 1/2	G 1 1/2	38,0	15,0	15,0	55	19,00
131783	MS2521122	G 1 1/2	G 2	43,0	15,0	20,0	70	23,31
131784	MS25222	G 2	G 2	48,0	20,0	20,0	70	28,70
131785	MS2522212	G 2	G 2 1/2	53,0	20,0	23,0	80	35,35
131786	MS25223	G 2	G 3	57,0	20,0	26,0	95	45,14
131787	MS252212212	G 2 1/2	G 2 1/2	56,0	23,0	23,0	80	37,35
131788	MS2522123	G 2 1/2	G 3	60,0	23,0	26,0	95	50,96
131789	MS25233	G 3	G 3	63,0	26,0	26,0	95	50,06

Doppelgewindenippel, Außengewinde

MS25214M14

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
134473	MS252M33	M3	M3	9,0	3,0	3,0	5	1,08
134474	MS252M53	M5	M3	11,0	5,0	3,0	7	1,08
134475	MS252M55	M5	M5	13,0	5,0	5,0	7	1,14
134476	MS252M1414	M14x1,5	M14x1,5	23,0	9,0	9,0	17	1,84
134477	MS252M1616	M16x1,5	M16x1,5	23,0	9,0	9,0	19	2,12
134478	MS252M2424	M24x1,5	M24x1,5	40,0	16,0	16,0	28	4,80
134479	MS252M518	M5	G 1/8	16,0	5,0	7,0	14	1,20
134480	MS252M514	M5	G 1/4	19,0	5,0	9,0	17	2,05
134481	MS25214M14	G 1/4	M14x1,5	23,0	9,0	9,0	17	2,21
134482	MS25238M16	G 3/8	M16x1,5	23,0	9,0	9,0	19	2,43
134483	MS25212M24	G 1/2	M24x1,5	33,0	11,0	16,0	28	6,49

Doppelgewindenippel, Außengewinde Linksgewinde

MS252LH1414

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
134484	MS252LH1414	G 1/4 links	G 1/4 links	23,0	9,0	9,0	17	2,40
134485	MS252LH3838	G 3/8 links	G 3/8 links	23,0	9,0	9,0	19	2,95

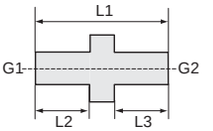
Doppelgewindenippel, Außengewinde konisch

MS252R1414

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
134992	MS252R1818	R 1/8	R 1/8	20,0	8,0	8,0	12	0,88
134993	MS252R1814	R 1/8	R 1/4	23,0	8,0	11,0	14	1,17
134994	MS252R1838	R 1/8	R 3/8	24,0	8,0	11,0	19	1,30
134995	MS252R1414	R 1/4	R 1/4	26,0	11,0	11,0	14	1,34
134996	MS252R1438	R 1/4	R 3/8	27,0	11,0	11,0	19	1,50
134997	MS252R1412	R 1/4	R 1/2	31,0	11,0	14,0	22	1,82
134998	MS252R3838	R 3/8	R 3/8	27,0	11,0	11,0	19	2,40
134999	MS252R3812	R 3/8	R 1/2	31,0	11,0	14,0	22	2,85
135000	MS252R3834	R 3/8	R 3/4	33,0	11,0	16,0	28	4,13
135001	MS252R381	R 3/8	R 1	35,0	11,0	18,0	36	8,65
135002	MS252R1212	R 1/2	R 1/2	34,0	14,0	14,0	22	3,02
135003	MS252R1234	R 1/2	R 3/4	36,0	14,0	16,0	28	4,28
135004	MS252R121	R 1/2	R 1	38,0	14,0	18,0	36	6,55
135005	MS252R3434	R 3/4	R 3/4	38,0	16,0	16,0	28	3,96
135006	MS252R341	R 3/4	R 1	40,0	16,0	18,0	36	8,25
135007	MS252R11	R 1	R 1	42,0	18,0	18,0	36	8,42
135008	MS252R1114	R 1	R 1 1/4	45,0	18,0	20,0	44	11,52

Doppelgewindenippel

Messing



Doppelgewindenippel, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
135009	MS252R1112	R 1	R 1 1/2	45,0	18,0	20,0	50	15,98
135010	MS252R12	R 1	R 2	51,0	18,0	25,0	62	28,00
135011	MS252R11412	R 1 1/4	R 1/2	41,0	20,0	14,0	44	13,15
135012	MS252R11434	R 1 1/4	R 3/4	43,0	20,0	16,0	44	13,25
135013	MS252R114114	R 1 1/4	R 1 1/4	47,0	20,0	20,0	44	14,41
135014	MS252R114112	R 1 1/4	R 1 1/2	47,0	20,0	20,0	50	15,98
135015	MS252R1142	R 1 1/4	R 2	53,0	20,0	25,0	62	22,92
135016	MS252R11234	R 1 1/2	R 3/4	43,0	20,0	16,0	50	16,58
135017	MS252R112112	R 1 1/2	R 1 1/2	47,0	20,0	20,0	50	17,43
135018	MS252R1122	R 1 1/2	R 2	53,0	20,0	25,0	62	22,92
135019	MS252R22	R 2	R 2	58,0	25,0	25,0	62	35,10

MS252R1414

Lösbare Doppelgewindenippel

Messing

Lösbarer Doppelgewindenippel, mit Außengewinde, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
136112	MS252L1818	R 1/8	R 1/8	27,0	15	5	1,91
136113	MS252L1814	R 1/8	R 1/4	30,0	15	5	2,10
136114	MS252L1414	R 1/4	R 1/4	33,0	19	6	2,61
136115	MS252L1438	R 1/4	R 3/8	34,0	19	6	3,58
136116	MS252L3838	R 3/8	R 3/8	37,0	22	8	4,09
136117	MS252L1212	R 1/2	R 1/2	44,5	27	12	4,76
136118	MS252L3434	R 3/4	R 3/4	53,0	36	14	10,59
136119	MS252L11	R 1	R 1	59,0	50	19	23,00
136120	MS252L114114	R 1 1/4	R 1 1/4	68,0	60	22	50,59
136121	MS252L112112	R 1 1/2	R 1 1/2	75,0	70	24	74,62
136122	MS252L22	R 2	R 2	85,0	80	32	108,59

MS252L1414

Muffen

Messing

Muffe mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
136123	MS252MUM5	M5	11,0	8	0,74
136124	MS252MU18	G 1/8	22,0	14	1,05
136125	MS252MU14	G 1/4	26,0	17	1,31
136126	MS252MU38	G 3/8	26,0	22	1,61
136127	MS252MU12	G 1/2	30,0	27	2,58
136128	MS252MU34	G 3/4	36,0	32	3,86
136129	MS252MU1	G 1	40,0	41	6,28
136130	MS252MU114	G 1 1/4	45,0	50	16,58
136131	MS252MU112	G 1 1/2	50,0	55	22,80
136132	MS252MU2	G 2	55,0	70	49,74

MS252MU14

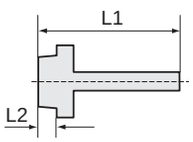
Muffen

Messing

MS252MU1438

Muffe mit Außensechskant, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	SW mm	Preis €
136133	MS252MU1814	G 1/8	G 1/4	26,0	17	1,70
136134	MS252MU1438	G 1/4	G 3/8	26,0	22	2,53
136135	MS252MU3812	G 3/8	G 1/2	30,0	27	3,84
136136	MS252MU12M14	G 1/2	M14x1,5	30,0	27	5,66
136137	MS252MU12M16	G 1/2	M16x1,5	24,0	27	7,11
136138	MS252MU34M14	G 3/4	M14x1,5	28,0	32	8,09
136139	MS252MU34M16	G 3/4	M16x1,5	28,0	32	8,09



Einschraubschlauchtüllen

Messing

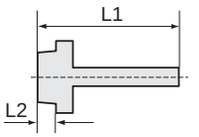
MS2391404

Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
130981	MS2391804	G 1/8	LW 4	37,0	7,0	14	1,07
130984	MS2391806	G 1/8	LW 6	37,0	7,0	14	1,14
130985	MS2391808	G 1/8	LW 8	37,0	7,0	14	1,35
130986	MS2391809	G 1/8	LW 9	37,0	7,0	14	1,57
132482	MS2391810	G 1/8	LW 10	39,0	7,0	14	1,89
130987	MS2391404	G 1/4	LW 4	40,0	9,0	17	1,41
130988	MS2391406	G 1/4	LW 6	40,0	9,0	17	1,48
130989	MS2391408	G 1/4	LW 8	40,0	9,0	17	1,63
130990	MS2391409	G 1/4	LW 9	40,0	9,0	17	1,68
130991	MS2391410	G 1/4	LW 10	42,0	9,0	17	1,87
132483	MS2391412	G 1/4	LW 12	42,0	9,0	17	2,35
130992	MS2391413	G 1/4	LW 13	42,0	9,0	17	2,07
130993	MS2393804	G 3/8	LW 4	40,0	9,0	19	1,78
131024	MS2393806	G 3/8	LW 6	40,0	9,0	19	1,78
130996	MS2393808	G 3/8	LW 8	40,0	9,0	19	1,84
130997	MS2393809	G 3/8	LW 9	40,0	9,0	19	1,85
130998	MS2393810	G 3/8	LW 10	42,0	9,0	19	1,88
132484	MS2393812	G 3/8	LW 12	42,0	9,0	19	2,05
130999	MS2393813	G 3/8	LW 13	42,0	9,0	19	2,09
131000	MS2391206	G 1/2	LW 6	43,0	11,0	24	2,92
131001	MS2391208	G 1/2	LW 8	43,0	11,0	24	3,02
131002	MS2391209	G 1/2	LW 9	43,0	11,0	24	3,16
131003	MS2391210	G 1/2	LW 10	45,0	11,0	24	3,17
132485	MS2391212	G 1/2	LW 12	45,0	11,0	24	3,18
131004	MS2391213	G 1/2	LW 13	45,0	11,0	24	3,19
131005	MS2391216	G 1/2	LW 16	49,0	11,0	24	3,77
131008	MS2391219	G 1/2	LW 19	49,0	11,0	24	4,35
131009	MS2393409	G 3/4	LW 9	44,0	12,0	32	3,07
131010	MS2393413	G 3/4	LW 13	46,0	12,0	32	4,59
131012	MS2393416	G 3/4	LW 16	50,0	12,0	32	4,71
131013	MS2393419	G 3/4	LW 19	50,0	12,0	32	4,79
131014	MS2393425	G 3/4	LW 25	57,0	12,0	32	5,81
131015	MS239119	G 1	LW 19	51,0	13,0	38	7,74
131016	MS239125	G 1	LW 25	58,0	13,0	38	8,04
131017	MS239132	G 1	LW 32	58,0	13,0	38	8,76
131018	MS23911432	G 1 1/4	LW 32	60,0	14,0	50	20,08
131019	MS23911438	G 1 1/4	LW 38	67,0	14,0	50	22,55
131020	MS23911232	G 1 1/2	LW 32	62,0	15,0	55	32,87
131083	MS23911238	G 1 1/2	LW 38	69,0	15,0	55	33,65
131021	MS23911250	G 1 1/2	LW 50	69,0	15,0	55	36,44
131023	MS239250	G 2	LW 50	74,0	20,0	70	38,20
132486	MS23921263	G 2 1/2	LW 63	87,0	23,0	80	61,63
132487	MS239376	G 3	LW 76	91,0	26,0	95	86,06

Einschraubschlauchtüllen

Messing



Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde metrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
132493	MS239M302	M3	LW 2	14,0	3,0	5	1,12
132496	MS239M303	M3	LW 3	14,0	3,0	5	1,15
132497	MS239M503	M5	LW 3	16,0	5,0	7	1,19
132498	MS239M504	M5	LW 4	16,0	5,0	7	1,19
132500	MS239M506	M5	LW 6	16,0	5,0	7	1,23
132501	MS239M806	M8x0,75	LW 6	22,0	7,0	12	1,46
132502	MS239M1009	M10x1	LW 9	29,0	9,0	14	1,49
132503	MS239M1213	M12x1,5	LW 13	42,0	9,0	17	2,42
132504	MS239M1413	M14x1,5	LW 13	42,0	9,0	17	2,51

MS239M504

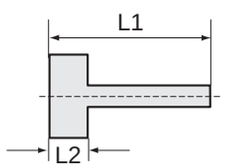
Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde, Linksgewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
132505	MS239LH1406	G 1/4 links	LW 6	40,0	9,0	17	1,92
132507	MS239LH3806	G 3/8 links	LW 6	40,0	9,0	19	2,21
132510	MS239LH3809	G 3/8 links	LW 9	40,0	9,0	19	2,28

MS239LH1406

Aufschraubschlauchtüllen

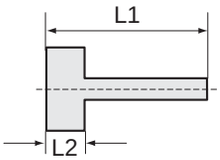
Messing



Aufschraubschlauchtülle mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134816	MS239A1804	G 1/8	LW 4	36,0	10,0	14	1,61
134817	MS239A1806	G 1/8	LW 6	36,0	10,0	14	1,73
134818	MS239A1808	G 1/8	LW 8	36,0	10,0	14	2,04
134819	MS239A1809	G 1/8	LW 9	36,0	10,0	14	2,04
134820	MS239A1810	G 1/8	LW 10	38,0	10,0	14	2,06
134821	MS239A1404	G 1/4	LW 4	37,0	11,0	17	2,08
134822	MS239A1406	G 1/4	LW 6	37,0	11,0	17	2,08
134823	MS239A1408	G 1/4	LW 8	37,0	11,0	17	2,11
134824	MS239A1409	G 1/4	LW 9	37,0	11,0	17	2,21
134825	MS239A1410	G 1/4	LW 10	39,0	11,0	17	2,36
134826	MS239A1412	G 1/4	LW 12	39,0	11,0	17	2,42
134827	MS239A1413	G 1/4	LW 13	39,0	11,0	17	2,93
134828	MS239A3804	G 3/8	LW 4	37,0	11,0	19	3,15
134829	MS239A3806	G 3/8	LW 6	37,0	11,0	19	3,15
134830	MS239A3808	G 3/8	LW 8	37,0	11,0	19	3,16
134831	MS239A3809	G 3/8	LW 9	37,0	11,0	19	3,17
134832	MS239A3810	G 3/8	LW 10	39,0	11,0	19	3,19
134833	MS239A3812	G 3/8	LW 12	39,0	11,0	19	3,29
134834	MS239A3813	G 3/8	LW 13	39,0	11,0	19	3,30
134836	MS239A1206	G 1/2	LW 6	40,5	14,5	24	2,90
134837	MS239A1208	G 1/2	LW 8	40,5	14,5	24	2,93
134838	MS239A1209	G 1/2	LW 9	40,5	14,5	24	2,95
134839	MS239A1210	G 1/2	LW 10	42,5	14,5	24	2,96
134840	MS239A1212	G 1/2	LW 12	42,5	14,5	24	2,98
134841	MS239A1213	G 1/2	LW 13	42,5	14,5	24	2,98
134843	MS239A1216	G 1/2	LW 16	46,5	14,5	24	4,07
134844	MS239A1219	G 1/2	LW 19	46,5	14,5	24	4,15
134845	MS239A3409	G 3/4	LW 9	43,0	17,0	32	5,75
134846	MS239A3413	G 3/4	LW 13	45,0	17,0	32	5,85
134847	MS239A3416	G 3/4	LW 16	49,0	17,0	32	6,33
134848	MS239A3419	G 3/4	LW 19	49,0	17,0	32	6,49
134849	MS239A3425	G 3/4	LW 25	56,0	17,0	32	6,89
134850	MS239A119	G 1	LW 19	51,5	19,5	38	8,28
134851	MS239A125	G 1	LW 25	58,5	19,5	38	9,36
134852	MS239A132	G 1	LW 32	58,5	19,5	38	10,60
134853	MS239A11432	G 1 1/4	LW 32	60,0	21,0	50	21,74

MS239A1404



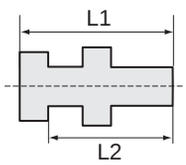
Aufschraubschlauchtüllen

Messing

Aufschraubschlauchtülle mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134854	MS239A11438	G 1 1/4	LW 38	67,0	21,0	50	23,00
134855	MS239A11232	G 1 1/2	LW 32	60,0	21,0	55	26,20
134856	MS239A11238	G 1 1/2	LW 38	67,0	21,0	55	27,35
134857	MS239A11250	G 1 1/2	LW 50	67,0	21,0	55	29,93
134858	MS239A250	G 2	LW 50	74,0	28,0	70	48,28

MS239A1404



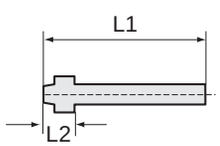
Schottverschraubungen

Messing

Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
136276	MS232M1618	M16x1,5	G 1/8	24,0	19,0	17	22	2,66
136277	MS232M2014	M20x1,5	G 1/4	29,0	23,0	22	27	3,78
136278	MS232M2638	M26x1,5	G 3/8	28,0	22,0	27	32	4,01
136279	MS232M2812	M28x1,5	G 1/2	30,0	24,0	30	36	6,25
136280	MS232M3434	M34x2	G 3/4	31,0	25,0	38	41	20,63
136281	MS232M421	M42x2	G 1	34,0	27,0	45	50	29,52
136282	MS232M49114	M49x2	G 1 1/4	39,0	31,0	55	60	87,75
136283	MS232M54112	M54x2	G 1 1/2	46,0	38,0	60	65	94,50
136284	MS23218M5	G 1/8	M5	16,0	12,0	12	14	1,82
136285	MS2321418	G 1/4	G 1/8	16,0	14,0	17	17	1,98
136286	MS2323814	G 3/8	G 1/4	22,0	17,0	19	19	2,31
136287	MS2321238	G 1/2	G 3/8	27,0	21,0	24	24	3,30
136288	MS2323412	G 3/4	G 1/2	27,0	21,0	30	32	5,09
136289	MS232134	G 1	G 3/4	31,0	25,0	38	41	11,31

MS2323814



Schlauchtüllen

Messing

Schlauchtülle mit Kugelnippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	für Überwurfmutter Typen Nr.	L1 mm	L2 mm	Preis €
134835	MS2361804	LW 4	MS2341846	33,0	11,0	1,04
134842	MS2361806	LW 6	MS2341846	33,5	6,0	1,10
133997	MS2361404	LW 4	MS2341446 + MS234LH1446	33,5	11,5	1,04
133998	MS2361406	LW 6	MS2341446 + MS234LH1446	36,5	11,5	1,10
134003	MS2361409	LW 9	MS2341409	36,5	11,5	1,12
134006	MS2363804	LW 4	MS23438469 + MS234LH38469	35,0	13,0	1,16
134895	MS2363806	LW 6	MS23438469 + MS234LH38469	48,5	8,5	1,24
134902	MS2363809	LW 9	MS23438469 + MS234LH38469	38,0	13,0	1,43
137522	MS2361206	LW 6	MS2341269	38,0	13,0	2,38
136301	MS2361208	LW 8	MS2341269	38,0	13,0	2,46
137523	MS2361209	LW 9	MS2341269	48,0	8,5	2,46
136302	MS2361210	LW 10	MS2341269	38,0	13,0	2,46
136303	MS2361212	LW 12	MS2341213	38,0	13,0	2,46
137524	MS2361213	LW 13	MS2341213 + MS234LH1213	41,0	13,0	2,46
136304	MS2363413	LW 13	MS2343419	39,0	14,0	3,12
136305	MS2363419	LW 19	MS2343419	47,0	14,0	3,12
136306	MS236119	LW 19	MS234119	51,0	15,0	4,80
136307	MS236125	LW 25	MS234125	51,0	15,0	6,20

MS2361404

Überwurfmuttern

Messing

Sechskant-Überwurfmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Tülle Typen Nr.	L1 mm	SW mm	Preis €
137525	MS2341846	G 1/8	MS2361804 + MS2361806	13,0	14	0,91
137526	MS2341446	G 1/4	MS2361404 + MS2361406	15,0	17	0,93
137527	MS2341409	G 1/4	MS2361409	15,0	17	0,93
137528	MS23438469	G 3/8	MS2363804 + MS2363806 + MS2363809	15,0	19	0,93
137529	MS2341269	G 1/2	MS2361206 + MS2361208 + MS2361209 + MS2361210	18,0	24	1,32
137530	MS2341213	G 1/2	MS2361212 + MS2361213	18,0	24	1,38
136309	MS2343419	G 3/4	MS2363419	18,0	32	4,40
136310	MS234119	G 1	MS236119	21,0	38	5,25
136311	MS234125	G 1	MS236125	21,0	38	5,25

MS2341409

Sechskant-Überwurfmutter, Linksgewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Tülle Typen Nr.	L1 mm	SW mm	Preis €
137630	MS234LH1446	G 1/4 links	MS2361404 + MS2361406	15,0	17	1,08
137631	MS234LH38469	G 3/8 links	MS2363804 + MS2363806 + MS2363809	15,0	19	1,09
137632	MS234LH1213	G 1/2 links	MS2361212 + MS2361213	18,0	24	1,73

MS234LH1446

Gegenmuttern

Messing

Sechskant-Gegenmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
137599	MS23818	G 1/8	3,5	14	0,41
137600	MS23814	G 1/4	3,5	17	0,53
137601	MS23838	G 3/8	4,5	19	0,53
137602	MS23812	G 1/2	5,0	24	0,62
137603	MS23834	G 3/4	5,0	32	1,08
137604	MS2381	G 1	6,0	41	2,86
137605	MS238114	G 1 1/4	8,5	50	6,24
137606	MS238112	G 1 1/2	9,0	58	11,55
137607	MS2382	G 2	11,0	70	13,33
137608	MS238M10	M10x1,0	3,5	14	0,38
137609	MS238M12	M12x1,0	5,0	17	0,54
137610	MS238M14	M14x1,0	5,0	19	0,65
137611	MS238M16	M16x1,0	5,0	22	0,74
137612	MS238M20	M20x1,5	6,0	27	1,17
137613	MS238M22	M22x1,0	5,0	27	1,21
137614	MS238M28	M28x1,5	6,0	38	1,64
136312	MS238M24	M24x2	6,0	28	1,44
136313	MS238M42	M42x2	7,0	50	3,60
136314	MS238M49	M49x2	8,0	60	6,44
136315	MS238M54	M54x2	9,0	65	8,47

MS23814

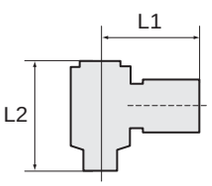
Verschlusskappen

Messing

MSVK14

Verschlusskappe (Sechskant-Ausführung)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
137891	MSVKV18	G 1/8	10,0	13	1,48
137892	MSVKV14	G 1/4	10,0	16	1,62
137893	MSVKV38	G 3/8	10,0	19	1,68
137894	MSVKV12	G 1/2	12,0	23	2,04
137895	MSVKV34	G 3/4	14,0	29	3,07
137896	MSVKV1	G 1	15,0	36	4,42
137897	MSVKV114	G 1 1/4	17,0	47	8,40
137898	MSVKV112	G 1 1/2	20,0	53	9,63
137899	MSVKV2	G 2	20,0	64	18,00
136316	MSVKV212	G 2 1/2	20,0	85	40,98
136317	MSVKV3	G 3	20,0	95	41,60



Schwenktüllen

Messing

Arbeitsdruck	0,95 - 15 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 70 °C
Material	Messing vernickelt (Hohlschraube), Messing (Ringtülle)

74-049

Schwenktülle, Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111323	74-024	G 1/8	LW 4	26,0	28,6	14	4,09
111324	74-026	G 1/8	LW 6	26,0	28,6	14	4,09
111325	74-046	G 1/4	LW 6	28,0	30,5	17	4,70
111326	74-049	G 1/4	LW 9	28,0	30,5	17	4,70
111327	74-066	G 3/8	LW 6	30,0	31,5	22	6,41
111328	74-069	G 3/8	LW 9	30,0	31,5	22	6,41

Sortimentsbox Messingdrehteile

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Tüllen, Muffen, Doppelnippeln, Reduziernippeln, Verschlussschrauben und Gegenmuttern aus unserem Messingdrehteile-Programm.

Insgesamt 35 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 21 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung:
30 Einschraubschlauchtüllen G 1/4-6 • G 1/4-9 • G 3/8-6 • G 3/8-9 • G 1/2-9 • G 1/2-13
38 Doppelnippel G 1/8 x G 1/8 • G 1/8 x G 1/4 • G 1/4 x G 1/4 • G 1/4 x G 3/8 • G 3/8 x G 3/8 • G 3/8 x G 1/2 • G 1/2 x G 1/2 • G 1/2 x G 3/4
19 Reduziernippel G 1/4 a. x G 1/8 i. • G 3/8 a. x G 1/4 i. • G 1/2 a. x G 3/8 i. • G 3/4 a. x G 1/2 i.
18 Muffen G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2
20 Verschlussschrauben G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2
15 Doppelschlauchtüllen 6, 9, 13 mm
20 Gegenmuttern G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2
1 Gewindekleber 10 ml
1 PTFE-Dichtband

DTB 300

Sortimentsbox Messingdrehteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
111329	DTB 300	Sortimentsbox Messingdrehteile	349,99

➔ Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 536-537
➔ Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 673
➔ Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
➔ Sortimentsboxen Schlauchklemmen finden Sie auf Seite 951

Sortimentsbox Messingdrehteile

Reduzierte Bestückung

Handliche Kunststoff-Sortimentsbox mit reduzierter Bestückung, beinhaltet die gängigsten Tüllen, Doppelnippel und Reduziernippel unseres Messingdrehteile-Programms.

Bestückung:
32 Einschraubschlauchtüllen G 1/4-6 • G 1/4-9 • G 3/8-9 • G 1/2-9 • G 1/2-13
22 Doppelnippel G 1/4 x G 1/4 • G 3/8 x G 3/8 • G 1/2 x G 1/2
40 Reduziernippel G 1/4 a. x G 1/8 i. • G 3/8 a. x G 1/4 i. • G 1/2 a. x G 3/8 i. • G 1/2 a. x G 1/4 i.

DTBR 300

Sortimentsbox Messingdrehteile

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
131537	DTBR 300	Sortimentsbox Messingdrehteile mit reduzierter Bestückung	194,99

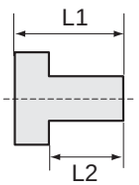
➔ Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 536-537
➔ Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 673
➔ Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
➔ Sortimentsboxen Schlauchklemmen finden Sie auf Seite 951

Standardverschraubungen

Messing vernickelt

Für Luft, Wasser, Öl, Dampf etc. einsetzbar.

Arbeitsdruck max.	25 bar
Material	Messing vernickelt CW614N (galvanisch vernickelt)



Reduziernippel

Messing vernickelt

MSN251K1418

Reduziernippel, kurze Ausführung, zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134710	MSN251K1418	G 1/4	G 1/8	150	14,0	9,0	17	0,84
134711	MSN251K3818	G 3/8	G 1/8	150	14,0	9,0	19	1,07
134712	MSN251K3814	G 3/8	G 1/4	150	14,0	9,0	19	1,16
134713	MSN251K1218	G 1/2	G 1/8	150	17,0	11,0	24	1,93
134714	MSN251K1214	G 1/2	G 1/4	150	17,0	11,0	24	1,98
134715	MSN251K1238	G 1/2	G 3/8	150	17,0	11,0	24	2,06
134716	MSN251K3414	G 3/4	G 1/4	150	18,0	12,0	32	2,98
134717	MSN251K3438	G 3/4	G 3/8	150	18,0	12,0	32	3,38
134718	MSN251K3412	G 3/4	G 1/2	150	18,0	12,0	32	3,55
134719	MSN251K0112	G 1	G 1/2	150	19,0	13,0	38	5,52
134720	MSN251K0134	G 1	G 3/4	150	19,0	13,0	38	6,15
134721	MSN251K11434	G 1 1/4	G 3/4	150	21,0	14,0	50	11,59
134722	MSN251K1141	G 1 1/4	G 1	150	21,0	14,0	50	10,22
134723	MSN251K11234	G 1 1/2	G 3/4	150	23,0	15,0	55	14,08
134724	MSN251K1121	G 1 1/2	G 1	150	23,0	15,0	55	20,93
134725	MSN251K112114	G 1 1/2	G 1 1/4	150	23,0	15,0	55	20,93
134726	MSN251K21	G 2	G 1	150	28,0	20,0	70	27,32
134727	MSN251K2114	G 2	G 1 1/4	150	28,0	20,0	70	27,32
134728	MSN251K2112	G 2	G 1 1/2	150	28,0	20,0	70	29,30
134729	MSN251K212112	G 2 1/2	G 1 1/2	150	32,0	23,0	80	38,07
134730	MSN251K2122	G 2 1/2	G 2	150	32,0	23,0	80	82,00
134731	MSN251K31	G 3	G 1	150	36,0	26,0	95	85,80
134732	MSN251K3114	G 3	G 1 1/4	150	36,0	26,0	95	88,77
134733	MSN251K3112	G 3	G 1 1/2	150	36,0	26,0	95	90,56
134734	MSN251K32	G 3	G 2	150	36,0	26,0	95	91,02
134735	MSN251K3212	G 3	G 2 1/2	150	36,0	26,0	95	92,88

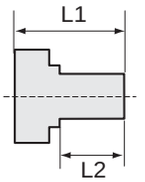
MSN251KM53

Reduziernippel, kurze Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134736	MSN251KM53	M5	M3	150	8,0	5,0	7	1,84
134737	MSN251KM1410	M14x1,5	M10x1,0	150	14,0	9,0	17	1,48
134738	MSN251KM2416	M24x1,5	M16x1,5	150	24,0	16,0	28	6,16
134739	MSN251K18M5	G 1/8	M5	150	11,0	7,0	14	0,80
134740	MSN251K14M5	G 1/4	M5	150	14,0	9,0	17	1,03

Reduziernippel

Messing vernickelt



Reduziernippel, lange Ausführung, zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134741	MSN251L1818	G 1/8	G 1/8	150	19,0	7,0	14	1,60
134742	MSN251L1814	G 1/8	G 1/4	150	23,0	7,0	17	1,67
134743	MSN251L1418	G 1/4	G 1/8	150	22,0	9,0	17	1,80
134744	MSN251L1414	G 1/4	G 1/4	150	24,0	9,0	17	1,81
134745	MSN251L1438	G 1/4	G 3/8	150	27,0	9,0	19	1,81
134746	MSN251L3814	G 3/8	G 1/4	150	23,0	9,0	19	1,84
134747	MSN251L3838	G 3/8	G 3/8	150	24,0	9,0	19	2,61
134748	MSN251L3812	G 3/8	G 1/2	150	29,0	9,0	24	2,64
134749	MSN251L1238	G 1/2	G 3/8	150	26,0	11,0	24	2,69
134750	MSN251L1212	G 1/2	G 1/2	150	29,0	11,0	24	3,02
134751	MSN251L1234	G 1/2	G 3/4	150	32,0	11,0	32	5,77
134752	MSN251L3412	G 3/4	G 1/2	150	29,0	12,0	32	5,76
134753	MSN251L3434	G 3/4	G 3/4	150	34,0	12,0	32	6,16
134754	MSN251L341	G 3/4	G 1	150	34,0	12,0	36	8,40
134755	MSN251L134	G 1	G 3/4	150	35,0	13,0	38	8,84
134756	MSN251L11	G 1	G 1	150	33,0	13,0	38	9,80
134757	MSN251L1114	G 1	G 1 1/4	150	37,0	13,0	50	18,04
134758	MSN251L1141	G 1 1/4	G 1	150	36,0	14,0	50	20,14
134759	MSN251L114114	G 1 1/4	G 1 1/4	150	36,0	14,0	50	21,50
134760	MSN251L114112	G 1 1/4	G 1 1/2	150	38,0	14,0	55	24,50
134761	MSN251L112114	G 1 1/2	G 1 1/4	150	35,0	15,0	55	24,76
134762	MSN251L112112	G 1 1/2	G 1 1/2	150	37,0	15,0	55	24,82
134763	MSN251L1122	G 1 1/2	G 2	150	46,0	15,0	70	41,82
134764	MSN251L2114	G 2	G 1 1/4	150	48,0	20,0	70	55,51
134765	MSN251L2112	G 2	G 1 1/2	150	48,0	20,0	70	56,16

MSN251L1418

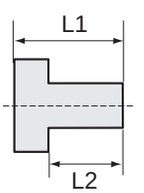
Reduziernippel, lange Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134766	MSN251LM35	M3	M5	150	11,0	3,0	7	1,82
134767	MSN251LM53	M5	M3	150	13,0	5,0	7	1,80
134768	MSN251LM55	M5	M5	150	13,0	5,0	7	1,67
134769	MSN251LM518	M5	G 1/8	150	19,0	5,0	14	2,25
134770	MSN251L18M5	G 1/8	M5	150	17,0	7,0	14	2,30

MSN251L18M5

Reduziernippel

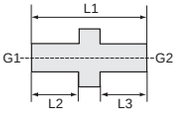
Messing vernickelt



Reduziernippel, Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111340	235.01/N	R 1/4	G 1/8	150	16,0	11,0	14	0,86
111341	235.02/N	R 3/8	G 1/8	150	17,0	11,5	17	1,09
111342	235.03/N	R 3/8	G 1/4	150	17,0	11,5	17	1,17
111343	235.04/N	R 1/2	G 1/8	150	19,5	14,0	22	2,01
111344	235.05/N	R 1/2	G 1/4	150	20,0	14,0	22	2,01
111345	235.06/N	R 1/2	G 3/8	150	20,0	14,0	22	2,05
111346	235.07/N	R 3/4	G 3/8	150	23,0	16,5	27	3,43
111347	235.08/N	R 3/4	G 1/2	150	23,0	16,5	27	3,60
111348	235.09/N	R 1	G 1/2	150	25,0	16,0	34	5,57
111349	235.10/N	R 1	G 3/4	150	25,0	18,0	34	7,55

235.04/N



Doppelgewindenippel

Messing vernickelt

Doppelgewindenippel, Außengewinde zylindrisch

MSN2521818

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
131891	MSN2521818	G 1/8	G 1/8	150	18,0	7,0	7,0	14	1,05
131892	MSN2521814	G 1/8	G 1/4	150	21,0	7,0	9,0	17	1,26
131893	MSN2521838	G 1/8	G 3/8	150	21,0	7,0	9,0	19	1,75
131894	MSN2521414	G 1/4	G 1/4	150	23,0	9,0	9,0	17	1,40
131895	MSN2521438	G 1/4	G 3/8	150	23,0	9,0	9,0	19	1,49
131896	MSN2521412	G 1/4	G 1/2	150	26,0	9,0	11,0	24	2,34
131897	MSN2523838	G 3/8	G 3/8	150	23,0	9,0	9,0	19	1,80
131898	MSN2523812	G 3/8	G 1/2	150	26,0	9,0	11,0	24	2,30
131899	MSN2523834	G 3/8	G 3/4	150	27,0	9,0	12,0	32	4,80
134283	MSN252381	G 3/8	G 1	150	28,0	9,0	13,0	38	6,56
131900	MSN2521212	G 1/2	G 1/2	150	28,0	11,0	11,0	24	2,84
131901	MSN2521234	G 1/2	G 3/4	150	29,0	11,0	12,0	32	4,99
131902	MSN252121	G 1/2	G 1	150	30,0	11,0	13,0	38	5,94
131904	MSN2523434	G 3/4	G 3/4	150	30,0	12,0	12,0	32	4,95
131903	MSN252341	G 3/4	G 1	150	31,0	12,0	13,0	38	6,27
131905	MSN25211	G 1	G 1	150	32,0	13,0	13,0	38	7,20
131906	MSN2521114	G 1	G 1 1/4	150	34,0	13,0	14,0	50	12,11
131907	MSN2521112	G 1	G 1 1/2	150	36,0	13,0	15,0	55	19,80
131908	MSN25212	G 1	G 2	150	41,0	13,0	20,0	70	25,31
134289	MSN25211412	G 1 1/4	G 1/2	150	32,0	14,0	11,0	50	15,00
134287	MSN25211434	G 1 1/4	G 3/4	150	33,0	14,0	12,0	50	15,76
131909	MSN252114114	G 1 1/4	G 1 1/4	150	35,0	14,0	14,0	50	17,10
131910	MSN252114112	G 1 1/4	G 1 1/2	150	37,0	14,0	15,0	55	20,50
131911	MSN2521142	G 1 1/4	G 2	150	42,0	14,0	20,0	70	24,50
134288	MSN25211234	G 1 1/2	G 3/4	150	34,0	15,0	12,0	50	15,68
131912	MSN252112112	G 1 1/2	G 1 1/2	150	38,0	15,0	15,0	55	21,00
131913	MSN2521122	G 1 1/2	G 2	150	43,0	15,0	20,0	70	24,71
131914	MSN25222	G 2	G 2	150	48,0	20,0	20,0	70	34,40
131915	MSN2522212	G 2	G 2 1/2	150	53,0	20,0	23,0	80	37,45
131916	MSN25223	G 2	G 3	150	57,0	20,0	26,0	95	53,06
131917	MSN252212212	G 2 1/2	G 2 1/2	150	56,0	23,0	23,0	80	39,10
131918	MSN2522123	G 2 1/2	G 3	150	60,0	23,0	26,0	95	64,43
131920	MSN25233	G 3	G 3	150	63,0	26,0	26,0	95	63,55

Doppelgewindenippel, Außengewinde

MSN25214M14

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
134771	MSN252M33	M3	M3	150	9,0	3,0	3,0	5	1,89
134772	MSN252M53	M5	M3	150	11,0	5,0	3,0	7	1,89
134773	MSN252M1414	M14x1,5	M14x1,5	150	23,0	9,0	9,0	17	2,13
134774	MSN252M1616	M16x1,5	M16x1,5	150	23,0	9,0	9,0	19	2,42
134775	MSN252M2424	M24x1,5	M24x1,5	150	40,0	16,0	16,0	28	5,20
134776	MSN252M55	M5	M5	150	13,0	5,0	5,0	7	1,33
134777	MSN252M518	M5	G 1/8	150	16,0	5,0	7,0	14	1,38
134778	MSN252M514	M5	G 1/4	150	19,0	5,0	9,0	17	2,34
134779	MSN25214M14	G 1/4	M14x1,5	150	23,0	9,0	9,0	17	2,48
134780	MSN25238M16	G 3/8	M16x1,5	150	23,0	9,0	9,0	19	2,70
134781	MSN25212M24	G 1/2	M24x1,5	150	33,0	11,0	16,0	28	6,88

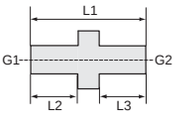
Doppelgewindenippel, Außengewinde konisch

MSN252R1438

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
134782	MSN252R1818	R 1/8	R 1/8	150	20,0	8,0	8,0	12	1,31
134783	MSN252R1814	R 1/8	R 1/4	150	23,0	8,0	11,0	14	1,43
134784	MSN252R1838	R 1/8	R 3/8	150	24,0	8,0	11,0	19	2,36
134785	MSN252R1414	R 1/4	R 1/4	150	26,0	11,0	11,0	14	1,42
134786	MSN252R1438	R 1/4	R 3/8	150	27,0	11,0	11,0	19	1,91
134787	MSN252R1412	R 1/4	R 1/2	150	31,0	11,0	14,0	22	2,64
134788	MSN252R3838	R 3/8	R 3/8	150	27,0	11,0	11,0	19	2,55
134789	MSN252R3812	R 3/8	R 1/2	150	31,0	11,0	14,0	22	3,38
134790	MSN252R3834	R 3/8	R 3/4	150	33,0	11,0	16,0	28	5,56
134791	MSN252R381	R 3/8	R 1	150	35,0	11,0	18,0	36	9,10
134792	MSN252R1212	R 1/2	R 1/2	150	34,0	14,0	14,0	22	3,28

Doppelgewindenippel

Messing vernickelt



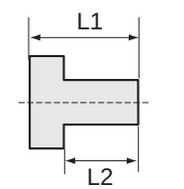
Doppelgewindenippel, Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
134793	MSN252R1234	R 1/2	R 3/4	150	36,0	14,0	16,0	28	5,19
134794	MSN252R121	R 1/2	R 1	150	38,0	14,0	18,0	36	8,63
134795	MSN252R3434	R 3/4	R 3/4	150	38,0	16,0	16,0	28	4,61
134796	MSN252R341	R 3/4	R 1	150	40,0	16,0	18,0	36	9,25
134797	MSN252R11	R 1	R 1	150	42,0	18,0	18,0	36	8,93
134798	MSN252R1114	R 1	R 1 1/4	150	45,0	18,0	20,0	44	13,95
134799	MSN252R1112	R 1	R 1 1/2	150	45,0	18,0	20,0	50	16,88
134800	MSN252R12	R 1	R 2	150	51,0	18,0	25,0	62	30,75
134801	MSN252R11412	R 1 1/4	R 1/2	150	41,0	20,0	14,0	44	14,00
134802	MSN252R11434	R 1 1/4	R 3/4	150	43,0	20,0	16,0	44	14,00
134803	MSN252R114114	R 1 1/4	R 1 1/4	150	47,0	20,0	20,0	44	15,40
134804	MSN252R114112	R 1 1/4	R 1 1/2	150	47,0	20,0	20,0	50	16,15
134805	MSN252R1142	R 1 1/4	R 2	150	53,0	20,0	25,0	62	23,99
134806	MSN252R11234	R 1 1/2	R 3/4	150	43,0	20,0	16,0	50	18,68
134807	MSN252R112112	R 1 1/2	R 1 1/2	150	47,0	20,0	20,0	50	19,55
134808	MSN252R1122	R 1 1/2	R 2	150	53,0	20,0	25,0	62	24,60
134809	MSN252R22	R 2	R 2	150	58,0	25,0	25,0	62	36,90

MSN252R1438

Verschlussschrauben

Messing vernickelt



Verschlussschraube mit Innensechskant und Bund

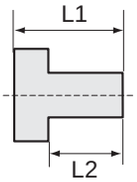
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
137910	MSN290MS18	G 1/8 Innensechskant	150	10,0	7,0	5	0,65
137911	MSN290MS14	G 1/4 Innensechskant	150	12,0	9,0	6	0,90
137912	MSN290MS38	G 3/8 Innensechskant	150	12,0	9,0	8	1,12
137913	MSN290MS12	G 1/2 Innensechskant	150	15,0	11,0	10	1,67
137914	MSN290MS34	G 3/4 Innensechskant	150	16,0	12,0	12	3,38
137915	MSN290MS1	G 1 Innensechskant	150	18,0	13,0	17	5,49
136437	MSN290MS114	G 1 1/4 Innensechskant	150	19,0	14,0	22	14,14
136438	MSN290MS112	G 1 1/2 Innensechskant	150	20,0	15,0	24	17,48
136439	MSN290MS2	G 2 Innensechskant	150	25,0	20,0	27	34,48

MSN290MS14

Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
136440	MSN290OBM8	M8x0,75 Innensechskant	150	8,0	4	1,04
136441	MSN290OBM10	M10x1,0 Innensechskant	150	8,0	5	1,08
136442	MSN290OBM12	M12x1,5 Innensechskant	150	8,0	6	1,16
136443	MSN290OBM14	M14x1,5 Innensechskant	150	10,0	7	1,18
136444	MSN290OB18	G 1/8 Innensechskant	150	8,0	5	1,20
136445	MSN290OB14	G 1/4 Innensechskant	150	10,0	7	1,29
136446	MSN290OB38	G 3/8 Innensechskant	150	12,0	8	1,82
136447	MSN290OB12	G 1/2 Innensechskant	150	14,0	10	1,93
136448	MSN290OB34	G 3/4 Innensechskant	150	16,0	12	6,81
136449	MSN290OB1	G 1 Innensechskant	150	18,0	17	9,13
136450	MSN290OB114	G 1 1/4 Innensechskant	150	20,0	22	16,61
136451	MSN290OB112	G 1 1/2 Innensechskant	150	22,0	24	25,31
136452	MSN290OB2	G 2 Innensechskant	150	24,0	32	38,68

MSN290OB14



Verschlussschrauben

Messing vernickelt

Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

MSN290ROB14

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
137938	MSN290ROB18	R 1/8 Innensechskant	150	8,0	5	0,68
137939	MSN290ROB14	R 1/4 Innensechskant	150	10,0	7	0,86
137940	MSN290ROB38	R 3/8 Innensechskant	150	10,0	8	1,34
137941	MSN290ROB12	R 1/2 Innensechskant	150	10,0	10	1,76
136453	MSN290ROB34	R 3/4 Innensechskant	150	12,0	12	6,60
136454	MSN290ROB1	R 1 Innensechskant	150	12,0	17	9,12
136455	MSN290ROB114	R 1 1/4 Innensechskant	150	18,0	22	16,65
136456	MSN290ROB112	R 1 1/2 Innensechskant	150	20,0	24	24,00
136458	MSN290ROB2	R 2 Innensechskant	150	22,0	32	38,12

Verschlussschraube mit Außensechskant

MSN290SK14

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
137947	MSN290SKM5	M5 Außensechskant	150	7,0	4,0	8	0,94
137948	MSN290SK18	G 1/8 Außensechskant	150	11,0	7,0	14	0,98
137949	MSN290SK14	G 1/4 Außensechskant	150	15,0	9,0	17	1,09
137950	MSN290SK38	G 3/8 Außensechskant	150	15,0	9,0	19	1,68
137951	MSN290SK12	G 1/2 Außensechskant	150	17,0	11,0	24	2,82
137952	MSN290SK34	G 3/4 Außensechskant	150	20,0	12,0	32	4,50
137953	MSN290SK1	G 1 Außensechskant	150	21,0	13,0	36	8,50
136459	MSN290SK114	G 1 1/4 Außensechskant	150	22,0	14,0	50	16,50
136460	MSN290SK112	G 1 1/2 Außensechskant	150	23,0	15,0	55	20,00
136461	MSN290SK2	G 2 Außensechskant	150	28,0	20,0	70	40,38

Verschlussschraube mit Außensechskant und Bund

MSN290SKMB14

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
136462	MSN290SKMB18	G 1/8 Außensechskant	150	16,0	9,0	10	3,00
136463	MSN290SKMB14	G 1/4 Außensechskant	150	18,0	9,0	13	3,60
136464	MSN290SKMB38	G 3/8 Außensechskant	150	18,0	9,0	17	4,25
136465	MSN290SKMB12	G 1/2 Außensechskant	150	23,0	11,0	19	6,00
136466	MSN290SKMB34	G 3/4 Außensechskant	150	26,0	12,0	24	8,80
136467	MSN290SKMB1	G 1 Außensechskant	150	29,0	13,0	27	12,30
136468	MSN290SKMB114	G 1 1/4 Außensechskant	150	31,0	14,0	30	20,50
136469	MSN290SKMB112	G 1 1/2 Außensechskant	150	32,0	15,0	30	24,40
136470	MSN290SKMB2	G 2 Außensechskant	150	40,0	20,0	36	41,20

Verschlussschraube mit Innensechskant, mit NBR O-Ring

233.03-N

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	Innen-Sechskant mm	Preis €
111408	233.01-N	M5 Innensechskant	80	6,5	4,0	2,5	0,62
111409	233.02-N	G 1/8 Innensechskant	80	9,5	7,0	3	0,73
111410	233.03-N	G 1/4 Innensechskant	80	11,0	8,0	6	1,02
111411	233.04-N	G 3/8 Innensechskant	80	12,5	9,0	8	1,11
111412	233.05-N	G 1/2 Innensechskant	80	14,5	11,0	10	1,66
111413	233.06-N	G 3/4 Innensechskant	80	20,0	15,5	17	4,40
111414	233.07-N	G 1 Innensechskant	80	21,0	16,0	19	5,64

Lösbare Doppelgewindenippel

Messing vernickelt

Lösbarer Doppelgewindenippel, mit Außengewinde, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
136556	MSN252L1818	R 1/8	R 1/8	150	27,0	15	5	1,89
136557	MSN252L1814	R 1/8	R 1/4	150	30,0	15	5	2,49
136558	MSN252L1414	R 1/4	R 1/4	150	33,0	19	6	2,83
136559	MSN252L1438	R 1/4	R 3/8	150	34,0	19	6	3,85
136560	MSN252L3838	R 3/8	R 3/8	150	37,0	22	8	4,54
136561	MSN252L1212	R 1/2	R 1/2	150	44,5	27	12	5,66
136562	MSN252L3434	R 3/4	R 3/4	150	53,0	36	14	12,67
136563	MSN252L11	R 1	R 1	150	59,0	50	19	24,50
136564	MSN252L114114	R 1 1/4	R 1 1/4	150	68,0	60	22	52,73
136565	MSN252L112112	R 1 1/2	R 1 1/2	150	75,0	70	24	77,19
136566	MSN252L22	R 2	R 2	150	85,0	80	32	111,63

MSN252L1414

Muffen mit Außensechskant

Messing vernickelt

Muffe mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
138460	MSN252MUM5	M5	150	11,0	8	0,78
138461	MSN252MU18	G 1/8	150	22,0	14	1,10
138462	MSN252MU14	G 1/4	150	26,0	17	1,35
138463	MSN252MU38	G 3/8	150	26,0	22	1,66
138464	MSN252MU12	G 1/2	150	30,0	27	2,67
138465	MSN252MU34	G 3/4	150	36,0	32	3,73
138466	MSN252MU1	G 1	150	40,0	41	6,54
136567	MSN252MU114	G 1 1/4	150	45,0	50	17,06
136568	MSN252MU112	G 1 1/2	150	50,0	55	23,35
136569	MSN252MU2	G 2	150	55,0	70	51,81

MSN252MU14

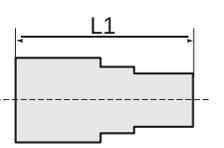
Muffe mit Außensechskant, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
136570	MSN252MU1814	G 1/8	G 1/4	150	26,0	17	2,12
136571	MSN252MU1438	G 1/4	G 3/8	150	26,0	22	3,18
136572	MSN252MU3812	G 3/8	G 1/2	150	30,0	27	3,88
136573	MSN252MU12M14	G 1/2	M14x1,5	150	30,0	27	7,11
136574	MSN252MU12M16	G 1/2	M16x1,5	150	24,0	27	7,55
136575	MSN252MU34M14	G 3/4	M14x1,5	150	28,0	32	10,12
136576	MSN252MU34M16	G 3/4	M16x1,5	150	28,0	32	10,12

MSN252MU1438

Muffen

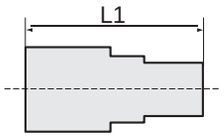
Messing vernickelt



Muffe, reduzierend, 2 x Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
111520	231.01-N	M5	G 1/8	150	13,5	14	1,02
111521	231.02-N	G 1/8	G 1/4	150	21,5	17	1,20
111522	231.03-N	G 1/8	G 3/8	150	23,5	22	1,84
111523	231.04-N	G 1/4	G 3/8	150	25,5	22	2,00
111524	231.05-N	G 1/4	G 1/2	150	28,5	24	2,64

231.04-N



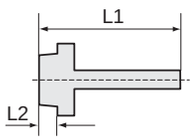
Muffen

Messing vernickelt

Muffe, reduzierend, 2 x Innengewinde

231.04-N

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
111525	231.06-N	G 3/8	G 1/2	150	29,5	24	2,69
111526	231.07-N	G 1/2	G 3/4	150	30,0	32	4,30
111527	231.08-N	G 1/2	G 1/8	150	24,0	24	4,33
111528	231.09-n	G 1	G 3/4	150	25,0	38	6,87



Einschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt

Einschraubschlauchtülle, zylindrisch, mit O-Ring

239.507

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111467	239.501	G 1/8	LW 6	80	30,0	6,5	14	1,20
111468	239.502	G 1/8	LW 8	80	31,0	6,0	15	1,45
111469	239.503	G 1/8	LW 9	80	31,0	6,0	15	1,76
111470	239.505	G 1/4	LW 6	80	32,0	8,0	17	1,60
111471	N239.506-N	G 1/4	LW 8	80	32,0	8,0	17	1,83
111472	239.507	G 1/4	LW 9	80	33,0	8,0	18	1,88
111473	N239.508-N	G 1/4	LW 10	80	33,0	8,0	17	2,05
111474	239.509	G 1/4	LW 12	80	33,0	8,0	18	2,15
111475	N239.520-N	G 1/4	LW 13	80	33,0	8,0	18	2,30
111476	N239.521-N	G 3/8	LW 6	80	33,0	9,0	20	2,58
111477	N239.522-N	G 3/8	LW 8	80	33,0	9,0	20	2,62
111478	239.510	G 3/8	LW 9	80	34,0	9,0	21	2,67
111479	N239.511-N	G 3/8	LW 10	80	34,0	9,0	20	2,68
111480	239.512	G 3/8	LW 12	80	34,0	9,0	21	2,67
111481	N239.513-N	G 3/8	LW 13	80	34,0	9,0	21	2,70
111482	239.515	G 1/2	LW 12	80	36,0	11,0	26	3,66
111483	N239.516-N	G 1/2	LW 13	80	36,0	10,0	24	4,03
111484	N239.517-N	G 1/2	LW 16	80	40,0	10,0	25	4,25
111485	N239.518-N	G 1/2	LW 19	80	40,0	10,0	24	4,83

Einschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt

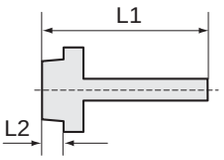
Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde zylindrisch

MSN2391404

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
131039	MSN2391804	G 1/8	LW 4	150	37,0	7,0	14	1,31
131040	MSN2391806	G 1/8	LW 6	150	37,0	7,0	14	1,40
131041	MSN2391808	G 1/8	LW 8	150	37,0	7,0	14	1,80
131042	MSN2391809	G 1/8	LW 9	150	37,0	7,0	14	2,42
133999	MSN2391810	G 1/8	LW 10	150	39,0	7,0	14	2,46
131043	MSN2391404	G 1/4	LW 4	150	40,0	9,0	17	1,71
131044	MSN2391406	G 1/4	LW 6	150	40,0	9,0	17	1,75
131045	MSN2391408	G 1/4	LW 8	150	40,0	9,0	17	1,90
131046	MSN2391409	G 1/4	LW 9	150	40,0	9,0	17	1,91
131047	MSN2391410	G 1/4	LW 10	150	42,0	9,0	17	2,41
134000	MSN2391412	G 1/4	LW 12	150	42,0	9,0	17	2,56
131048	MSN2391413	G 1/4	LW 13	150	42,0	9,0	17	3,08
131049	MSN2393804	G 3/8	LW 4	150	40,0	9,0	19	1,98

Einschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt



Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
131050	MSN2393806	G 3/8	LW 6	150	40,0	9,0	19	2,00
131052	MSN2393808	G 3/8	LW 8	150	40,0	9,0	19	2,05
131054	MSN2393809	G 3/8	LW 9	150	40,0	9,0	19	2,07
131055	MSN2393810	G 3/8	LW 10	150	42,0	9,0	19	2,09
134001	MSN2393812	G 3/8	LW 12	150	42,0	9,0	19	2,14
131056	MSN2393813	G 3/8	LW 13	150	42,0	9,0	19	2,17
131057	MSN2391206	G 1/2	LW 6	150	43,0	11,0	24	3,00
131058	MSN2391208	G 1/2	LW 8	150	43,0	11,0	24	3,09
131059	MSN2391209	G 1/2	LW 9	150	43,0	11,0	24	3,42
131060	MSN2391210	G 1/2	LW 10	150	45,0	11,0	24	3,43
134004	MSN2391212	G 1/2	LW 12	150	45,0	11,0	24	3,44
131061	MSN2391213	G 1/2	LW 13	150	45,0	11,0	24	3,45
131062	MSN2391216	G 1/2	LW 16	150	49,0	11,0	24	3,85
131063	MSN2391219	G 1/2	LW 19	150	49,0	11,0	24	4,47
131064	MSN2393409	G 3/4	LW 9	150	44,0	12,0	32	3,15
131065	MSN2393413	G 3/4	LW 13	150	46,0	12,0	32	4,74
131066	MSN2393416	G 3/4	LW 16	150	50,0	12,0	32	4,82
131067	MSN2393419	G 3/4	LW 19	150	50,0	12,0	32	5,25
131068	MSN2393425	G 3/4	LW 25	150	57,0	12,0	32	5,97
131069	MSN239119	G 1	LW 19	150	51,0	13,0	38	8,37
131072	MSN239125	G 1	LW 25	150	58,0	13,0	38	9,31
131073	MSN239132	G 1	LW 32	150	58,0	13,0	38	9,66
131074	MSN23911432	G 1 1/4	LW 32	150	60,0	14,0	50	21,50
131075	MSN23911438	G 1 1/4	LW 38	150	67,0	14,0	50	24,20
131076	MSN23911232	G 1 1/2	LW 32	150	62,0	15,0	55	34,39
131077	MSN23911238	G 1 1/2	LW 38	150	69,0	15,0	55	38,53
131078	MSN23911250	G 1 1/2	LW 50	150	69,0	15,0	55	39,88
131079	MSN239250	G 2	LW 50	150	74,0	20,0	70	40,52
134007	MSN23921263	G 2 1/2	LW 63	150	87,0	23,0	80	62,90
134008	MSN239376	G 3	LW 76	150	91,0	26,0	95	89,25

MSN2391404

Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde metrisch

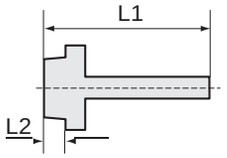
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
135338	MSN239M302	M3	LW 2	150	14,0	3,0	5	1,72
135339	MSN239M303	M3	LW 3	150	14,0	3,0	5	1,76
135340	MSN239M503	M5	LW 3	150	16,0	5,0	7	1,84
135341	MSN239M504	M5	LW 4	150	16,0	5,0	7	1,84
135342	MSN239M506	M5	LW 6	150	20,0	5,0	7	1,89
135343	MSN239M806	M8x0,75	LW 6	150	22,0	7,0	12	0,88
135344	MSN239M1009	M10x1	LW 9	150	29,0	9,0	14	1,96
135345	MSN239M1213	M12x1,5	LW 13	150	42,0	9,0	17	2,76
135346	MSN239M1413	M14x1,5	LW 13	150	42,0	9,0	17	2,89

MSN239M504

Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134184	MSN239R1804	R 1/8	LW 4	150	38,0	8,0	14	1,36
134185	MSN239R1806	R 1/8	LW 6	150	38,0	8,0	14	1,37
134186	MSN239R1808	R 1/8	LW 8	150	38,0	8,0	14	1,39
134187	MSN239R1809	R 1/8	LW 9	150	38,0	8,0	14	1,42
134188	MSN239R1810	R 1/8	LW 10	150	40,0	8,0	14	1,43
134189	MSN239R1404	R 1/4	LW 4	150	42,0	11,0	17	2,18
134190	MSN239R1406	R 1/4	LW 6	150	42,0	11,0	17	2,19
134191	MSN239R1408	R 1/4	LW 8	150	42,0	11,0	17	2,18
134192	MSN239R1409	R 1/4	LW 9	150	42,0	11,0	17	2,18
134193	MSN239R1410	R 1/4	LW 10	150	44,0	11,0	17	2,20
134194	MSN239R1412	R 1/4	LW 12	150	44,0	11,0	17	2,22
134195	MSN239R1413	R 1/4	LW 13	150	44,0	11,0	17	2,24
134196	MSN239R3804	R 3/8	LW 4	150	42,0	11,0	19	2,49
134197	MSN239R3806	R 3/8	LW 6	150	42,0	11,0	19	2,52
134198	MSN239R3808	R 3/8	LW 8	150	42,0	11,0	19	2,54
134199	MSN239R3809	R 3/8	LW 9	150	42,0	11,0	19	2,58
134200	MSN239R3810	R 3/8	LW 10	150	44,0	11,0	19	2,60

MSN239R1404



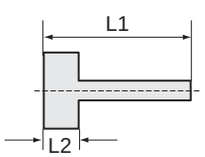
Einschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt

MSN239R1404

Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134201	MSN239R3812	R 3/8	LW 12	150	44,0	11,0	19	2,63
134202	MSN239R3813	R 3/8	LW 13	150	44,0	11,0	19	2,72
134203	MSN239R1206	R 1/2	LW 6	150	46,0	14,0	24	3,56
134204	MSN239R1208	R 1/2	LW 8	150	46,0	14,0	24	3,61
134205	MSN239R1209	R 1/2	LW 9	150	46,0	14,0	24	3,76
134206	MSN239R1210	R 1/2	LW 10	150	48,0	14,0	24	3,90
134207	MSN239R1212	R 1/2	LW 12	150	48,0	14,0	24	4,03
134208	MSN239R1213	R 1/2	LW 13	150	48,0	14,0	24	4,15
134209	MSN239R1216	R 1/2	LW 16	150	52,0	14,0	24	4,22
134210	MSN239R1219	R 1/2	LW 19	150	52,0	14,0	24	4,42
134211	MSN239R3409	R 3/4	LW 9	150	48,0	16,0	32	6,14
134212	MSN239R3413	R 3/4	LW 13	150	50,0	16,0	32	6,31
134213	MSN239R3416	R 3/4	LW 16	150	54,0	16,0	32	6,72
134214	MSN239R3419	R 3/4	LW 19	150	54,0	16,0	32	6,91
134215	MSN239R3425	R 3/4	LW 25	150	61,0	16,0	32	7,84
134216	MSN239R119	R 1	LW 19	150	56,0	18,0	36	17,55
134217	MSN239R125	R 1	LW 25	150	63,0	18,0	36	18,70
134218	MSN239R132	R 1	LW 32	150	63,0	18,0	36	26,85
134219	MSN239R11432	R 1 1/4	LW 32	150	66,0	20,0	44	34,20
134220	MSN239R11438	R 1 1/4	LW 38	150	73,0	20,0	44	35,96
134221	MSN239R11232	R 1 1/2	LW 32	150	72,0	20,0	55	36,23
134222	MSN239R11238	R 1 1/2	LW 38	150	74,0	20,0	55	36,49
134223	MSN239R11250	R 1 1/2	LW 50	150	74,0	20,0	55	36,49
134224	MSN239R250	R 2	LW 50	150	79,0	25,0	70	37,01



Aufschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt

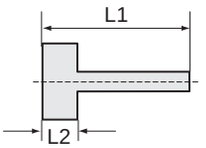
MSN239A1404

Aufschraubschlauchtülle mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134876	MSN239A1804	G 1/8	LW 4	150	36,0	10,0	14	1,71
134877	MSN239A1806	G 1/8	LW 6	150	36,0	10,0	14	1,82
134878	MSN239A1808	G 1/8	LW 8	150	36,0	10,0	14	2,31
134879	MSN239A1809	G 1/8	LW 9	150	36,0	10,0	14	2,32
134880	MSN239A1810	G 1/8	LW 10	150	38,0	10,0	14	2,31
134881	MSN239A1404	G 1/4	LW 4	150	37,0	11,0	17	2,31
134882	MSN239A1406	G 1/4	LW 6	150	37,0	11,0	17	2,38
134883	MSN239A1408	G 1/4	LW 8	150	37,0	11,0	17	2,45
134884	MSN239A1409	G 1/4	LW 9	150	37,0	11,0	17	2,46
134885	MSN239A1410	G 1/4	LW 10	150	39,0	11,0	17	2,81
134886	MSN239A1412	G 1/4	LW 12	150	39,0	11,0	17	2,96
134887	MSN239A1413	G 1/4	LW 13	150	39,0	11,0	17	3,00
134888	MSN239A3804	G 3/8	LW 4	150	37,0	11,0	19	3,94
134889	MSN239A3806	G 3/8	LW 6	150	37,0	11,0	19	3,98
134890	MSN239A3808	G 3/8	LW 8	150	37,0	11,0	19	3,99
134891	MSN239A3809	G 3/8	LW 9	150	37,0	11,0	19	4,01
134892	MSN239A3810	G 3/8	LW 10	150	39,0	11,0	19	4,23
134893	MSN239A3812	G 3/8	LW 12	150	39,0	11,0	19	3,91
134894	MSN239A3813	G 3/8	LW 13	150	39,0	11,0	19	4,16
134896	MSN239A1206	G 1/2	LW 6	150	40,5	14,5	24	4,18
134897	MSN239A1208	G 1/2	LW 8	150	40,5	14,5	24	4,17
134898	MSN239A1209	G 1/2	LW 9	150	40,5	14,5	24	4,19
134899	MSN239A1210	G 1/2	LW 10	150	42,5	14,5	24	4,31
134900	MSN239A1212	G 1/2	LW 12	150	42,5	14,5	24	4,32
134901	MSN239A1213	G 1/2	LW 13	150	42,5	14,5	24	4,33
134903	MSN239A1216	G 1/2	LW 16	150	46,5	14,5	24	4,56
134904	MSN239A1219	G 1/2	LW 19	150	46,5	14,5	24	4,81
134905	MSN239A3409	G 3/4	LW 9	150	43,0	17,0	32	6,52
134906	MSN239A3413	G 3/4	LW 13	150	45,0	17,0	32	6,73

Aufschraubschlauchtüllen

Messing vernickelt



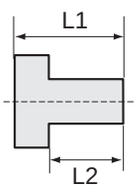
Aufschraubschlauchtülle mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
134907	MSN239A3416	G 3/4	LW 16	150	49,0	17,0	32	7,29
134908	MSN239A3419	G 3/4	LW 19	150	49,0	17,0	32	7,54
134909	MSN239A3425	G 3/4	LW 25	150	56,0	17,0	32	8,06
134910	MSN239A119	G 1	LW 19	150	51,5	19,5	38	12,00
134911	MSN239A125	G 1	LW 25	150	58,5	19,5	38	10,80
134912	MSN239A132	G 1	LW 32	150	58,5	19,5	38	12,50
134913	MSN239A11432	G 1 1/4	LW 32	150	60,0	21,0	50	23,63
134914	MSN239A11438	G 1 1/4	LW 38	150	67,0	21,0	50	24,94
134915	MSN239A11232	G 1 1/2	LW 32	150	60,0	21,0	55	27,56
134916	MSN239A11238	G 1 1/2	LW 38	150	67,0	21,0	55	28,88
134917	MSN239A11250	G 1 1/2	LW 50	150	67,0	21,0	55	31,50
134918	MSN239A250	G 2	LW 50	150	74,0	28,0	70	49,30

MSN239A1404

Verlängerungsstücke

Messing vernickelt



Verlängerungsstück, kurz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111502	230.01-N	M5	G 1/8	150	17,0	4,0	12	0,74
111503	230.02-N	G 1/8	G 1/8	150	18,5	6,0	14	0,78
111504	230.03-N	G 1/8	G 1/4	150	21,5	6,0	17	1,11
111505	230.04-N	G 1/4	G 1/4	150	22,5	8,0	17	1,15
111506	230.05-N	G 1/4	G 3/8	150	26,0	8,0	22	1,76
111507	230.06-N	G 3/8	G 3/8	150	26,5	9,0	22	2,21
111508	230.07-N	G 3/8	G 1/2	150	29,5	9,0	24	2,68
111509	230.08-N	G 1/2	G 1/2	150	29,5	10,0	25	3,27

230.04-N

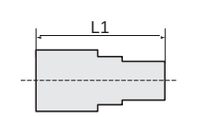
Verlängerungsstück, kurz, Außengewinde konisch, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111510	1230.02-N	R 1/8	G 1/8	150	20,0	8,0	14	0,98
111511	1230.03-N	R 1/8	G 1/4	150	22,5	8,0	17	1,36
111512	1230.09-N	R 1/8	G 3/8	150	21,5	8,0	22	1,79
111513	1230.04-N	R 1/4	G 1/4	150	25,0	11,0	17	1,40
111514	1230.05-N	R 1/4	G 3/8	150	28,5	11,0	22	2,47
111515	1230.06-N	R 1/4	G 1/2	150	29,0	11,0	24	2,68
111516	1230.07-N	R 3/8	G 3/8	150	28,5	11,5	22	2,55
111517	1230.08-N	R 3/8	G 1/2	150	32,0	11,5	24	2,89
111518	1230.10-N	R 1/2	G 1/2	150	34,0	14,0	24	3,32
111519	1230.11-N	R 1/2	G 3/4	150	35,0	14,0	32	5,85

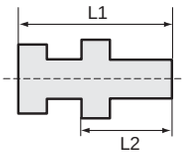
1230.04-N

Verlängerungsstück, lang, zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
111529	234.01-N	G 1/8	G 1/8	150	22,0	14	1,21
111530	234.02-N	G 1/8	G 1/8	150	42,0	14	3,04
111531	234.03-N	G 1/8	G 1/8	150	51,0	14	4,26
111532	234.04-N	G 1/8	G 1/8	150	100,0	14	8,22
111533	234.05-N	G 1/4	G 1/4	150	35,0	17	2,40
111534	234.06-N	G 1/4	G 1/4	150	51,0	17	3,60
111535	234.07-N	G 1/4	G 1/4	150	100,0	17	7,88



234.06-N



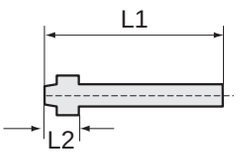
Schottverschraubungen

Messing vernickelt

Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
138492	MSN232M1618	M16x1,5	G 1/8	150	24,0	19,0	17	22	2,76
138493	MSN232M2014	M20x1,5	G 1/4	150	29,0	23,0	22	27	4,05
138494	MSN232M2638	M26x1,5	G 3/8	150	28,0	22,0	27	32	5,10
138495	MSN232M2812	M28x1,5	G 1/2	150	30,0	24,0	30	36	6,65
136678	MSN232M3434	M34x2	G 3/4	150	31,0	25,0	38	41	21,30
136679	MSN232M421	M42x2	G 1	150	34,0	27,0	45	50	30,64
136680	MSN232M49114	M49x2	G 1 1/4	150	39,0	31,0	55	60	90,65
136681	MSN232M54112	M54x2	G 1 1/2	150	46,0	38,0	60	65	101,70
136682	MSN23218M5	G 1/8	M5	150	16,0	12,0	12	14	1,90
136683	MSN2321418	G 1/4	G 1/8	150	16,0	14,0	17	17	2,06
136684	MSN2323814	G 3/8	G 1/4	150	22,0	17,0	19	19	2,70
136685	MSN2321238	G 1/2	G 3/8	150	27,0	21,0	24	24	4,24
136686	MSN2323412	G 3/4	G 1/2	150	27,0	21,0	30	32	5,54
136687	MSN232134	G 1	G 3/4	150	31,0	25,0	38	41	13,44

MSN2321418



Schlauchtüllen

Messing vernickelt

Schlauchtülle mit Kugelnippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	für Überwurfmutter Typen Nr.	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	L2 mm	Preis €
136654	MSN2361804	LW 4	MSN2341846	150	33,0	11,0	1,08
136655	MSN2361806	LW 6	MSN2341846	150	36,0	11,0	1,20
136656	MSN2361404	LW 4	MSN2341446	150	33,5	11,5	1,09
136657	MSN2361406	LW 6	MSN2341446	150	36,5	11,5	1,19
136658	MSN2361409	LW 9	MSN2341409	150	36,5	6,5	1,20
136659	MSN2363804	LW 4	MSN23438469	150	35,0	13,0	1,23
136660	MSN2363806	LW 6	MSN23438469	150	38,0	13,0	1,31
136661	MSN2363809	LW 9	MSN23438469	150	38,0	13,0	1,49
136662	MSN2361206	LW 6	MSN2341269	150	38,0	13,0	2,47
136663	MSN2361208	LW 8	MSN2341269	150	38,0	13,0	2,58
136664	MSN2361209	LW 9	MSN2341269	150	38,0	13,0	2,58
136665	MSN2361210	LW 10	MSN2341213	150	38,0	13,0	2,58
136666	MSN2361212	LW 12	MSN2341213	150	38,0	13,0	2,58
136667	MSN2361213	LW 13	MSN2341213	150	38,0	13,0	2,58
136668	MSN2363413	LW 13	MSN2343419	150	39,0	14,0	3,28
136669	MSN2363419	LW 19	MSN2343419	150	47,0	14,0	3,28
136670	MSN236119	LW 19	MSN234119	150	51,0	15,0	4,96
136671	MSN236125	LW 25	MSN234125	150	51,0	15,0	6,36

MSN2361806

Verschlusskappen

Messing vernickelt

Verschlusskappe (Sechskant-Ausführung)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
138496	MSNVK18	G 1/8	150	10,0	13	1,51
138497	MSNVK14	G 1/4	150	10,0	16	1,65
138498	MSNVK38	G 3/8	150	10,0	19	1,72
138499	MSNVK12	G 1/2	150	12,0	23	2,08

MSNVK14

Verschlusskappen

Messing vernickelt

Verschlusskappe (Sechskant-Ausführung)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
138500	MSNVK34	G 3/4	150	14,0	29	3,24
138501	MSNVK1	G 1	150	15,0	36	4,62
136688	MSNVK114	G 1 1/4	150	17,0	47	8,90
136689	MSNVK112	G 1 1/2	150	20,0	53	10,17
136690	MSNVK2	G 2	150	20,0	64	18,90
136691	MSNVK212	G 2 1/2	150	20,0	85	42,22
136692	MSNVK3	G 3	150	20,0	95	44,11

MSNVK14

Überwurfmuttern

Messing vernickelt

Sechskant-Überwurfmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Tülle Typen Nr.	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
138488	MSN2341846	G 1/8	MSN2361804 + MSN2361806	150	13,0	14	0,98
138489	MSN2341446	G 1/4	MSN2361404 + MSN2361406	150	15,0	17	1,12
138490	MSN2341409	G 1/4	MSN2361409	150	15,0	17	1,12
138491	MSN23438469	G 3/8	MSN2363804 + MSN2363806 + MSN2363809	150	15,0	19	1,12
136672	MSN2341269	G 1/2	MSN2361206 + MSN2361208 + MSN2361209	150	18,0	24	1,85
136673	MSN2341213	G 1/2	MSN2361210 + MSN2361212 + MSN2361213	150	18,0	24	1,92
136675	MSN2343419	G 3/4	MSN2363419	150	18,0	32	4,68
136676	MSN234119	G 1	MSN236119	150	21,0	38	5,53
136677	MSN234125	G 1	MSN236125	150	21,0	38	5,53

MSN2341446

Gegenmuttern

Messing vernickelt

Sechskant-Gegenmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Betriebs-temperatur max. °C	L1 mm	SW mm	Preis €
138502	MSN23818	G 1/8	150	3,5	14	0,60
138503	MSN23814	G 1/4	150	3,5	17	0,63
138504	MSN23838	G 3/8	150	4,5	19	0,75
138505	MSN23812	G 1/2	150	5,0	24	1,00
138506	MSN23834	G 3/4	150	5,0	32	1,24
138507	MSN2381	G 1	150	6,0	41	3,05
136693	MSN238114	G 1 1/4	150	8,5	50	7,02
136694	MSN238112	G 1 1/2	150	9,0	58	13,50
136695	MSN2382	G 2	150	11,0	70	17,80
136696	MSN238M10	M10x1,0	150	3,5	14	0,47
136697	MSN238M12	M12x1,0	150	5,0	17	0,63
136698	MSN238M14	M14x1,0	150	5,0	19	0,75
136699	MSN238M16	M16x1,0	150	5,0	22	1,05
136700	MSN238M20	M20x1,5	150	6,0	27	1,22
136701	MSN238M22	M22x1,0	150	5,0	27	1,32
136702	MSN238M28	M28x1,5	150	6,0	38	2,15
136703	MSN238M24	M24x2	150	6,0	28	1,62
136704	MSN238M42	M42x2	150	7,0	50	3,96
136705	MSN238M49	M49x2	150	8,0	60	8,60
136706	MSN238M54	M54x2	150	9,0	65	11,00

MSN23814

NEU Sortimentsbox Messingdrehteile vernickelt

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Tüllen, Muffen, Doppelnippeln, Reduziernippeln, Verschlussschrauben und Gegenmuttern aus unserem Messingdrehteile-Programm.

Insgesamt 35 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 21 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung:
30 Einschraubschlauchtüllen G 1/4-6 • G 1/4-9 • G 3/8-6 • G 3/8-9 • G 1/2-9 • G 1/2-13
38 Doppelnippel G 1/8 x G 1/8 • G 1/8 x G 1/4 • G 1/4 x G 1/4 • G 1/4 x G 3/8 • G 3/8 x G 3/8 • G 3/8 x G 1/2 • G 1/2 x G 1/2 • G 1/2 x G 3/4
19 Reduziernippel G 1/4 a. x G 1/8 i. • G 3/8 a. x G 1/4 i. • G 1/2 a. x G 3/8 i. • G 3/4 a. x G 1/2 i.
18 Muffen G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2
20 Verschlussschrauben G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2
15 Doppelschlauchtüllen 6, 9, 13 mm
20 Gegenmuttern G 1/8 • G 1/4 • G 3/8 • G 1/2
1 Gewindekleber 10 ml
1 PTFE-Dichtband

DTBN 300

Sortimentsbox Messingdrehteile vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
156875	DTBN 300	Sortimentsbox Messingdrehteile vernickelt	389,99

➔ Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 536-537
➔ Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 673
➔ Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
➔ Sortimentsboxen Schlauchklemmen finden Sie auf Seite 951

Rohrdoppelnippel

Edelstahl 1.4571

Material	Edelstahl 1.4571
Arbeitsdruck max.	20 bar
Gewindenorm	R-Gewinde nach EN 10226

Rohrdoppelnippel, Edelstahl 1.4571

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
111556	LN 1440-ES	R 1/4	40,0	5,32
111557	LN 1460-ES	R 1/4	60,0	6,88
111558	LN 1480-ES	R 1/4	80,0	7,80
111559	LN 14100-ES	R 1/4	100,0	8,72
111560	LN 14120-ES	R 1/4	120,0	9,64
111561	LN 14150-ES	R 1/4	150,0	11,93
111562	LN 14180-ES	R 1/4	180,0	12,84
111563	LN 14200-ES	R 1/4	200,0	16,07
111564	LN 3840-ES	R 3/8	40,0	5,05
111565	LN 3860-ES	R 3/8	60,0	6,14
111566	LN 3880-ES	R 3/8	80,0	8,17
111567	LN 38100-ES	R 3/8	100,0	9,00
111568	LN 38120-ES	R 3/8	120,0	10,55
111569	LN 38150-ES	R 3/8	150,0	11,84
111570	LN 38180-ES	R 3/8	180,0	14,68
111571	LN 38200-ES	R 3/8	200,0	16,07
111572	LN 1240-ES	R 1/2	40,0	5,68
111573	LN 1260-ES	R 1/2	60,0	6,51
111574	LN 1280-ES	R 1/2	80,0	8,55
111575	LN 12100-ES	R 1/2	100,0	9,64
111576	LN 12120-ES	R 1/2	120,0	11,48
111577	LN 12150-ES	R 1/2	150,0	13,40
111578	LN 12180-ES	R 1/2	180,0	15,60
111579	LN 12200-ES	R 1/2	200,0	16,43
111580	LN 3440-ES	R 3/4	40,0	6,88
111581	LN 3460-ES	R 3/4	60,0	8,35
111582	LN 3480-ES	R 3/4	80,0	10,10
111583	LN 34100-ES	R 3/4	100,0	12,39
111584	LN 34120-ES	R 3/4	120,0	14,14
111585	LN 34150-ES	R 3/4	150,0	16,07
111586	LN 34180-ES	R 3/4	180,0	19,74
111587	LN 34200-ES	R 3/4	200,0	20,19
111588	LN 1040-ES	R 1	40,0	8,72
111589	LN 1060-ES	R 1	60,0	10,55
111590	LN 1080-ES	R 1	80,0	14,68
111591	LN 10100-ES	R 1	100,0	17,44
111592	LN 10120-ES	R 1	120,0	19,28
111593	LN 10150-ES	R 1	150,0	22,03
111594	LN 10180-ES	R 1	180,0	26,62
111595	LN 10200-ES	R 1	200,0	29,83
111596	LN 11440-ES	R 1 1/4	40,0	11,48
111597	LN 11460-ES	R 1 1/4	60,0	13,77
111598	LN 11480-ES	R 1 1/4	80,0	17,36
111599	LN 114100-ES	R 1 1/4	100,0	21,20
111600	LN 114120-ES	R 1 1/4	120,0	24,78
111601	LN 114150-ES	R 1 1/4	150,0	30,20
111602	LN 114180-ES	R 1 1/4	180,0	33,04
111603	LN 114200-ES	R 1 1/4	200,0	36,26
111604	LN 11240-ES	R 1 1/2	40,0	12,84
111605	LN 11260-ES	R 1 1/2	60,0	15,60
111606	LN 11280-ES	R 1 1/2	80,0	21,12
111607	LN 112100-ES	R 1 1/2	100,0	22,03
111608	LN 112120-ES	R 1 1/2	120,0	28,46
111609	LN 112150-ES	R 1 1/2	150,0	31,22
111610	LN 112180-ES	R 1 1/2	180,0	35,79
111611	LN 112200-ES	R 1 1/2	200,0	39,47
111612	LN 2040-ES	R 2	40,0	17,44
111613	LN 2060-ES	R 2	60,0	21,12
111614	LN 2080-ES	R 2	80,0	26,62
111615	LN 20100-ES	R 2	100,0	33,04
111616	LN 20120-ES	R 2	120,0	38,09
111617	LN 20150-ES	R 2	150,0	43,60
111618	LN 20180-ES	R 2	180,0	50,95
111619	LN 20200-ES	R 2	200,0	58,29

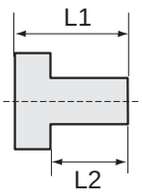
LN 1280-ES

Standardverschraubungen

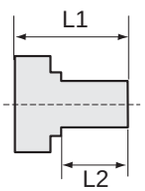
Edelstahl 1.4571

Arbeitsdruck max.	60 bar
Betriebstemperatur max.	150 °C
Material	Edelstahl 1.4571

➔ Maßangaben der Standardverschraubungen können sich durch Optimierungsprozesse während der Kataloglaufzeit geringfügig ändern.
Aktuelle Werte finden Sie im Online-Shop.



251.02-ES



252.16-ES

252.10-ES

252.18-ES

Reduziernippel

Edelstahl 1.4571

Reduziernippel, kurze Ausführung

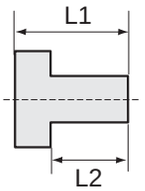
Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111620	251.00-ES	G 1/8	M5	11,0	7,0	14	10,46
111621	251.00/S-ES	G 1/4	M5	14,0	10,0	17	9,02
111622	251.01-ES	G 1/4	G 1/8	13,0	8,0	17	4,31
111623	251.06-ES	G 3/8	G 1/8	13,0	9,5	19	6,66
111624	251.02-ES	G 3/8	G 1/4	13,0	9,5	19	5,13
111625	251.08-ES	G 1/2	G 1/8	18,0	12,0	24	8,80
111626	251.07-ES	G 1/2	G 1/4	15,5	11,5	22	6,69
111627	251.03-ES	G 1/2	G 3/8	15,5	11,5	22	6,69
111628	251.09-ES	G 3/4	G 3/8	18,0	12,0	32	12,99
111629	251.04-ES	G 3/4	G 1/2	21,0	14,0	32	10,95
111630	251.10-ES	G 1	G 1/2	24,0	16,0	36	15,67
111631	251.05-ES	G 1	G 3/4	18,0	12,0	36	15,67

Reduziernippel, lange Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111632	252.08/1-ES	M5	M5	16,0	5,5	10	14,02
111633	252.08/2-ES	M5	G 1/8	17,0	5,0	14	14,02
111634	252.11-ES	G 1/8	G 1/8	23,0	8,0	14	10,75
111635	252.08-ES	G 1/8	G 1/4	26,0	10,0	17	11,20
111636	252.12-ES	G 1/4	G 1/8	28,0	10,0	17	11,20
111637	252.13-ES	G 1/4	G 1/4	28,0	10,0	17	10,90
111638	252.09-ES	G 1/4	G 3/8	26,0	10,0	19	14,67
111639	252.14-ES	G 3/8	G 1/4	29,0	10,0	19	12,71
111640	252.15-ES	G 3/8	G 3/8	29,0	10,0	19	12,71
111641	252.10-ES	G 3/8	G 1/2	27,0	12,0	24	16,39
111642	252.16-ES	G 1/2	G 3/8	34,0	12,0	24	17,45
111643	252.17-ES	G 1/2	G 1/2	34,0	12,0	24	16,86
111644	252.18-ES	G 1/2	G 3/4	38,0	13,0	32	20,91

Verschlussschrauben

Edelstahl 1.4571



Verschlussschraube mit Innensechskant und Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111645	252.91-ES	G 1/8 Innensechskant	11,0	8,0	5	8,00
111646	252.92-ES	G 1/4 Innensechskant	13,0	10,0	6	9,72
111647	252.93-ES	G 3/8 Innensechskant	15,0	12,0	8	11,15
111648	252.94-ES	G 1/2 Innensechskant	18,0	14,0	10	12,71
111649	252.94-2ES	G 3/4 Innensechskant	20,0	16,0	12	22,27
111650	252.94-3ES	G 1 Innensechskant	21,0	16,0	17	27,99

252.92-ES

Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
111651	252.101-ES	G 1/8 Innensechskant	8,0	5	6,49
111652	252.102-ES	G 1/4 Innensechskant	10,0	6	8,15
111653	252.103-ES	G 3/8 Innensechskant	12,5	8	9,62
111654	252.104-ES	G 1/2 Innensechskant	14,0	10	16,23

252.102-ES

Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
111655	253.101-ES	R 1/8 Innensechskant	8,0	5	2,48
111656	253.102-ES	R 1/4 Innensechskant	10,0	7	3,05
111657	253.103-ES	R 3/8 Innensechskant	10,0	8	4,05
111658	253.104-ES	R 1/2 Innensechskant	10,0	10	4,26
111659	253.105-ES	R 3/4 Innensechskant	12,0	12	16,99
111660	253.106-ES	R 1 Innensechskant	12,0	17	28,39

253.102-ES

Verschlussschraube mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111661	252.95-ES	G 1/8 Außensechskant	11,0	6,0	13	4,17
111662	252.96-ES	G 1/4 Außensechskant	13,0	8,0	17	4,45
111663	252.97-ES	G 3/8 Außensechskant	14,0	8,0	19	5,54
111664	252.98-ES	G 1/2 Außensechskant	16,0	10,0	24	6,49
111665	252.99-ES	G 3/4 Außensechskant	16,0	11,0	30	9,57
111666	252.100-ES	G 1 Außensechskant	19,0	13,0	38	24,30

252.96-ES

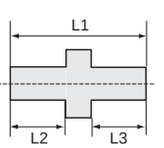
Verschlussschraube mit Außensechskant und Bund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111667	252.110-ES	G 1/8 Außensechskant	17,0	8,0	10	6,18
111668	252.111-ES	G 1/4 Außensechskant	21,0	12,0	13	7,86
111669	252.112-ES	G 3/8 Außensechskant	21,0	12,0	17	9,48
111670	252.113-ES	G 1/2 Außensechskant	26,0	14,0	19	11,63
111671	252.114-ES	G 3/4 Außensechskant	30,0	16,0	24	21,61
111672	252.115-ES	G 1 Außensechskant	32,0	16,0	27	30,68

252.112-ES

Doppelgewindenippel

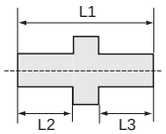
Edelstahl 1.4571



Doppelgewindenippel, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
111673	252 C-ES	M5	M5	13,0	5,0	5,0	7	13,89
111674	252 D-ES	M5	G 1/8	17,0	5,0	7,0	14	12,59
111675	252 E-ES	M5	G 1/4	21,0	7,0	9,0	17	18,71
111676	252 A-ES	G 1/8	G 1/8	21,0	8,0	8,0	14	9,03

252.05-ES



Doppelgewindenippel

Edelstahl 1.4571

252.05-ES

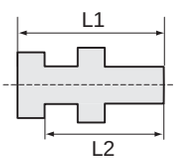
Doppelgewindenippel, Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
111677	252 B-ES	G 1/4	G 1/8	22,0	9,0	8,0	17	9,69
111678	252 B/1-ES	G 1/8	G 3/8	25,0	9,0	11,0	19	13,89
111679	252.01-ES	G 1/4	G 1/4	23,0	9,0	9,0	17	6,78
111680	252.02-ES	G 1/4	G 3/8	24,0	9,0	10,0	19	7,99
111681	252.02/S-ES	G 1/4	G 1/2	29,0	11,0	12,0	24	12,50
111682	252.03-ES	G 3/8	G 3/8	25,0	10,0	10,0	19	7,36
111683	252.04-ES	G 3/8	G 1/2	27,0	10,0	12,0	24	10,53
111684	252.04/S-ES	G 3/8	G 3/4	36,0	12,0	16,0	32	22,44
111685	252.05-ES	G 1/2	G 1/2	29,0	12,0	12,0	24	10,03
111686	252.06-ES	G 3/4	G 1/2	33,0	12,0	12,0	32	22,44
111687	252.06/S-ES	G 1/2	G 1	40,0	16,0	16,0	36	27,08
111688	252.07-ES	G 3/4	G 3/4	33,0	12,0	12,0	32	22,44
111689	252.07/1-ES	G 3/4	G 1	40,0	16,0	16,0	36	27,60
111690	252.07/2-ES	G 1	G 1	42,5	17,0	17,0	36	27,20

252.303-ES

Doppelgewindenippel, Außengewinde konisch, nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
125690	252.400-ES	R 1/8	R 1/8	21,0	8,0	8,0	10	5,32
125691	252.400/2-ES	R 1/8	R 1/4	24,0	8,0	11,0	14	7,56
125692	252.400/3-ES	R 1/8	R 3/8	24,0	8,0	11,0	17	9,49
111694	252.301-ES	R 1/4	R 1/4	30,0	12,0	12,0	14	8,06
125693	252.401/2-ES	R 1/4	R 3/8	27,0	11,0	11,0	17	9,40
125694	252.401/4-ES	R 1/4	R 1/2	31,0	11,0	14,0	22	13,07
111697	252.302-ES	R 3/8	R 3/8	38,0	16,0	16,0	22	16,72
125695	252.402/2-ES	R 3/8	R 1/2	31,0	11,0	14,0	22	13,07
125696	252.402/4-ES	R 3/8	R 1	35,0	11,0	18,0	36	21,63
111700	252.303-ES	R 1/2	R 1/2	38,0	16,0	16,0	27	15,46
125697	252.403/2-ES	R 1/2	R 3/4	36,0	14,0	16,0	28	23,24
125698	252.403/3-ES	R 1/2	R 1	38,0	14,0	18,0	36	21,95
111703	252.304-ES	R 3/4	R 3/4	51,5	22,0	22,0	32	24,47
125699	252.404/2-ES	R 3/4	R 1	40,0	16,0	18,0	36	22,84
125700	252.404/3-ES	R 3/4	R 1 1/4	43,0	16,0	20,0	42	35,91
125701	252.404/4-ES	R 3/4	R 1 1/2	44,0	16,0	20,0	50	39,41
111707	252.305-ES	R 1	R 1	47,0	19,5	19,5	41	28,25
125702	252.405/2-ES	R 1	R 1 1/4	45,0	18,0	20,0	42	37,70
125703	252.405/3-ES	R 1	R 1 1/2	46,0	18,0	20,0	50	43,17
125704	252.405/4-ES	R 1	R 2	50,0	18,0	24,0	62	80,82
125705	252.406-ES	R 1 1/4	R 1 1/4	47,0	20,0	20,0	42	38,82
125706	252.406/2-ES	R 1 1/4	R 1 1/2	48,0	20,0	20,0	50	42,41
125707	252.406/3-ES	R 1 1/4	R 2	53,0	20,0	25,0	62	83,73
125708	252.407-ES	R 1 1/2	R 1 1/2	48,0	20,0	20,0	50	40,74
125709	252.407/2-ES	R 1 1/2	R 2	53,0	20,0	25,0	60	70,35
125710	252.408-ES	R 2	R 2	58,0	25,0	25,0	60	70,35
125711	252.408/2-ES	R 2	R 2 1/2	63,0	25,0	28,0	78	141,35
125712	252.408/3-ES	R 2	R 3	66,0	25,0	31,0	90	198,99
125713	252.409-ES	R 2 1/2	R 2 1/2	66,0	28,0	28,0	78	146,88
125714	252.409/2-ES	R 2 1/2	R 3	69,0	28,0	31,0	90	201,18
125715	252.410-ES	R 3	R 3	72,0	31,0	31,0	90	207,76



Schottverschraubungen

Edelstahl 1.4571

252.42-ES

Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
111722	252.41-ES	G 1/4	G 1/8	18,0	14,0	17	17	19,35
111723	252.42-ES	G 3/8	G 1/4	22,0	17,0	19	24	19,35
111724	252.43-ES	G 1/2	G 3/8	27,0	21,0	24	24	24,93

Überwurfmuttern

Edelstahl 1.4571

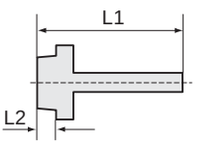
Sechskant-Überwurfmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Tülle Typen Nr.	L1 mm	SW mm	Preis €
111725	234 A-ES	G 1/4	236 A-ES + 236 B-ES	15,0	17	5,00
111726	234 A/S-ES	G 1/4	236 C-ES	15,0	17	5,00
111727	234 B-ES	G 3/8	236 E-ES + 236 F-ES	15,0	19	5,38
111728	234 C-ES	G 1/2	236 H-ES	16,0	24	7,77
111729	234 C/S-ES	G 1/2	236 J-ES	16,0	24	8,63
111731	234 C/M-ES	G 3/4	-	16,0	32	12,20
111732	234 C/N-ES	G 1	-	18,0	41	19,97

234 B-ES

Einschraubschlauchtüllen

Edelstahl 1.4571



Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde

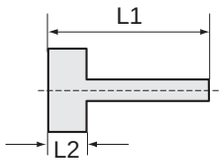
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111733	239.00-ES	M5	LW 4	15,5	5,0	8	11,84
111734	N239.00-ES1	M5	LW 6	23,5	5,0	9	13,00
111735	239.01-ES	G 1/8	LW 4	41,5	9,0	14	16,39
111736	239.02-ES	G 1/8	LW 6	41,5	9,0	14	14,61
111737	N239.02-ES1	G 1/8	LW 8	36,0	7,0	14	14,60
111738	239.03-ES	G 1/8	LW 9	48,5	10,0	17	14,61
111739	239 A-ES	G 1/4	LW 4	48,5	10,0	17	18,04
111740	239 B-ES	G 1/4	LW 6	48,5	10,0	17	17,12
111741	N239 B-ES1	G 1/4	LW 8	39,0	9,0	17	17,46
111742	239 C-ES	G 1/4	LW 9	48,5	10,0	17	17,45
111743	N239 C-ES1	G 1/4	LW 10	39,0	9,0	17	17,46
111744	239 C/S-ES	G 1/4	LW 13	48,5	10,0	19	17,45
111745	239 D-ES	G 3/8	LW 4	48,5	10,0	19	24,22
111746	239 E-ES	G 3/8	LW 6	48,5	10,0	19	16,63
111747	N239 E-ES1	G 3/8	LW 8	39,0	9,0	19	16,62
111748	239 F-ES	G 3/8	LW 9	48,5	10,0	19	16,63
111749	N239 F-ES1	G 3/8	LW 10	39,0	9,0	19	16,62
111750	239 F/S-ES	G 3/8	LW 13	48,5	10,0	19	16,32
111751	239 G-ES	G 1/2	LW 6	48,5	10,0	24	19,47
111752	N239 G-ES1	G 1/2	LW 8	42,0	11,0	24	19,48
111753	239 H-ES	G 1/2	LW 9	48,5	10,0	24	19,47
111754	N239 H-ES1	G 1/2	LW 10	42,0	11,0	24	19,47
111755	239 J-ES	G 1/2	LW 13	50,0	10,0	24	19,10
111756	N239 J-ES1	G 1/2	LW 16	53,0	11,0	24	20,45
111757	N239 J-ES2	G 1/2	LW 19	53,0	11,0	24	20,73
111758	239 K-ES	G 3/4	LW 9	50,5	11,0	27	20,91
111759	239 M-ES	G 3/4	LW 13	52,0	11,0	27	20,51
111760	239 P-ES	G 3/4	LW 19	50,5	11,0	27	20,51
111761	N239 S-ES	G 1	LW 19	55,0	13,0	38	55,24
111762	N239 W-ES	G 1	LW 25	55,0	13,0	38	54,94
111763	N239 Z-ES	G 1	LW 32	55,0	13,0	38	57,54

239 E-ES

Einschraubschlauchtülle mit Außengewinde konisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111764	N239 C-ESR	R 1/4	LW 9	39,7	9,7	17	14,97
111765	N239 F-ESR	R 3/8	LW 9	40,1	10,1	19	16,15
111766	N239 FS-ESR	R 3/8	LW 13	43,1	10,1	19	17,52
111767	N239 J-ESR	R 1/2	LW 13	47,2	13,2	24	20,67
111768	N239 J-ESR2	R 1/2	LW 19	55,2	13,2	24	22,34
111769	N239 P-ESR	R 3/4	LW 19	56,2	14,5	32	35,00
111770	N239 W-ESR	R 1	LW 25	58,8	16,8	38	50,36

N239 F-ESR



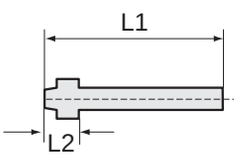
Aufschraubschlauchtüllen

Edelstahl 1.4571

239.19-ES

Aufschraubschlauchtülle mit Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111771	239.10-ES	G 1/8	LW 6	35,0	10,0	12	16,03
111772	239.11-ES	G 1/8	LW 8	35,0	10,0	12	16,94
111773	239.12-ES	G 1/4	LW 6	36,0	11,0	17	19,35
111774	239.13-ES	G 1/4	LW 8	36,0	11,0	17	16,39
111775	239.14-ES	G 1/4	LW 10	36,0	11,0	17	16,39
111776	239.15-ES	G 1/4	LW 13	40,5	11,0	17	18,89
111777	239.18-ES	G 3/8	LW 6	36,0	11,0	19	19,35
111778	239.19-ES	G 3/8	LW 8	36,0	11,0	19	22,44
111779	239.20-ES	G 3/8	LW 10	36,0	11,0	19	22,44
111780	239.21-ES	G 3/8	LW 13	40,5	11,0	19	18,65
111781	239.25-ES	G 1/2	LW 6	39,0	14,5	24	24,22
111782	239.26-ES	G 1/2	LW 8	39,0	14,5	24	24,22
111783	239.27-ES	G 1/2	LW 10	39,0	14,5	24	20,78
111784	239.28-ES	G 1/2	LW 13	44,0	14,5	24	24,58



Schlauchtüllen

Edelstahl 1.4571

236 E-ES

Schlauchtülle mit Kugelnippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch mm	für Überwurfmutter Typen Nr.	L1 mm	L2 mm	Preis €
111785	236.02-ES	LW 6	-	33,5	6,0	13,18
111786	236 A-ES	LW 4	234 A-ES	47,0	13,5	13,18
111787	236 B-ES	LW 6	234 A-ES	47,0	13,5	12,99
111788	236 C-ES	LW 9	234 A/S-ES	47,0	14,0	12,35
111789	236 E-ES	LW 6	234 B-ES	48,5	15,0	13,66
111790	236 F-ES	LW 9	234 B-ES	48,5	15,0	13,66
111791	236 H-ES	LW 9	234 C/L-ES	48,5	15,0	20,19
111792	236 J-ES	LW 13	234 C/S-ES	48,5	15,0	19,35

Muffen

Edelstahl 1.4571

252.22-ES

Muffe mit Außensechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	SW mm	Preis €
111793	252.20-ES	M5	11,0	8	3,94
111794	252.21-ES	G 1/8	22,0	14	5,13
111795	252.22-ES	G 1/4	26,0	17	4,28
111796	252.23-ES	G 3/8	26,0	22	7,40
111797	252.24-ES	G 1/2	30,0	27	9,27
111798	252.24/1-ES	G 3/4	36,0	32	11,29
111799	252.24/2-ES	G 1	40,0	41	22,19

252.32-ES

Muffe mit Außensechskant, reduzierend

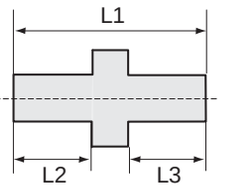
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	L1 mm	SW mm	Preis €
111800	252.31-ES	G 1/8	M5	12,6	14	4,07
111801	252.32-ES	G 1/4	G 1/8	19,5	17	9,85
111802	252.33-ES	G 3/8	G 1/4	22,8	22	10,52
111803	252.34-ES	G 1/2	G 3/8	24,0	27	10,48
111804	252.35-ES	G 3/4	G 1/2	25,0	32	16,40
111805	252.36-ES	G 1	G 3/4	25,0	41	19,19

Edelstahlverschraubungen

Edelstahl 1.4408

Doppelgewindenippel

Edelstahl 1.4408



Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

Doppelgewindenippel, Sechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
111806	262.01-ES	G 1/8	20	30,0	12,0	12,0	13	2,31
111807	262.02-ES	G 1/4	20	32,0	13,0	13,0	16	2,31
111808	262.03-ES	G 3/8	20	34,0	13,0	13,0	20	2,64
111809	262.04-ES	G 1/2	20	37,5	15,0	15,0	24	3,29
111810	262.05-ES	G 3/4	20	46,0	18,0	18,0	29	4,44
111811	262.06-ES	G 1	20	51,0	19,0	19,0	35	6,43
111812	262.07-ES	G 1 1/4	20	57,0	22,0	22,0	46	9,93
111813	262.08-ES	G 1 1/2	20	58,0	23,0	23,0	51	12,56
111814	262.09-ES	G 2	20	66,9	26,0	26,0	63	16,77

262.06-ES

Doppelgewindenippel, reduzierend

Edelstahl 1.4408

Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

Doppelgewindenippel, reduzierend, Sechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde 1	Außen-gewinde 2	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
111815	268.01-ES	G 1/4	G 1/8	20	30,4	12,4	11,0	15	2,55
111816	268.02-ES	G 3/8	G 1/8	20	34,2	15,3	12,0	20	2,88
111817	268.03-ES	G 3/8	G 1/4	20	35,8	15,0	12,8	20	2,88
111818	268.04-ES	G 1/2	G 1/4	20	38,0	16,6	13,0	24	3,77
111819	268.05-ES	G 1/2	G 3/8	20	40,0	16,7	15,0	24	3,77
111820	268.06-ES	G 3/4	G 3/8	20	41,0	17,3	16,0	27	5,00
111821	268.07-ES	G 3/4	G 1/2	20	42,9	17,4	16,0	29	5,00
111822	268.08-ES	G 1	G 1/2	20	46,0	18,4	17,0	36	6,98
111823	268.09-ES	G 1	G 3/4	20	46,0	18,8	16,5	36	6,98
111824	268.10-ES	G 1 1/4	G 3/4	20	50,0	20,9	17,5	45	9,94
111825	268.11-ES	G 1 1/4	G 1	20	51,0	20,9	18,5	45	9,94
111826	268.12-ES	G 1 1/2	G 1	20	52,0	22,3	18,5	51	12,35
111827	268.13-ES	G 1 1/2	G 1 1/4	20	55,0	22,5	20,7	51	12,35
111828	268.14-ES	G 2	G 1	20	58,0	25,6	20,0	62	19,10
111829	268.15-ES	G 2	G 1 1/2	20	60,0	25,6	21,5	63	19,10

268.05-ES

Doppelgewindenippel

Edelstahl 1.4408

Gewindenorm	ISO 7-1

277.21-ES

Doppelgewindenippel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
125659	277.01-ES	R 1/8	20	29,5	12,5	12,5	12	2,39
125662	277.04-ES	R 1/4	20	28,0	11,5	11,5	15	2,03
125665	277.07-ES	R 3/8	20	31,0	13,0	13,0	18	2,49
125668	277.10-ES	R 1/2	20	33,5	13,5	13,5	22	3,17
125671	277.13-ES	R 3/4	20	38,0	15,0	15,0	28	4,62
125675	277.17-ES	R 1	20	51,5	24,5	24,5	35	6,49
125679	277.21-ES	R 1 1/4	20	48,5	20,0	20,0	44	10,48
125682	277.24-ES	R 1 1/2	20	48,5	20,0	20,0	50	12,31
125684	277.26-ES	R 2	20	57,0	23,5	23,5	61	20,41
125687	277.29-ES	R 2 1/2	20	67,0	28,0	28,0	78	35,16
125689	277.31-ES	R 3	20	75,0	32,0	32,0	92	47,60

Doppelgewindenippel, reduzierend

Edelstahl 1.4408

Gewindenorm	ISO 7-1

277.12-ES

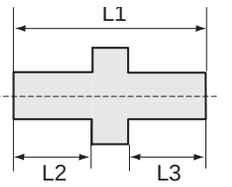
Doppelgewindenippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde 1	Außen-gewinde 2	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
125660	277.02-ES	R 1/4	R 1/8	20	22,5	14,0	14,0	15	1,62
125661	277.03-ES	R 3/8	R 1/8	20	24,0	11,0	8,0	18	1,94
125663	277.05-ES	R 3/8	R 1/4	20	26,5	11,0	10,5	18	2,11
125664	277.06-ES	R 1/2	R 1/4	20	30,0	14,5	10,5	22	2,49
125666	277.08-ES	R 1/2	R 3/8	20	30,5	13,5	11,0	22	2,49
125669	277.11-ES	R 3/4	R 1/2	20	35,5	15,5	14,5	28	4,10
125667	277.09-ES	R 1	R 3/8	20	35,0	18,0	11,0	34	5,69

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Doppelgewindenippel, reduzierend

Edelstahl 1.4408



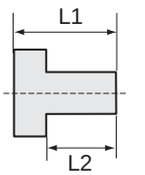
Doppelgewindenippel, reduzierend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde 1	Außen-gewinde 2	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW mm	Preis €
125670	277.12-ES	R 1	R 1/2	20	38,5	18,0	14,5	34	6,11
125672	277.14-ES	R 1	R 3/4	20	39,5	18,0	15,5	34	5,69
125673	277.15-ES	R 1 1/4	R 3/4	20	42,5	20,5	15,5	44	7,34
125676	277.18-ES	R 1 1/4	R 1	20	45,0	21,0	18,0	44	10,48
125674	277.16-ES	R 1 1/2	R 3/4	20	42,5	21,0	15,5	50	9,51
125677	277.19-ES	R 1 1/2	R 1	20	45,0	21,0	18,0	50	15,40
125680	277.22-ES	R 1 1/2	R 1 1/4	20	47,5	20,5	20,5	50	14,21
125678	277.20-ES	R 2	R 1	20	49,0	24,5	18,0	61	12,36
125681	277.23-ES	R 2	R 1 1/4	20	51,5	24,5	20,5	61	12,31
125683	277.25-ES	R 2	R 1 1/2	20	51,5	24,5	20,5	61	16,15
125685	277.27-ES	R 2 1/2	R 2	20	59,0	27,0	25,0	78	26,52
125686	277.28-ES	R 3	R 2	20	73,5	31,5	28,5	92	38,03
125688	277.30-ES	R 3	R 2 1/2	20	76,0	31,5	31,5	92	38,03

277.12-ES

Reduziernippel

Edelstahl 1.4408

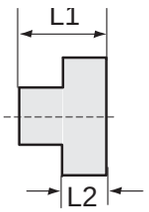


Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

Reduziernippel, Sechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111830	266.01-ES	G 1/4	G 1/8	20	18,1	14,0	17	2,22
111831	266.02-ES	G 3/8	G 1/8	20	19,0	12,9	21	2,64
111832	266.03-ES	G 3/8	G 1/4	20	19,0	13,0	21	2,64
111833	266.04-ES	G 1/2	G 1/4	20	22,0	15,6	25	3,45
111834	266.05-ES	G 1/2	G 3/8	20	24,7	16,0	26	3,45
111835	266.06-ES	G 3/4	G 3/8	20	25,0	15,8	30	4,02
111836	266.07-ES	G 3/4	G 1/2	20	25,0	15,9	31	4,02
111837	266.08-ES	G 1	G 1/2	20	29,0	20,0	37	6,18
111838	266.09-ES	G 1	G 3/4	20	29,0	20,0	38	6,18
111839	266.10-ES	G 1 1/4	G 3/4	20	30,0	22,4	46	8,55
111840	266.11-ES	G 1 1/4	G 1	20	30,0	22,2	46	8,55
111841	266.12-ES	G 1 1/2	G 1	20	32,0	23,0	53	12,35
111842	266.13-ES	G 1 1/2	G 1 1/4	20	32,0	23,0	53	12,35
111843	266.14-ES	G 2	G 1	20	36,0	26,0	63	19,10
111844	266.15-ES	G 2	G 1 1/2	20	36,0	26,0	63	19,10

266.09-ES



Verschlussschrauben

Edelstahl 1.4408

Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

Verschlussschrauben, Vierkant

260.06-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111845	260.01-ES	G 1/8	20	13,9	7,0	6	1,65
111846	260.02-ES	G 1/4	20	19,4	11,2	9	1,65
111847	260.03-ES	G 3/8	20	17,8	10,0	10	1,96
111848	260.04-ES	G 1/2	20	25,0	15,8	14	2,37
111849	260.05-ES	G 3/4	20	28,0	17,0	17	3,69
111850	260.06-ES	G 1	20	31,0	19,0	19	4,60
111851	260.07-ES	G 1 1/4	20	35,0	21,9	23	5,85
111852	260.08-ES	G 1 1/2	20	36,0	21,9	26	7,73
111853	260.09-ES	G 2	20	40,4	25,4	32	13,51

Verschlussschrauben, Sechskant

261.06-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
111854	261.01-ES	G 1/8	20	17,3	6,3	12	1,65
111855	261.02-ES	G 1/4	20	18,3	6,2	17	1,65
111856	261.03-ES	G 3/8	20	19,3	6,0	21	2,06
111857	261.04-ES	G 1/2	20	22,2	6,0	26	2,64
111858	261.05-ES	G 3/4	20	25,2	6,8	31	3,29
111859	261.06-ES	G 1	20	27,0	7,3	38	5,25
111860	261.07-ES	G 1 1/4	20	30,2	7,7	46	7,07
111861	261.08-ES	G 1 1/2	20	32,4	8,8	53	8,88
111862	261.09-ES	G 2	20	36,0	10,0	63	14,43

Verschlusskappen

Edelstahl 1.4408

Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

Verschlusskappe, rund

263.06-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Durchmesser mm	Preis €
111863	263.01-ES	G 1/8	20	14,0	14,6	1,90
111864	263.02-ES	G 1/4	20	15,4	17	1,90
111865	263.03-ES	G 3/8	20	15,9	21	2,31
111866	263.04-ES	G 1/2	20	20,0	28	2,55
111867	263.05-ES	G 3/4	20	23,6	34	3,22
111868	263.06-ES	G 1	20	28,0	40	5,00
111869	263.07-ES	G 1 1/4	20	30,0	49	7,07
111870	263.08-ES	G 1 1/2	20	31,2	55	8,47
111871	263.09-ES	G 2	20	35,4	69	13,98

Verschlusskappe

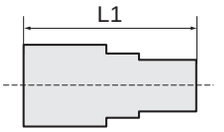
264.03-ES

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Querschnitt	Preis €
111872	264.01-ES	G 1/8	20	15,5	13	Sechskant	2,06
111873	264.02-ES	G 1/4	20	16,0	16	Sechskant	2,06
111874	264.03-ES	G 3/8	20	18,0	20	Sechskant	2,37
111875	264.04-ES	G 1/2	20	22,6	26	Sechskant	2,64
111876	264.05-ES	G 3/4	20	25,0	32	Achtkant	3,34
111877	264.06-ES	G 1	20	30,0	40	Achtkant	5,35
111878	264.07-ES	G 1 1/4	20	31,0	48	Achtkant	7,96
111879	264.08-ES	G 1 1/2	20	33,0	56	Achtkant	10,48
111880	264.09-ES	G 2	20	36,0	66	Achtkant	14,22

264.06-ES

Reduziermuffen

Edelstahl 1.4408



Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

Reduziermuffe, rund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Innen-gewinde 1	Innen-gewinde 2	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
111881	267.01-ES	G 1/4	G 1/8	20	27,0	3,29
111882	267.02-ES	G 3/8	G 1/8	20	28,4	3,77
111883	267.03-ES	G 3/8	G 1/4	20	29,5	3,77
111884	267.16-ES	G 1/2	G 1/8	20	32,0	4,87
111885	267.04-ES	G 1/2	G 1/4	20	32,0	5,19
111886	267.05-ES	G 1/2	G 3/8	20	33,5	5,19
111887	267.06-ES	G 3/4	G 3/8	20	36,0	7,24
111888	267.07-ES	G 3/4	G 1/2	20	38,5	7,24
111889	267.17-ES	G 1	G 3/8	20	38,8	9,75
111890	267.08-ES	G 1	G 1/2	20	40,5	9,94
111891	267.09-ES	G 1	G 3/4	20	41,5	9,94
111892	267.18-ES	G 1 1/4	G 1/2	20	43,5	14,74
111893	267.10-ES	G 1 1/4	G 3/4	20	45,0	15,26
111894	267.11-ES	G 1 1/4	G 1	20	48,0	15,26
111895	267.19-ES	G 1 1/2	G 3/4	20	47,5	16,50
111896	267.12-ES	G 1 1/2	G 1	20	54,1	17,01
111897	267.13-ES	G 1 1/2	G 1 1/4	20	54,0	17,01
111898	267.14-ES	G 2	G 1	20	54,0	29,24
111899	267.20-ES	G 2	G 1 1/4	20	57,0	28,76
111900	267.15-ES	G 2	G 1 1/2	20	56,0	29,24

267.07-ES

Muffen

Edelstahl 1.4408

Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

Muffe, rund

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
111901	269.01-ES	G 1/8	20	25,0	2,06
111902	269.02-ES	G 1/4	20	25,4	2,49
111903	269.03-ES	G 3/8	20	30,0	3,67
111904	269.04-ES	G 1/2	20	35,0	3,45
111905	269.05-ES	G 3/4	20	38,6	4,44
111906	269.06-ES	G 1	20	43,9	8,21
111907	269.07-ES	G 1 1/4	20	50,1	11,89
111908	269.08-ES	G 1 1/2	20	53,6	14,99
111909	269.09-ES	G 2	20	63,0	22,48

269.06-ES

Muffe, rund, kurze Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	Preis €
111910	270.01-ES	G 1/8	20	7,2	2,31
111911	270.02-ES	G 1/4	20	11,2	2,31
111912	270.03-ES	G 3/8	20	11,8	2,70
111913	270.04-ES	G 1/2	20	15,0	3,62
111914	270.05-ES	G 3/4	20	16,0	5,00
111915	270.06-ES	G 1	20	20,3	7,24
111916	270.07-ES	G 1 1/4	20	22,4	10,69
111917	270.08-ES	G 1 1/2	20	22,0	13,51
111918	270.09-ES	G 2	20	26,0	19,33

270.06-ES

Gegenmuttern

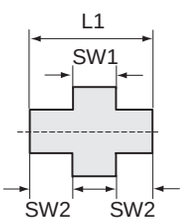
Edelstahl 1.4408

Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

265.06-ES

Sechskant-Gegenmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW mm	Preis €
111919	265.01-ES	G 1/8	20	6,2	14	1,81
111920	265.02-ES	G 1/4	20	7,2	22	2,12
111921	265.03-ES	G 3/8	20	8,0	27	2,39
111922	265.04-ES	G 1/2	20	9,5	32	2,69
111923	265.05-ES	G 3/4	20	9,8	36	2,91
111924	265.06-ES	G 1	20	10,4	46	4,92
111925	265.07-ES	G 1 1/4	20	11,0	55	6,91
111926	265.08-ES	G 1 1/2	20	12,3	60	7,64
111927	265.09-ES	G 2	20	13,0	74	10,87



Lösbare Doppelgewindenippel

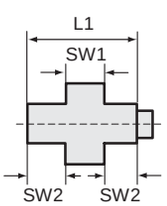
Edelstahl 1.4408

Gewindenorm	DIN EN ISO 228-1

271.06-ES

Lösbarer Doppelgewindenippel, mit Innengewinde, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
111928	271.01-ES	G 1/8	10	32,3	29	18	7,90
111929	271.02-ES	G 1/4	10	32,4	29	18	7,90
111930	271.03-ES	G 3/8	10	34,7	34	22	8,62
111931	271.04-ES	G 1/2	10	40,0	39	26	10,02
111932	271.05-ES	G 3/4	10	42,0	47	32	10,53
111933	271.06-ES	G 1	10	48,7	58	40	17,43
111934	271.07-ES	G 1 1/4	10	54,0	67	49	24,69
111935	271.08-ES	G 1 1/2	10	58,9	76	56	36,82
111936	271.09-ES	G 2	10	62,2	90	68	49,28



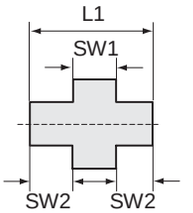
272.06-ES

Lösbarer Doppelgewindenippel, mit Innen- und Außengewinde, konisch dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
111937	272.01-ES	G 1/8	10	42,3	29	18	7,96
111938	272.02-ES	G 1/4	10	43,0	29	18	7,96
111939	272.03-ES	G 3/8	10	46,0	34	22	8,88
111940	272.04-ES	G 1/2	10	56,0	39	26	10,27
111941	272.05-ES	G 3/4	10	59,7	47	32	11,36
111942	272.06-ES	G 1	10	67,0	58	40	18,76
111943	272.07-ES	G 1 1/4	10	76,0	67	49	32,38
111944	272.08-ES	G 1 1/2	10	81,0	76	56	37,50
111945	272.09-ES	G 2	10	89,0	90	68	50,67

Lösbare Doppelgewindenippel

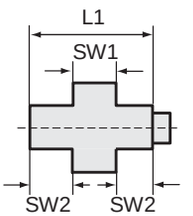
Edelstahl 1.4408



273.06-ES

Lösbarer Doppelgewindenippel, mit Innengewinde, flach dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
111946	273.01-ES	G 1/8	10	32,3	29	18	7,65
111947	273.02-ES	G 1/4	10	32,4	29	18	7,89
111948	273.03-ES	G 3/8	10	34,7	34	22	8,73
111949	273.04-ES	G 1/2	10	40,0	39	26	10,27
111950	273.05-ES	G 3/4	10	42,0	47	32	13,74
111951	273.06-ES	G 1	10	48,7	58	40	23,19
111952	273.07-ES	G 1 1/4	10	54,0	67	49	31,43
111953	273.08-ES	G 1 1/2	10	58,9	76	56	40,86
111954	273.09-ES	G 2	10	62,2	90	68	54,37



274.06-ES

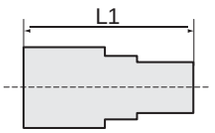
Lösbarer Doppelgewindenippel, mit Innen- und Außengewinde, flach dichtend

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck max. bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
111955	274.01-ES	G 1/8	10	42,3	29	18	8,01
111956	274.02-ES	G 1/4	10	43,0	29	18	8,15
111957	274.03-ES	G 3/8	10	46,0	34	22	8,95
111958	274.04-ES	G 1/2	10	56,0	39	26	10,90
111959	274.05-ES	G 3/4	10	59,7	47	32	16,08
111960	274.06-ES	G 1	10	67,0	58	40	26,20
111961	274.07-ES	G 1 1/4	10	76,0	67	49	45,82
111962	274.08-ES	G 1 1/2	10	81,0	76	56	46,43
111963	274.09-ES	G 2	10	89,0	90	68	61,70

Schneidring-Verschraubungen

leichte Baureihe nach DIN 2353

Betriebsdruck max.	60 bar
Temperaturbereich max.	150 °C



Gerade Einschraubverschraubungen

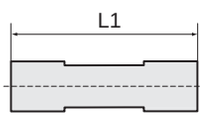
leichte Baureihe nach DIN 2353

Material	Messing vernickelt

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
111964	N 21	R 1/8	4	27,0	10	10	1,69
111965	N 23	R 1/8	6	28,0	12	12	1,69
111966	N 24	R 1/8	8	29,5	12	14	2,18
111967	N 28	R 1/4	6	32,5	14	12	2,18
111968	N 29	R 1/4	8	33,0	14	14	2,28
111969	N 30	R 1/4	10	37,5	17	19	3,14
111970	N 34	R 3/8	8	33,0	17	14	2,87
111971	N 35	R 3/8	10	38,0	17	19	3,35
111972	N 36	R 3/8	12	39,0	19	22	5,42
111973	N 39	R 1/2	10	40,5	22	19	4,64
111974	N 40	R 1/2	12	41,0	22	22	5,87
111975	N 41	R 1/2	15	42,5	22	27	4,78
111976	N 42	R 1/2	18	43,0	26	32	9,42

N 29



Gerade Verschraubungen

leichte Baureihe nach DIN 2353

Material	Messing vernickelt

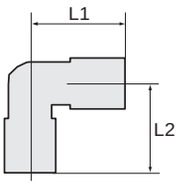
Gerade Verschraubung, beiderseits Rohranschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
111989	N 50	4	34,0	10	10	2,91
111990	N 54	6	35,0	12	12	2,91
111991	N 55	8	38,5	14	14	3,79
111992	N 56	10	47,5	17	19	5,91
111993	N 57	12	48,0	19	22	8,33
111994	N 58	15	50,0	24	27	9,47
111995	N 59	18	56,0	26	32	13,05

N 55

Winkel-Einschraubverschraubungen

leichte Baureihe nach DIN 2353



Material	Messing vernickelt

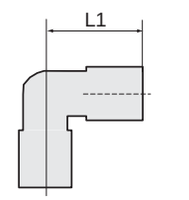
Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
112007	N 89	R 1/8	4	21,0	16,0	9	10	2,61
112008	N 90	R 1/8	6	22,0	16,0	9	12	2,61
112009	N 91	R 1/8	8	24,0	17,0	11	14	3,27
112010	N 92	R 1/4	6	24,5	20,0	11	12	3,05
112011	N 93	R 1/4	8	24,0	20,0	11	14	3,05
112012	N 94	R 1/4	10	32,0	23,5	13	19	4,71
112013	N 97	R 3/8	8	27,0	24,0	13	14	4,39
112014	N 98	R 3/8	10	32,0	24,0	13	19	5,26
112015	N 99	R 3/8	12	34,5	25,5	15	22	7,20
112016	N 101	R 1/2	10	34,0	28,5	15	19	5,78
112017	N 102	R 1/2	12	34,5	28,5	15	22	5,78
112018	N 103	R 1/2	15	38,0	30,0	17	27	8,67
112019	N 104	R 1/2	18	44,0	34,0	22	32	13,05

N 93

Winkel-Verschraubungen

leichte Baureihe nach DIN 2353



Material	Messing vernickelt

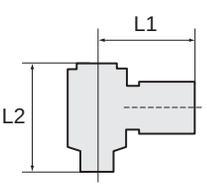
Winkel-Verschraubung, beiderseits Rohranschluss

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
111996	N 73	4	21,0	9	10	3,68
111997	N 74	6	23,0	9	12	3,68
111998	N 75	8	24,0	11	14	5,05
111999	N 76	10	32,0	13	19	7,29
112000	N 77	12	34,5	15	22	9,32
112001	N 78	15	38,0	17	27	10,54
112002	N 79	18	44,0	22	32	16,54

N 75

Schwenkbare Winkel-Verschraubungen

leichte Baureihe nach DIN 2353

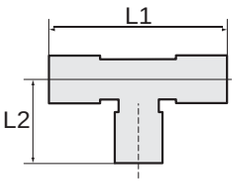


Material	Messing vernickelt

Schwenkbare Winkel-Verschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
112003	N 81	G 1/8	6	26,5	28,0	14	12	4,25
112004	N 82	G 1/8	8	25,5	28,0	14	14	4,54
112005	N 83	G 1/4	6	28,5	29,5	17	12	4,92
112006	N 84	G 1/4	8	28,0	29,5	17	14	5,37

N 84



T-Verschraubungen

leichte Baureihe nach DIN 2353

Material	Messing vernickelt

T-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

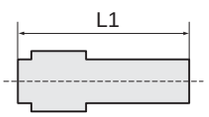
N 117

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
112028	N 110	R 1/8	4	44,0	16,0	9	10	4,47
112029	N 112	R 1/8	6	46,0	16,0	9	12	3,91
112030	N 115	R 1/8	8	48,0	17,0	11	14	4,54
112031	N 116	R 1/4	6	46,0	20,0	11	12	4,66
112032	N 117	R 1/4	8	48,0	20,0	11	14	4,66
112033	N 118	R 1/4	10	64,0	23,5	13	19	7,02
112034	N 119	R 3/8	8	54,0	24,0	13	14	6,76
112035	N 120	R 3/8	10	64,0	24,0	13	19	7,86
112036	N 121	R 3/8	12	69,0	25,5	15	22	10,10
112037	N 124	R 1/2	12	69,0	28,5	14	22	11,26
112038	N 125	R 1/2	15	76,0	30,0	17	27	12,93
112039	N 126	R 1/2	18	88,0	34,0	22	32	18,76

T-Verschraubung, allseitig Rohranschluss

N 136

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
112040	N 130	4	44,0	21,0	9	10	4,54
112041	N 135	6	46,0	23,0	9	12	4,54
112042	N 136	8	48,0	24,0	11	14	6,30
112043	N 137	10	64,0	32,0	13	19	9,32
112044	N 138	12	69,0	34,5	15	22	10,52
112045	N 139	15	76,0	38,0	17	27	15,02
112046	N 140	18	88,0	44,0	22	32	24,35



Manometerverschraubungen

leichte Baureihe nach DIN 2353

Material	Messing vernickelt

Manometerverschraubung mit Innengewinde

N 64

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	SW mm	SW 1 mm	Preis €
111977	N 60	G 1/8	4	24,5	14	10	2,27
111978	N 61	G 1/8	6	25,5	14	12	2,27
111979	N 62	G 1/8	8	26,5	14	14	2,44
111980	N 63	G 1/4	6	30,0	17	12	2,61
111981	N 64	G 1/4	8	31,0	17	14	2,61
111982	N 65	G 1/4	10	35,5	17	19	4,54
111983	N 66	G 3/8	8	31,0	20	14	3,68
111984	N 67	G 3/8	10	36,5	20	19	6,38
111985	N 68	G 3/8	12	36,0	20	22	6,38
111986	N 69	G 1/2	12	39,5	24	22	6,88
111987	N 70	G 1/2	15	40,0	24	27	8,40
111988	N 71	G 1/2	18	42,0	26	32	10,76

Verstärkungshülsen

leichte Baureihe nach DIN 2353

Material	Messing blank

Verstärkungshülse, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Preis €
112020	VH 2	4/2	0,27
112021	VH 4	6/4	0,39
112022	VH 6	8/6	0,56
112023	VH 8	10/8	0,50
112024	VH 9	12/9	0,50
112025	VH 10	12/10	0,54
112026	VH 12	15/12	0,72
112027	VH 14	18/14	1,10

VH 8

Schneidringe

leichte Baureihe nach DIN 2353

Material	Messing blank

Schneidring, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Preis €
112047	N 350	4	0,28
112048	N 352	6	0,28
112049	N 353	8	0,38
112050	N 362	10	0,63
112051	N 363	12	0,63
112052	N 364	15	0,91
112053	N 365	18	1,51

N 353

Überwurfmuttern

leichte Baureihe nach DIN 2353

Material	Messing vernickelt

Überwurfmutter

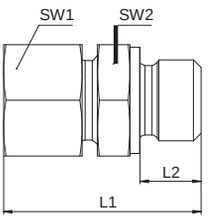
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	Preis €
112054	N 400	M8x1,0	4/2	0,66
112055	N 402	M10x1,0	6/4	0,66
112056	N 403	M12x1,0	8/6	0,80
112057	N 407	M16x1,5	10/8	0,88
112058	N 408	M18x1,5	12/10	1,11
112059	N 409	M22x1,5	15/12	1,82
112060	N 410	M26x1,5	18/14	4,10

N 403

Schneidring-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

Material	Stahl verzinkt (DIN 2353)



Gerade Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

GEM84SLST

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159495 NEU	GEM84SLST	M8x1,0	4	100	26,0	8,0	10	10	1,42
159496 NEU	GEM85SLST	M8x1,0	5	100	26,0	8,0	12	11	5,30
159497 NEU	GEM106SLST	M10x1,0	6	100	26,0	8,0	12	11	1,51
159498 NEU	GEM108SLST	M10x1,0	8	100	28,0	8,0	14	12	1,63

GEM106LST

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159499 NEU	GEM106LST	M10x1,0	6	315	31,0	8,0	14	14	1,46
159500 NEU	GEM128LST	M12x1,5	8	315	37,0	12,0	17	17	1,78
159501 NEU	GEM148LST	M14x1,5	8	315	37,0	12,0	17	19	7,18
159502 NEU	GEM168LST	M16x1,5	8	315	38,0	12,0	17	22	7,18
159503 NEU	GEM188LST	M18x1,5	8	315	38,0	12,0	17	24	4,28
159504 NEU	GEM1410LST	M14x1,5	10	315	38,0	12,0	19	19	2,00
159505 NEU	GEM1610LST	M16x1,5	10	315	39,0	12,0	19	22	3,50
159506 NEU	GEM1810LST	M18x1,5	10	315	39,0	12,0	19	24	5,18
159507 NEU	GEM2210LST	M22x1,5	10	315	42,0	14,0	19	27	9,97
159508 NEU	GEM1412LST	M14x1,5	12	315	38,0	12,0	22	19	7,37
159509 NEU	GEM1612LST	M16x1,5	12	315	39,0	12,0	22	22	2,64
159510 NEU	GEM1812LST	M18x1,5	12	315	39,0	12,0	22	24	4,74
159511 NEU	GEM2212LST	M22x1,5	12	315	43,0	14,0	22	27	5,35
159512 NEU	GEM1615LST	M16x1,5	15	315	41,0	12,0	27	24	7,94
159513 NEU	GEM1815LST	M18x1,5	15	315	41,0	12,0	27	24	3,17
159514 NEU	GEM2215LST	M22x1,5	15	315	44,0	14,0	27	27	5,78
159515 NEU	GEM1818LST	M18x1,5	18	315	41,0	12,0	32	27	5,21
159516 NEU	GEM2218LST	M22x1,5	18	315	45,0	14,0	32	27	4,71
159517 NEU	GEM2618LST	M26x1,5	18	315	48,0	16,0	32	32	11,96
159518 NEU	GEM2222LST	M22x1,5	22	160	47,0	14,0	36	32	22,16
159519 NEU	GEM2622LST	M26x1,5	22	160	49,0	16,0	36	32	7,00
159520 NEU	GEM3328LST	M33x2	28	160	52,0	18,0	41	41	12,29

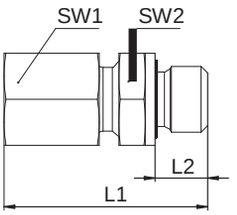
GEM126SST

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159521 NEU	GEM126SST	M12x1,5	6	630	40,0	12,0	17	17	2,00
159522 NEU	GEM148SST	M14x1,5	8	630	42,0	12,0	19	19	2,18
159523 NEU	GEM1610SST	M16x1,5	10	630	43,0	12,0	22	22	2,81
159524 NEU	GEM1810SST	M18x1,5	10	630	43,0	12,0	22	24	8,97
159525 NEU	GEM1812SST	M18x1,5	12	630	45,0	12,0	24	24	3,06
159526 NEU	GEM2212SST	M22x1,5	12	630	48,0	14,0	24	27	19,65
159527 NEU	GEM2014SST	M20x1,5	14	630	51,0	14,0	27	27	5,62
159528 NEU	GEM1816SST	M18x1,5	16	400	48,0	12,0	30	27	10,12
159529 NEU	GEM2216SST	M22x1,5	16	400	51,0	14,0	30	27	5,20
159530 NEU	GEM2720SST	M27x2	20	400	58,0	16,0	36	32	7,92
159531 NEU	GEM2725SST	M27x2	25	400	63,0	16,0	46	41	31,49
159532 NEU	GEM3325SST	M33x2	25	400	65,0	18,0	46	41	13,61

Gerade Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch, weichdichtend, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159533 NEU	GEM106LSTNBR	M10x1,0	6	315	31,0	8,0	14	14	1,85
159534 NEU	GEM128LSTNBR	M12x1,5	8	315	37,0	12,0	17	17	2,21
159535 NEU	GEM1410LSTNBR	M14x1,5	10	315	38,0	12,0	19	19	2,47
159536 NEU	GEM1610LSTNBR	M16x1,5	10	315	39,0	12,0	19	22	4,25
159537 NEU	GEM1810LSTNBR	M18x1,5	10	315	39,0	12,0	19	24	5,62
159538 NEU	GEM2210LSTNBR	M22x1,5	10	315	42,0	14,0	19	27	11,97
159539 NEU	GEM1412LSTNBR	M14x1,5	12	315	38,0	12,0	22	19	7,66
159540 NEU	GEM1612LSTNBR	M16x1,5	12	315	39,0	12,0	22	22	3,10
159541 NEU	GEM1812LSTNBR	M18x1,5	12	315	39,0	12,0	22	24	5,18
159542 NEU	GEM2212LSTNBR	M22x1,5	12	315	42,0	14,0	22	27	5,85
159543 NEU	GEM1615LSTNBR	M16x1,5	15	315	41,0	12,0	27	24	8,26
159544 NEU	GEM1815LSTNBR	M18x1,5	15	315	41,0	12,0	27	24	3,69
159545 NEU	GEM2215LSTNBR	M22x1,5	15	315	44,0	14,0	27	27	6,27
159546 NEU	GEM1818LSTNBR	M18x1,5	18	315	39,0	12,0	32	27	5,69
159547 NEU	GEM2218LSTNBR	M22x1,5	18	315	45,0	14,0	32	27	5,26
159548 NEU	GEM2222LSTNBR	M22x1,5	22	160	47,0	14,0	36	32	22,16
159549 NEU	GEM2622LSTNBR	M26x1,5	22	160	49,0	16,0	36	32	7,53
159550 NEU	GEM3328LSTNBR	M33x2	28	160	52,0	18,0	41	41	13,22

GEM106LSTNBR

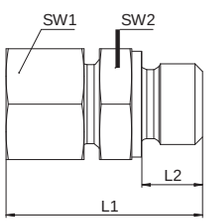
Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch, weichdichtend, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159551 NEU	GEM126SSTNBR	M12x1,5	6	630	40,0	12,0	17	17	2,39
159552 NEU	GEM148SSTNBR	M14x1,5	8	630	42,0	12,0	19	19	2,64
159553 NEU	GEM1610SSTNBR	M16x1,5	10	630	43,0	12,0	22	22	3,26
159554 NEU	GEM1812SSTNBR	M18x1,5	12	630	45,0	12,0	24	24	3,59
159555 NEU	GEM2212SSTNBR	M22x1,5	12	630	48,0	14,0	24	27	19,68
159556 NEU	GEM2014SSTNBR	M20x1,5	14	630	51,0	14,0	27	27	6,09
159557 NEU	GEM1816SSTNBR	M18x1,5	16	400	48,0	12,0	30	27	10,43
159558 NEU	GEM2216SSTNBR	M22x1,5	16	400	51,0	14,0	30	27	5,75
159559 NEU	GEM2720SSTNBR	M27x2	20	400	58,0	16,0	36	32	8,42
159560 NEU	GEM3325SSTNBR	M33x2	25	400	65,0	18,0	46	41	14,54

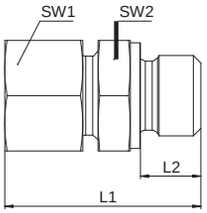
GEM126SSTNBR

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159561 NEU	GE186LST	G 1/8	6	315	31,0	8,0	14	14	1,46
159562 NEU	GE146LST	G 1/4	6	315	37,0	12,0	14	19	2,09
159563 NEU	GE386LST	G 3/8	6	315	38,0	12,0	14	22	2,87
159564 NEU	GE126LST	G 1/2	6	315	41,0	14,0	14	27	10,49
159565 NEU	GE188LST	G 1/8	8	315	32,0	8,0	17	14	2,98
159566 NEU	GE148LST	G 1/4	8	315	37,0	12,0	17	19	1,83
159567 NEU	GE388LST	G 3/8	8	315	38,0	12,0	17	22	2,64
159568 NEU	GE128LST	G 1/2	8	315	41,0	14,0	17	27	5,59
159569 NEU	GE1810LST	G 1/8	10	315	34,0	8,0	19	17	3,91
159570 NEU	GE1410LST	G 1/4	10	315	38,0	12,0	19	19	1,96
159571 NEU	GE3810LST	G 3/8	10	315	39,0	12,0	19	22	2,57
159572 NEU	GE1210LST	G 1/2	10	315	42,0	14,0	19	27	4,14
159573 NEU	GE1412LST	G 1/4	12	315	39,0	12,0	22	19	2,81
159574 NEU	GE3812LST	G 3/8	12	315	39,0	12,0	22	22	2,58
159575 NEU	GE1212LST	G 1/2	12	315	42,0	14,0	22	27	3,79
159576 NEU	GE3412LST	G 3/4	12	315	45,0	16,0	22	32	7,82
159577 NEU	GE3815LST	G 3/8	15	315	41,0	12,0	27	24	4,44
159578 NEU	GE1215LST	G 1/2	15	315	43,0	14,0	27	27	3,60
159579 NEU	GE3415LST	G 3/4	15	315	46,0	16,0	27	32	13,09
159580 NEU	GE3818LST	G 3/8	18	315	41,0	12,0	32	27	9,60
159581 NEU	GE1218LST	G 1/2	18	315	45,0	14,0	32	27	4,60
159582 NEU	GE3418LST	G 3/4	18	315	46,0	16,0	32	32	8,62
159583 NEU	GE1222LST	G 1/2	22	160	47,0	14,0	36	32	11,86
159584 NEU	GE3422LST	G 3/4	22	160	49,0	16,0	36	32	6,79
159585 NEU	GE122LST	G 1	22	160	52,0	18,0	36	41	28,77



GE186LST



Gerade Einschraubverschraubungen

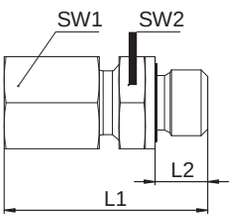
Stahl verzinkt nach DIN 2353

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch, schwere Ausführung

GE146SST

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159586	NEU	GE146SST	G 1/4	6	630	40,0	12,0	17	19	1,97
159587	NEU	GE126SST	G 1/2	6	630	47,0	14,0	17	27	12,67
159588	NEU	GE148SST	G 1/4	8	630	42,0	12,0	19	19	2,15
159589	NEU	GE388SST	G 3/8	8	630	42,0	12,0	19	22	5,31
159590	NEU	GE1410SST	G 1/4	10	630	43,0	12,0	22	19	4,05
159591	NEU	GE3810SST	G 3/8	10	630	43,0	12,0	22	22	2,84
159592	NEU	GE1210SST	G 1/2	10	630	48,0	14,0	22	27	4,37
159593	NEU	GE1412SST	G 1/4	12	630	45,0	12,0	24	22	5,35
159594	NEU	GE3812SST	G 3/8	12	630	45,0	12,0	24	22	3,09
159595	NEU	GE1212SST	G 1/2	12	630	48,0	14,0	24	27	3,70
159596	NEU	GE3814SST	G 3/8	14	630	48,0	12,0	27	24	16,79
159597	NEU	GE1214SST	G 1/2	14	630	51,0	14,0	27	27	5,38
159598	NEU	GE3816SST	G 3/8	16	400	48,0	12,0	30	27	10,59
159599	NEU	GE1216SST	G 1/2	16	400	51,0	14,0	30	27	5,11
159600	NEU	GE3416SST	G 3/4	16	400	55,0	16,0	30	32	8,57
159601	NEU	GE1220SST	G 1/2	20	400	56,0	14,0	36	32	13,48
159602	NEU	GE3420SST	G 3/4	20	400	58,0	16,0	36	32	7,87
159603	NEU	GE3425SST	G 3/4	25	400	63,0	16,0	46	41	20,69
159604	NEU	GE125SST	G 1	25	400	65,0	18,0	46	41	13,74

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch, weichdichtend, leichte Ausführung



V 28-ZW

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112249		V 25-ZW	G 1/8	6	315	31,0	8,0	14	14	1,63
112251		V 28-ZW	G 1/4	6	315	37,0	12,0	14	19	2,16
112255		V 33-ZW	G 3/8	6	315	38,0	12,0	14	22	2,96
112250		V 26-ZW	G 1/8	8	315	32,0	8,0	17	14	2,87
112252		V 29-ZW	G 1/4	8	315	37,0	12,0	17	19	2,10
112256		V 34-ZW	G 3/8	8	315	38,0	12,0	17	22	2,70
112260		V 38-ZW	G 1/2	8	315	41,0	14,0	17	27	5,38
159605	NEU	GE1810LSTNBR	G 1/8	10	315	34,0	8,0	19	17	4,83
112253		V 30-ZW	G 1/4	10	315	38,0	12,0	19	19	2,16
112257		V 35-ZW	G 3/8	10	315	39,0	12,0	19	22	2,70
112261		V 39-ZW	G 1/2	10	315	42,0	14,0	19	27	4,12
112254		V 31-ZW	G 1/4	12	315	38,0	12,0	22	19	2,68
112258		V 36-ZW	G 3/8	12	315	39,0	12,0	22	22	2,70
112262		V 40-ZW	G 1/2	12	315	42,0	14,0	22	27	3,69
159606	NEU	GE3415LSTNBR	G 3/4	15	315	46,0	16,0	27	32	13,61
112259		V 37-ZW	G 3/8	15	315	41,0	12,0	27	24	4,18
112263		V 41-ZW	G 1/2	15	315	43,0	14,0	27	27	3,53
112264		V 42-ZW	G 1/2	18	315	45,0	14,0	32	27	4,55
112265		V 43-ZW	G 3/4	18	315	46,0	16,0	32	32	7,99
159607	NEU	GE1222LSTNBR	G 1/2	22	160	47,0	14,0	36	32	12,24
112266		V 44-ZW	G 3/4	22	160	49,0	16,0	36	32	6,36
159608	NEU	GE122LSTNBR	G 1	22	160	52,0	18,0	36	41	29,16
159609	NEU	GE3428LSTNBR	G 3/4	28	160	50,0	16,0	41	41	27,91
159610	NEU	GE128LSTNBR	G 1	28	160	52,0	18,0	41	41	13,39

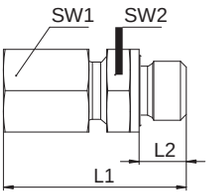
Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch, weichdichtend, schwere Ausführung

GE146SSTNBR

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159611	NEU	GE146SSTNBR	G 1/4	6	630	40,0	12,0	17	19	2,42
159612	NEU	GE148SSTNBR	G 1/4	8	630	42,0	12,0	19	19	2,63
159613	NEU	GE388SSTNBR	G 3/8	8	630	42,0	12,0	19	22	5,67
159614	NEU	GE1410SSTNBR	G 1/4	10	630	43,0	12,0	22	19	4,45
159615	NEU	GE3810SSTNBR	G 3/8	10	630	43,0	12,0	22	22	3,27
159616	NEU	GE1210SSTNBR	G 1/2	10	630	48,0	14,0	22	27	4,89
159617	NEU	GE1412SSTNBR	G 1/4	12	630	45,0	12,0	24	22	5,72
159618	NEU	GE3812SSTNBR	G 3/8	12	630	45,0	12,0	24	22	3,52
159619	NEU	GE1212SSTNBR	G 1/2	12	630	48,0	14,0	24	27	4,25
159620	NEU	GE3814SSTNBR	G 3/8	14	630	48,0	12,0	27	24	16,81
159621	NEU	GE1214SSTNBR	G 1/2	14	630	51,0	14,0	27	27	5,90
159622	NEU	GE3816SSTNBR	G 3/8	16	400	48,0	12,0	30	27	10,83

Gerade Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



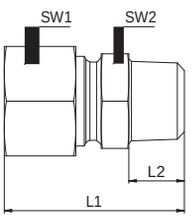
Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch, weichdichtend, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159623 NEU	GE1216SSTNBR	G 1/2	16	400	51,0	14,0	30	27	5,64
159624 NEU	GE3416SSTNBR	G 3/4	16	400	55,0	16,0	30	32	9,01
159625 NEU	GE1220SSTNBR	G 1/2	20	400	56,0	14,0	36	32	13,77
159626 NEU	GE3420SSTNBR	G 3/4	20	400	58,0	16,0	36	32	8,37
159627 NEU	GE3425SSTNBR	G 3/4	25	400	63,0	16,0	46	41	20,83
159628 NEU	GE125SSTNBR	G 1	25	400	65,0	18,0	46	41	14,65

GE146SSTNBR

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112121	V 21	R 1/8	4	100	26,0	8,0	10	11	1,70
112122	V 22	R 1/8	5	100	26,0	8,0	12	11	1,60
112123	V 23	R 1/8	6	100	26,0	8,0	12	11	1,65
112124	V 24	R 1/8	8	100	28,0	8,0	14	12	1,74
159629 NEU	GER148SLST	R 1/4	8	100	32,0	12,0	14	14	1,91
159630 NEU	GER1410SLST	R 1/4	10	100	32,0	12,0	17	14	1,95
159631 NEU	GER1412SLST	R 1/4	12	100	32,0	12,0	19	17	2,29



GER148SLST

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, leichte Ausführung

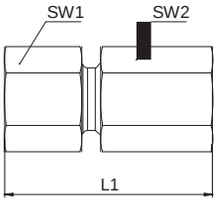
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112125	V 25	R 1/8	6	315	33,0	10,0	14	12	1,47
112127	V 28	R 1/4	6	315	37,0	13,0	14	17	1,76
112131	V 33	R 3/8	6	315	34,0	12,0	19	14	4,13
112126	V 26	R 1/8	8	315	35,0	10,0	17	14	2,63
112128	V 29	R 1/4	8	315	38,0	13,0	17	17	2,01
112132	V 34	R 3/8	8	315	39,0	13,0	17	19	4,41
112136	V 38	R 1/2	8	315	42,0	16,0	17	22	6,25
112129	V 30	R 1/4	10	315	39,0	13,0	19	17	2,37
112133	V 35	R 3/8	10	315	40,0	13,0	19	19	2,68
112137	V 39	R 1/2	10	315	43,0	16,0	19	22	3,33
112130	V 31	R 1/4	12	315	40,0	13,0	22	19	2,51
112134	V 36	R 3/8	12	315	40,0	13,0	22	19	2,34
112138	V 40	R 1/2	12	315	43,0	16,0	22	22	3,33
112135	V 37	R 3/8	15	315	42,0	13,0	27	24	6,25
112139	V 41	R 1/2	15	315	45,0	16,0	27	24	3,39
112140	V 42	R 1/2	18	315	47,0	16,0	32	27	4,61
112141	V 43	R 3/4	18	160	50,0	18,0	32	32	10,19
112142	V 44	R 3/4	22	160	51,0	18,0	36	32	6,23
159632 NEU	GER128LST	R 1	28	160	54,0	20,0	41	41	13,68

V 35

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159633 NEU	GER146SST	R 1/4	6	630	41,0	13,0	17	17	2,58
159634 NEU	GER148SST	R 1/4	8	630	43,0	13,0	19	17	2,79
159635 NEU	GER1410SST	R 1/4	10	630	44,0	13,0	22	19	5,49
159636 NEU	GER3810SST	R 3/8	10	630	44,0	13,0	22	19	3,51
159637 NEU	GER1412SST	R 1/4	12	630	46,0	13,0	24	22	6,16
159638 NEU	GER3812SST	R 3/8	12	630	46,0	13,0	24	22	4,08
159639 NEU	GER1212SST	R 1/2	12	630	49,0	16,0	24	22	4,74
159640 NEU	GER3814SST	R 3/8	14	630	50,0	13,0	27	24	9,00
159641 NEU	GER1214SST	R 1/2	14	630	53,0	16,0	27	24	5,93
159642 NEU	GER3816SST	R 3/8	16	400	50,0	13,0	30	27	10,07
159643 NEU	GER1216SST	R 1/2	16	400	53,0	16,0	30	27	6,14
159644 NEU	GER3420SST	R 3/4	20	400	60,0	18,0	36	32	9,33
159645 NEU	GER125SST	R 1	25	400	67,0	20,0	46	41	15,85

GER146SST



NEU Gerade Aufschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

Gerade Aufschraubverschraubung, metrisches Gewinde, leichte Ausführung

GAVM106LST

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159113	GAVM106LST	M10x1,0	6	315	34,0	14	14	7,39
159114	GAVM128LST	M12x1,5	8	315	39,0	17	17	8,61
159115	GAVM1410LST	M14x1,5	10	315	40,0	19	19	9,09
159116	GAVM1612LST	M16x1,5	12	315	41,0	22	22	11,09
159117	GAVM1815LST	M18x1,5	15	315	46,0	27	24	11,46
159118	GAVM2218LST	M22x1,5	18	315	47,0	32	30	14,31
159119	GAVM2622LST	M26x1,5	22	160	52,0	36	32	18,36
159120	GAVM3328LST	M33x2,0	28	160	55,0	41	41	50,00

Gerade Aufschraubverschraubung, metrisches Gewinde, schwere Ausführung

GAVM126SST

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159121	GAVM126SST	M12x1,5	6	630	41,0	17	17	9,82
159122	GAVM148SST	M14x1,5	8	630	41,0	19	19	10,87
159123	GAVM1610SST	M16x1,5	10	630	43,0	22	22	13,94
159124	GAVM1812SST	M18x1,5	12	630	43,0	24	24	14,06
159125	GAVM2014SST	M20x1,5	14	630	50,0	27	27	22,53
159126	GAVM2216SST	M22x1,5	16	400	50,0	30	30	18,81
159127	GAVM2720SST	M27x2,0	20	400	56,0	36	36	24,78
159128	GAVM3325SST	M33x2,0	25	400	62,0	46	41	58,60

Gerade Aufschraubverschraubung, zylindrisches Gewinde, leichte Ausführung

GAV186LST

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159129	GAV186LST	G 1/8	6	315	34,0	14	14	2,47
159130	GAV148LST	G 1/4	8	315	39,0	17	19	2,64
159131	GAV388LST	G 3/8	8	315	40,0	17	24	9,27
159132	GAV0128LST	G 1/2	8	315	44,0	17	27	14,50
159133	GAV1410LST	G 1/4	10	315	40,0	19	19	2,88
159134	GAV3810LST	G 3/8	10	315	41,0	19	24	14,70
159135	GAV1210LST	G 1/2	10	315	45,0	19	27	20,18
159136	GAV3812LST	G 3/8	12	315	41,0	22	24	3,52
159137	GAV1212LST	G 1/2	12	315	45,0	22	27	12,36
159138	GAV1215LST	G 1/2	15	315	46,0	27	27	4,88
159139	GAV1218LST	G 1/2	18	315	47,0	32	27	6,47
159140	GAV3422LST	G 3/4	22	160	52,0	36	36	9,59
159141	GAV128LST	G 1	28	160	55,0	41	41	24,55

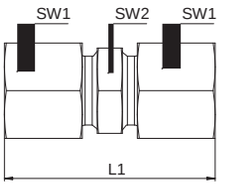
Gerade Aufschraubverschraubung, zylindrisches Gewinde, schwere Ausführung

GAV146SST

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159142	GAV146SST	G 1/4	6	630	41,0	17	19	4,83
159143	GAV148SST	G 1/4	8	630	41,0	19	19	4,95
159144	GAV3810SST	G 3/8	10	630	43,0	22	24	12,37
159145	GAV3812SST	G 3/8	12	630	43,0	24	24	6,59
159146	GAV1214SST	G 1/2	14	630	50,0	27	30	13,05
159147	GAV1216SST	G 1/2	16	400	50,0	30	30	8,90
159148	GAV3420SST	G 3/4	20	400	56,0	36	36	14,66
159149	GAV125SST	G 1	25	400	62,0	46	41	28,70

Gerade Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Gerade Verschraubung, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112143	V 50	4	100	31,0	10	9	2,06
112144	V 51	5	100	32,0	12	11	2,55
112145	V 52	6	100	32,0	12	11	2,55
112146	V 53	8	100	35,0	14	12	2,31
159708 NEU	GV10SLST	10	100	35,0	17	14	2,93
159709 NEU	GV12SLST	12	100	35,0	19	17	3,51

GV10SLST

Gerade Verschraubung, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112147	V 54	6	315	39,0	14	12	1,95
112148	V 55	8	315	40,0	17	14	2,21
112149	V 56	10	315	42,0	19	17	2,63
112150	V 57	12	315	43,0	22	19	2,96
112151	V 58	15	315	46,0	27	24	4,25
112152	V 59	18	315	48,0	32	27	6,50
112153	V 60	22	160	52,0	36	32	8,89
159710 NEU	GV28LST	28	160	54,0	41	41	17,54

V 55

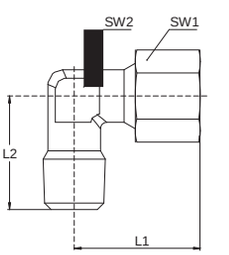
Gerade Verschraubung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159711 NEU	GV6SST	6	630	45,0	17	14	2,65
159712 NEU	GV8SST	8	630	47,0	19	17	2,95
159713 NEU	GV10SST	10	630	49,0	22	19	3,61
159714 NEU	GV12SST	12	630	51,0	24	22	4,10
159715 NEU	GV14SST	14	630	57,0	27	24	7,62
159716 NEU	GV16SST	16	400	57,0	30	27	7,72
159717 NEU	GV20SST	20	400	66,0	36	32	11,39
159718 NEU	GV25SST	25	400	74,0	46	41	19,22

GV6SST

Winkel-Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, sehr leichte Ausführung

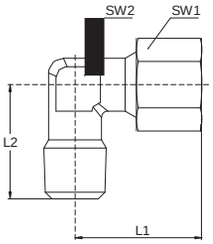
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112165	V 85	R 1/8	4	100	21,0	17,0	10	9	4,36
112166	V 86	R 1/8	5	100	21,0	17,0	12	9	5,47
112167	V 87	R 1/8	6	100	21,0	17,0	12	9	4,48
112168	V 88	R 1/8	8	100	23,0	20,0	14	12	5,02
159150 NEU	WEVR1410SLST	R 1/4	10	100	27,0	25,0	17	14	5,95
159151 NEU	WEVR1412SLST	R 1/4	12	100	25,0	23,0	19	17	6,81

WEVR1410SLST

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112169	V 90	R 1/8	6	315	27,0	20,0	14	12	4,48
112171	V 92	R 1/4	6	315	29,0	26,0	14	12	5,02
112170	V 91	R 1/8	8	315	29,0	26,0	17	12	5,02
112172	V 93	R 1/4	8	315	29,0	26,0	17	12	5,02
112175	V 97	R 3/8	8	315	32,0	28,0	17	17	7,73

V 93



Winkel-Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 93

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, leichte Ausführung

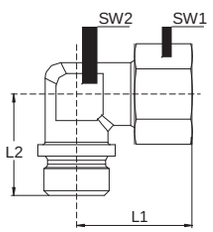
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112173	V 94	R 1/4	10	315	30,0	27,0	19	14	5,22
112176	V 98	R 3/8	10	315	32,0	28,0	19	17	7,73
112179	V 101	R 1/2	10	315	36,0	34,0	19	19	7,99
112174	V 95	R 1/4	12	315	32,0	28,0	22	17	6,23
112177	V 99	R 3/8	12	315	32,0	28,0	22	17	7,73
112180	V 102	R 1/2	12	315	36,0	34,0	22	19	7,99
112178	V 100	R 3/8	15	315	36,0	34,0	27	19	7,99
112181	V 103	R 1/2	15	315	36,0	34,0	27	19	7,99
112182	V 104	R 1/2	18	315	40,0	36,0	32	24	10,53
112183	V 106	R 3/4	22	160	44,0	42,0	36	27	22,06
159152 NEU	WEV128LST	R 1	28	160	47,0	48,0	41	36	37,66

WEVR146SST

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159153 NEU	WEVR146SST	R 1/4	6	630	31,0	26,0	17	12	5,63
159154 NEU	WEVR148SST	R 1/4	8	630	32,0	27,0	19	14	6,48
159155 NEU	WEVR3810SST	R 3/8	10	630	34,0	28,0	22	17	7,44
159156 NEU	WEVR3812SST	R 3/8	12	630	38,0	31,0	24	17	8,32
159157 NEU	WEVR1212SST	R 1/2	12	630	36,0	34,0	27	19	12,85
159158 NEU	WEVR1214SST	R 1/2	14	630	40,0	32,0	27	19	18,15
159159 NEU	WEVR3816SST	R 3/8	16	400	43,0	32,0	30	24	14,28
159160 NEU	WEVR1216SST	R 1/2	16	400	43,0	32,0	30	24	12,17
159161 NEU	WEVR1220SST	R 1/2	20	400	48,0	42,0	36	27	31,08
159162 NEU	WEVR3420SST	R 3/4	20	400	48,0	42,0	36	27	29,96
159163 NEU	WEVR125SST	R 1	25	400	54,0	48,0	46	36	38,28

WEVR3420SST



Winkel-Einschraubverschraubung, metrisches Gewinde, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159190 NEU	WEVM84SLST	M8x1,0	4	100	21,0	17,0	10	9	4,66
159191 NEU	WEVM85SLST	M8x1,0	5	100	21,0	17,0	12	9	16,73
159192 NEU	WEVM106SLST	M10x1,0	6	100	21,0	17,0	12	9	4,83
159193 NEU	WEVM108SLST	M10x1,0	8	100	23,0	20,0	14	12	5,38

WEVM84SLST

Winkel-Einschraubverschraubung, metrisches Gewinde, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159194 NEU	WEVM106LST	M10x1,0	6	315	27,0	20,0	14	12	4,91
159195 NEU	WEVM128LST	M12x1,5	8	315	29,0	26,0	17	12	5,32
159196 NEU	WEVM1410LST	M14x1,5	10	315	30,0	27,0	19	14	5,94
159197 NEU	WEVM1612LST	M16x1,5	12	315	32,0	28,0	22	17	7,17
159198 NEU	WEVM1815LST	M18x1,5	15	315	36,0	32,0	27	19	10,31
159199 NEU	WEVM2218LST	M22x1,5	18	315	40,0	36,0	32	24	14,80

WEVM106LST

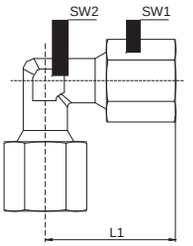
Winkel-Einschraubverschraubung, metrisches Gewinde, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159200 NEU	WEVM126SST	M12x1,5	6	630	31,0	26,0	17	12	6,44
159201 NEU	WEVM148SST	M14x1,5	8	630	32,0	27,0	19	14	7,37
159202 NEU	WEVM1610SST	M16x1,5	10	630	34,0	28,0	22	17	8,11
159203 NEU	WEVM1812SST	M18x1,5	12	630	38,0	31,0	24	17	9,01
159204 NEU	WEVM2014SST	M20x1,5	14	630	40,0	32,0	27	19	19,63
159205 NEU	WEVM2216SST	M22x1,5	16	400	43,0	32,0	30	24	17,38

WEVM126SST

Winkel-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Winkel-Verschraubung, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112154	V 70	4	100	21,0	10	9	5,15
112155	V 71	5	100	21,0	12	9	6,46
112156	V 72	6	100	21,0	12	9	4,99
112157	V 73	8	100	23,0	14	12	5,22
159739 NEU	WV10SLST	10	100	27,0	17	14	6,79
159740 NEU	WV12SLST	12	100	25,0	19	17	7,87

WV10SLST

Winkel-Verschraubung, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112158	V 74	6	315	27,0	14	12	4,69
112159	V 75	8	315	29,0	17	12	5,08
112160	V 76	10	315	30,0	19	14	5,43
112161	V 77	12	315	32,0	22	17	6,38
112162	V 78	15	315	36,0	27	19	8,10
112163	V 79	18	315	40,0	32	24	11,61
112164	V 80	22	160	44,0	36	27	16,08
159699 NEU	WV28LST	28	160	47,0	41	36	27,85

V 75

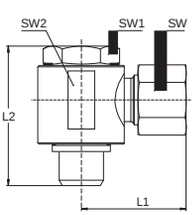
Winkel-Verschraubung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159700 NEU	WV6SST	6	630	31,0	17	12	5,84
159701 NEU	WV8SST	8	630	32,0	19	14	6,22
159702 NEU	WV10SST	10	630	34,0	22	17	7,25
159703 NEU	WV12SST	12	630	38,0	24	17	8,16
159704 NEU	WV14SST	14	630	40,0	27	19	13,89
159705 NEU	WV16SST	16	400	43,0	30	24	12,93
159706 NEU	WV20SST	20	400	48,0	36	27	17,79
159707 NEU	WV25SST	25	400	54,0	46	36	29,45

WV6SST

NEU Schwenkbare Winkel-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Schwenkbare Winkel-Verschraubung, Außengewinde metrisch mit O-Ring, sehr leichte Ausführung

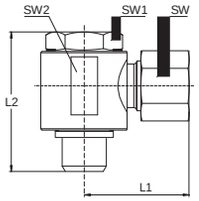
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158836	SWVM84SLST	M8x1,0	4	100	24,5	28,0	10	14	18	13,84
158837	SWVM85SLST	M8x1,0	5	100	25,0	28,0	12	14	18	49,26
158838	SWVM106SLST	M10x1,0	6	100	25,0	28,0	12	14	18	13,87
158839	SWVM108SLST	M10x1,0	8	100	26,0	28,0	14	14	18	13,90

SWVM84SLST

Schwenkbare Winkel-Verschraubung, Außengewinde metrisch mit O-Ring, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158840	SWVM106LST	M10x1,0	6	315	29,0	35,0	14	17	19	10,07
158841	SWVM128LST	M12x1,5	8	315	30,5	42,5	17	19	22	10,79
158842	SWVM1410LST	M14x1,5	10	315	32,0	42,5	19	19	22	11,43
158843	SWVM1612LST	M16x1,5	12	315	36,0	50,5	22	24	30	14,02
158844	SWVM1815LST	M18x1,5	15	315	39,0	58,5	27	24	32	16,57
158845	SWVM2218LST	M22x1,5	18	315	40,0	62,0	32	27	36	24,29
158846	SWVM2622LST	M26x1,5	22	160	47,0	72,0	36	32	41	35,45
158847	SWVM3328LST	M33x2,0	28	160	51,0	87,5	41	41	50	61,51

SWVM106LST



NEU Schwenkbare Winkel-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

SWVM126SST

Schwenkbare Winkel-Verschraubung, Außengewinde metrisch mit O-Ring, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158848	SWVM126SST	M12x1,5	6	400	33,0	42,5	17	19	22	11,09
158849	SWVM148SST	M14x1,5	8	400	32,5	42,5	19	19	22	11,64
158850	SWVM1610SST	M16x1,5	10	400	38,0	50,5	22	24	30	14,40
158851	SWVM1812SST	M18x1,5	12	400	38,0	49,5	24	24	30	16,07
158852	SWVM2014SST	M20x1,5	14	400	42,5	62,0	27	27	36	33,76
158853	SWVM2216SST	M22x1,5	16	400	43,0	62,0	30	27	36	25,40
158854	SWVM2720SST	M27x2,0	20	400	51,5	72,0	36	32	41	41,08
158855	SWVM3325SST	M33x2,0	25	250	58,0	87,5	46	41	50	62,71

SWV4SLST

Schwenkbare Winkel-Verschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158856	SWV4SLST	G 1/8	4	100	24,5	28,0	10	14	18	13,84
158857	SWV5SLST	G 1/8	5	100	25,0	28,0	12	14	18	49,26
158858	SWV6SLST	G 1/8	6	100	25,0	28,0	12	14	18	13,87
158859	SWV8SLST	G 1/8	8	100	26,0	28,0	14	14	18	13,90

SWV6LST

Schwenkbare Winkel-Verschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158860	SWV6LST	G 1/8	6	315	29,0	35,0	14	17	19	9,93
158861	SWV8LST	G 1/4	8	315	30,5	42,5	17	19	22	10,65
158862	SWV10LST	G 1/4	10	315	32,0	42,5	19	19	22	10,91
158863	SWV12LST	G 3/8	12	315	36,0	50,5	22	24	30	13,94
158864	SWV15LST	G 1/2	15	315	39,0	52,0	27	27	36	17,39
158865	SWV18LST	G 1/2	18	315	40,0	62,0	32	27	36	23,86
158866	SWV22LST	G 3/4	22	160	47,0	72,0	36	32	41	37,97
158867	SWV28LST	G 1	28	160	51,0	87,5	41	41	50	60,33

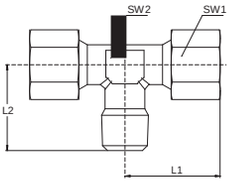
SWV6SST

Schwenkbare Winkel-Verschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158868	SWV6SST	G 1/4	6	400	33,0	42,5	17	19	22	10,86
158869	SWV8SST	G 1/4	8	400	32,5	42,5	19	19	22	11,35
158870	SWV10SST	G 3/8	10	400	38,0	50,5	22	24	30	14,57
158871	SWV12SST	G 3/8	12	400	38,0	50,5	24	24	30	14,75
158872	SWV14SST	G 1/2	14	400	42,5	62,0	27	27	36	20,78
158873	SWV16SST	G 1/2	16	400	43,0	62,0	30	27	36	23,93
158874	SWV20SST	G 3/4	20	400	51,5	72,0	36	32	41	39,54
158875	SWV25SST	G 1	25	250	58,0	87,5	46	41	50	61,52

T-Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



V 113

T-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112184	V 110	R 1/8	4	100	21,0	17,0	10	9	14,39
112185	V 112	R 1/8	6	100	21,0	17,0	12	9	12,47
112186	V 113	R 1/8	8	100	23,0	20,0	14	12	14,04

T-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112188	V 117	R 1/4	8	315	29,0	26,0	17	12	11,35
112189	V 118	R 1/4	10	315	30,0	27,0	19	14	13,19
112190	V 121	R 3/8	12	315	32,0	28,0	22	17	14,88
112191	V 125	R 1/2	15	315	36,0	34,0	27	19	22,43
112192	V 126	R 1/2	18	315	40,0	36,0	32	24	28,08
112193	V 127	R 3/4	22	160	44,0	42,0	36	27	44,64

V 117

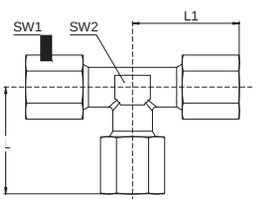
T-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1, schwere Ausführung

Artikel Nr.		Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112187		V 116	R 1/4	6	630	31,0	26,0	17	12	12,36
159206	NEU	TVR148SST	R 1/4	8	630	32,0	27,0	19	14	30,86
159207	NEU	TVR3810SST	R 3/8	10	630	34,0	28,0	22	17	20,98
159208	NEU	TVR3812SST	R 3/8	12	630	38,0	31,0	24	17	21,45
159209	NEU	TVR1214SST	R 1/2	14	630	40,0	32,0	27	19	41,65
159210	NEU	TVR1216SST	R 1/2	16	400	43,0	32,0	30	24	35,14
159211	NEU	TVR3420SST	R 3/4	20	400	48,0	42,0	36	27	56,80
159212	NEU	TVR125SST	R 1	25	400	54,0	48,0	46	36	79,16

TVR148SST

T-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



T-Verschraubung, sehr leichte Ausführung

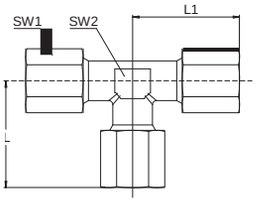
Artikel Nr.		Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112194		V 130	4	100	21,0	10	9	6,23
112195		V 131	5	100	21,0	12	9	6,94
112196		V 132	6	100	21,0	12	9	6,23
112197		V 133	8	100	23,0	14	12	6,79
159213	NEU	TV10SLST	10	100	27,0	17	14	10,03
159214	NEU	TV12SLST	12	100	25,0	19	17	11,31

TV10SLST

T-Verschraubung, leichte Ausführung

Artikel Nr.		Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112198		V 135	6	315	27,0	14	12	6,23
112199		V 136	8	315	29,0	17	12	6,79
112200		V 137	10	315	30,0	19	14	7,60
112201		V 138	12	315	32,0	22	17	8,94
112202		V 139	15	315	36,0	27	19	11,79
112203		V 140	18	315	40,0	32	24	16,08
112204		V 141	22	160	44,0	36	27	22,56
159215	NEU	TV28LST	28	160	47,0	41	36	39,42

V 136



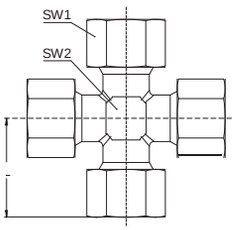
T-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

TV6SST

T-Verschraubung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159216 NEU	TV6SST	6	630	31,0	17	12	7,64
159217 NEU	TV8SST	8	630	32,0	19	14	8,37
159218 NEU	TV10SST	10	630	34,0	22	17	9,65
159219 NEU	TV12SST	12	630	38,0	24	17	10,59
159220 NEU	TV14SST	14	630	40,0	27	19	19,05
159221 NEU	TV16SST	16	400	43,0	30	24	17,69
159222 NEU	TV20SST	20	400	48,0	36	27	27,77
159223 NEU	TV25SST	25	400	54,0	46	36	41,93



NEU Kreuz-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

KV4SLST

Kreuz-Verschraubung, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159719	KV4SLST	4	100	21,0	10	9	28,19
159720	KV5SLST	5	100	21,0	12	9	26,30
159721	KV6SLST	6	100	21,0	12	9	27,84
159722	KV8SLST	8	100	23,0	14	12	25,30

KV6LST

Kreuz-Verschraubung, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159723	KV6LST	6	315	27,0	14	12	20,19
159724	KV8LST	8	315	29,0	17	12	22,22
159725	KV10LST	10	315	30,0	19	14	24,04
159726	KV12LST	12	315	32,0	22	17	26,63
159727	KV15LST	15	315	36,0	27	19	31,59
159728	KV18LST	18	315	40,0	32	24	40,86
159729	KV22LST	22	160	44,0	36	27	67,11
159730	KV28LST	28	160	47,0	41	36	78,39

KV6SST

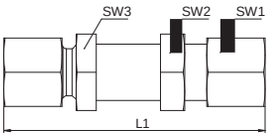
Kreuz-Verschraubung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159731	KV6SST	6	630	56,0	17	12	24,18
159732	KV8SST	8	630	63,0	19	14	26,26
159733	KV10SST	10	630	31,0	22	17	28,32
159734	KV12SST	12	630	32,0	24	17	30,04
159735	KV14SST	14	630	34,0	27	19	44,74
159736	KV16SST	16	400	38,0	30	24	43,84
159737	KV20SST	20	400	40,0	36	27	62,99
159738	KV25SST	25	400	43,0	46	36	78,47

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Gerade Schottverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Gerade Schottverschraubung, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
112205	V 170	6	315	64,0	14	17	17	4,19
112206	V 171	8	315	65,0	17	19	19	4,07
112207	V 172	10	315	68,0	19	22	22	5,08
112208	V 173	12	315	69,0	22	24	24	5,43
112209	V 174	15	315	73,0	27	30	27	8,73
112210	V 175	18	315	79,0	32	36	32	13,93
112211	V 176	22	160	84,0	36	41	36	17,52
159224 NEU	GSV28LST	28	160	87,0	41	46	41	28,86

V 172

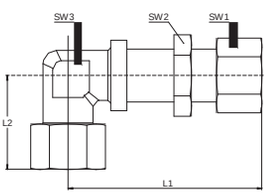
Gerade Schottverschraubung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159225 NEU	GSV6SST	6	630	71,0	17	19	19	5,55
159226 NEU	GSV8SST	8	630	72,0	19	22	22	5,98
159227 NEU	GSV10SST	10	630	77,0	22	24	24	6,93
159228 NEU	GSV12SST	12	630	78,0	24	27	27	9,22
159229 NEU	GSV14SST	14	630	85,0	27	30	30	15,27
159230 NEU	GSV16SST	16	400	85,0	30	32	32	14,86
159231 NEU	GSV20SST	20	400	94,0	36	41	41	23,31
159232 NEU	GSV25SST	25	400	103,0	46	46	46	37,45

GSV6SST

Winkel-Schottverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Winkel-Schottverschraubung, leichte Ausführung

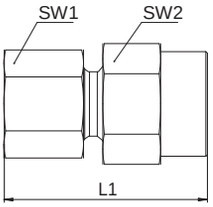
Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
112212	V 180	6	315	56,0	27,0	14	17	12	7,99
112213	V 181	8	315	59,0	29,0	17	19	12	8,27
112214	V 182	10	315	61,0	30,0	19	22	14	9,21
112215	V 183	12	315	64,0	32,0	22	24	17	11,32
112216	V 184	15	315	69,0	36,0	27	30	19	13,08
159233 NEU	WSV18LST	18	315	73,0	40,0	32	36	24	19,98
159234 NEU	WSV22LST	22	160	81,0	44,0	36	41	27	31,30
159235 NEU	WSV28LST	28	160	86,0	47,0	41	46	36	48,32

V 182

Winkel-Schottverschraubung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159236 NEU	WSV6SST	6	630	61,0	31,0	17	19	12	9,59
159237 NEU	WSV8SST	8	630	62,0	32,0	19	22	14	10,57
159238 NEU	WSV10SST	10	630	66,0	34,0	22	24	17	13,28
159239 NEU	WSV12SST	12	630	68,0	38,0	24	27	17	13,71
159240 NEU	WSV14SST	14	630	73,0	40,0	27	30	19	82,60
159241 NEU	WSV16SST	16	400	74,0	43,0	30	32	24	19,88
159242 NEU	WSV20SST	20	400	85,0	48,0	36	41	27	31,20
159243 NEU	WSV25SST	25	400	93,0	54,0	46	46	36	50,79

WSV6SST



Manometer-Anschlussverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

MAV144SLST

V 201

V 205

V 583

Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159244 NEU	MAV144SLST	G 1/4	4	100	33,0	10	19	10,59

Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, leichte Ausführung

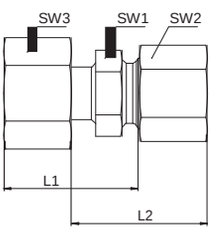
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
102633	V 200	G 1/4	6	315	37,0	14	19	3,06
102634	V 201	G 1/4	8	315	37,0	17	19	3,06
102635	V 202	G 1/4	10	315	38,0	19	19	3,58
102636	V 203	G 1/4	12	315	38,0	22	19	3,87

Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
102637	V 205	G 1/2	6	630	46,0	17	27	6,02
102638	V 206	G 1/2	8	630	46,0	19	27	6,02
102639	V 207	G 1/2	10	630	47,0	22	27	6,02
102640	V 208	G 1/2	12	630	47,0	24	27	6,64

Manometer-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112117	V 581	G 1/4	M12x1,5	6	315	35,5	14	19	9,11
112118	V 582	G 1/4	M14x1,5	8	315	36,0	17	19	9,21
112119	V 583	G 1/4	M16x1,5	10	315	36,5	19	19	9,41
112120	V 584	G 1/4	M18x1,5	12	315	36,5	22	19	9,68



Reduzierungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

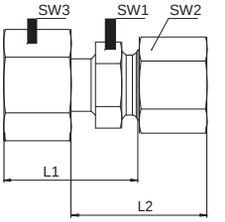
V 212-VM

Reduzierung, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Muffen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
112217	V 210-VM	8/6	315	29,5	30,0	14	14	17	2,72
112218	V 211-VM	10/6	315	29,5	30,0	14	14	19	3,82
112219	V 212-VM	10/8	315	29,5	30,0	17	17	19	4,71
112220	V 213-VM	12/6	315	29,5	30,0	14	14	22	4,25
112221	V 214-VM	12/8	315	29,5	30,0	17	17	22	2,73
112222	V 215-VM	12/10	315	31,0	31,0	17	19	22	2,82
112223	V 216-VM	15/6	315	29,5	29,0	17	14	27	3,12
112224	V 217-VM	15/8	315	29,5	29,0	17	17	27	3,07
112225	V 218-VM	15/10	315	31,0	30,0	17	19	27	2,96
112226	V 219-VM	15/12	315	31,0	30,0	19	22	27	3,63
159245 NEU	RED186LST	18/6	315	30,5	29,0	19	14	32	10,46
159246 NEU	RED188LST	18/8	315	30,5	29,0	19	17	32	6,36
159247 NEU	RED1810LST	18/10	315	32,0	30,0	19	19	32	6,36
159248 NEU	RED1812LST	18/12	315	32,0	30,0	19	22	32	6,55
159249 NEU	RED1815LST	18/15	315	32,5	32,0	24	27	32	6,89
159250 NEU	RED228LST	22/8	160	33,5	32,0	24	17	36	11,87
159251 NEU	RED2210LST	22/10	160	35,0	33,0	24	19	36	10,96
159252 NEU	RED2212LST	22/12	160	35,0	33,0	24	22	36	8,35
159253 NEU	RED2215LST	22/15	160	35,5	35,0	24	27	36	8,68
159254 NEU	RED2218LST	22/18	160	35,0	35,0	27	32	36	9,62
159255 NEU	RED2812LST	28/12	160	36,0	34,0	32	22	41	14,65
159256 NEU	RED2815LST	28/15	160	36,5	35,0	32	27	41	14,75
159257 NEU	RED2818LST	28/18	160	36,0	36,0	32	32	41	15,68
159258 NEU	RED2822LST	28/22	160	36,0	38,0	32	36	41	16,49

Reduzierungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



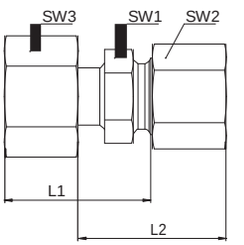
Reduzierung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Muffen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159259 NEU	RED86SST	8/6	630	31,0	31,0	17	17	19	7,86
159260 NEU	RED106SST	10/6	630	32,0	31,0	17	17	22	5,12
159261 NEU	RED108SST	10/8	630	32,0	31,0	17	19	22	5,42
159262 NEU	RED126SST	12/6	630	33,0	32,0	17	17	24	4,74
159263 NEU	RED128SST	12/8	630	33,0	32,0	17	19	24	4,80
159264 NEU	RED1210SST	12/10	630	32,5	33,0	19	22	24	5,02
159265 NEU	RED146SST	14/6	630	37,0	34,0	17	17	27	13,00
159266 NEU	RED148SST	14/8	630	37,0	34,0	17	19	27	12,74
159267 NEU	RED1410SST	14/10	630	36,5	35,0	19	22	27	12,99
159268 NEU	RED1412SST	14/12	630	36,5	35,0	22	24	27	3,51
159269 NEU	RED166SST	16/6	630	37,0	34,0	17	17	30	13,61
159270 NEU	RED168SST	16/8	630	37,0	34,0	17	19	30	6,79
159271 NEU	RED1610SST	16/10	630	36,5	35,0	19	22	30	7,02
159272 NEU	RED1612SST	16/12	630	36,5	35,0	22	24	30	7,17
159273 NEU	RED1614SST	16/14	630	38,0	38,0	24	27	30	15,71
159274 NEU	RED206SST	20/6	400	43,0	36,0	22	17	36	17,86
159275 NEU	RED208SST	20/8	400	43,0	36,0	22	19	36	11,78
159276 NEU	RED2010SST	20/10	400	42,5	37,0	22	22	36	10,48
159277 NEU	RED2012SST	20/12	400	42,5	37,0	22	24	36	8,88
159278 NEU	RED2014SST	20/14	400	44,0	40,0	24	27	36	20,98
159279 NEU	RED2016SST	20/16	400	43,5	40,0	27	30	36	10,14
159280 NEU	RED256SST	25/6	400	47,0	38,0	27	17	46	20,65
159281 NEU	RED258SST	25/8	400	47,0	38,0	27	19	46	20,35
159282 NEU	RED2510SST	25/10	400	46,5	39,0	27	22	46	19,07
159283 NEU	RED2512SST	25/12	400	46,5	39,0	27	24	46	15,79
159284 NEU	RED2514SST	25/14	400	48,0	42,0	27	27	46	31,48
159285 NEU	RED2516SST	25/16	400	47,5	42,0	27	30	46	15,63
159286 NEU	RED2520SST	25/20	400	47,5	45,0	32	36	46	17,18

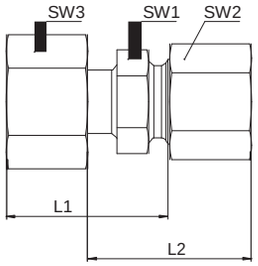
RED86SST

Reduzierung, mit Dichtkegel, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Muffen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
112096	V 551	8/6	315	38,0	12	14	17	5,85
112097	V 552	10/6	315	40,0	14	14	19	6,31
112102	V 557	10/8	315	40,0	14	17	19	7,19
112098	V 553	12/6	315	40,0	17	14	22	7,44
112103	V 558	12/8	315	40,0	17	17	22	7,19
112107	V 562	12/10	315	41,0	17	19	22	7,19
112099	V 554	15/6	315	43,0	19	14	27	7,90
112104	V 559	15/8	315	43,0	19	17	27	8,03
112108	V 563	15/10	315	44,0	19	19	27	8,11
112111	V 566	15/12	315	44,0	19	22	27	8,35
112100	V 555	18/6	315	43,0	24	14	32	10,05
112105	V 560	18/8	315	43,0	24	17	32	9,54
112109	V 564	18/10	315	44,0	24	19	32	9,68
112112	V 567	18/12	315	44,0	24	22	32	9,87
112114	V 569	18/15	315	45,0	24	27	32	10,33
112101	V 556	22/6	160	47,0	27	14	36	11,86
112106	V 561	22/8	160	47,0	27	17	36	11,99
112110	V 565	22/10	160	48,0	27	19	36	11,38
112113	V 568	22/12	160	48,0	27	22	36	11,60
112115	V 570	22/15	160	49,0	27	27	36	11,99
112116	V 571	22/18	160	50,0	27	32	36	12,83
159287 NEU	RED286LSTKEG	28/6	160	34,0	32	14	41	22,82



RED286LSTKEG



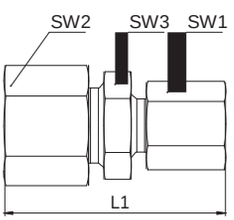
Reduzierungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

Reduzierung, mit Dichtkegel, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Muffen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159288 NEU	RED86SSTKEG	8/6	630	27,0	42,0	14	17	19	9,80
159289 NEU	RED106SSTKEG	10/6	630	27,5	42,0	17	17	22	6,52
159290 NEU	RED108SSTKEG	10/8	630	27,5	42,0	17	19	22	6,58
159291 NEU	RED126SSTKEG	12/6	630	29,0	44,0	17	17	24	5,69
159292 NEU	RED128SSTKEG	12/8	630	29,0	44,0	17	19	24	5,73
159293 NEU	RED1210SSTKEG	12/10	630	29,5	46,0	19	22	24	5,98
159294 NEU	RED146SSTKEG	14/6	630	31,5	46,0	19	17	27	15,40
159295 NEU	RED148SSTKEG	14/8	630	31,5	46,0	19	19	27	15,07
159296 NEU	RED1410SSTKEG	14/10	630	31,0	47,0	19	22	27	15,33
159297 NEU	RED1412SSTKEG	14/12	630	31,0	47,0	22	24	27	15,50
159298 NEU	RED166SSTKEG	16/6	400	32,0	47,0	22	17	30	10,63
159299 NEU	RED168SSTKEG	16/8	400	32,0	47,0	22	19	30	7,69
159300 NEU	RED1610SSTKEG	16/10	400	31,5	48,0	22	22	30	7,93
159301 NEU	RED1612SSTKEG	16/12	400	31,5	48,0	22	24	30	8,11
159302 NEU	RED1614SSTKEG	16/14	400	33,0	51,0	24	27	30	18,09
159303 NEU	RED206SSTKEG	20/6	400	36,0	51,0	27	17	36	17,13
159304 NEU	RED208SSTKEG	20/8	400	36,0	51,0	27	19	36	13,24
159305 NEU	RED2010SSTKEG	20/10	400	35,5	52,0	27	22	36	11,61
159306 NEU	RED2012SSTKEG	20/12	400	35,5	52,0	27	24	36	10,10
159307 NEU	RED2014SSTKEG	20/14	400	37,0	55,0	27	27	36	24,52
159308 NEU	RED2016SSTKEG	20/16	400	36,5	55,0	27	30	36	11,42
159309 NEU	RED256SSTKEG	25/6	400	38,5	53,0	32	17	46	23,49
159310 NEU	RED258SSTKEG	25/8	400	38,5	53,0	32	19	46	23,11
159311 NEU	RED2510SSTKEG	25/10	400	38,0	54,0	32	22	46	21,45
159312 NEU	RED2512SSTKEG	25/12	400	38,0	54,0	32	24	46	17,32
159313 NEU	RED2514SSTKEG	25/14	400	39,5	57,0	32	27	46	36,54
159314 NEU	RED2516SSTKEG	25/16	400	39,0	57,0	32	30	46	17,68
159315 NEU	RED2520SSTKEG	25/20	400	39,0	61,0	32	36	46	19,45

RED86SSTKEG



NEU Gerade Reduzierverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

Gerade Reduzierverschraubung, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Muffen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159316	GV86LSTRED	8/6	315	39,5	14	17	14	4,52
159317	GV106LSTRED	10/6	315	40,5	17	19	14	4,97
159318	GV108LSTRED	10/8	315	41,0	17	19	17	5,12
159319	GV126LSTRED	12/6	315	41,0	19	22	14	5,62
159320	GV128LSTRED	12/8	315	41,5	19	22	17	5,75
159321	GV1210LSTRED	12/10	315	42,5	19	22	19	5,92
159322	GV1510LSTRED	15/10	315	44,0	24	27	19	7,36
159323	GV1512LSTRED	15/12	315	44,5	24	27	22	7,55
159324	GV1810LSTRED	18/10	315	45,0	27	32	19	13,89
159325	GV1812LSTRED	18/12	315	45,5	27	32	22	10,30
159326	GV1815LSTRED	18/15	315	47,0	27	32	27	10,77
159327	GV2212LSTRED	22/12	160	47,5	32	36	22	16,47
159328	GV2215LSTRED	22/15	160	49,0	32	36	27	13,48
159329	GV2218LSTRED	22/18	160	50,0	32	36	32	14,52
159330	GV2818LSTRED	28/18	160	51,0	41	41	32	27,39
159331	GV2822LSTRED	28/22	160	53,0	41	41	36	27,64

GV86LSTRED

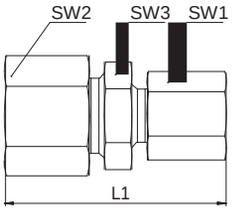
Gerade Reduzierverschraubung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Muffen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159332	GV86SSTRED	8/6	630	46,0	17	19	17	6,33
159333	GV106SSTRED	10/6	630	47,0	19	22	17	9,39
159334	GV108SSTRED	10/8	630	48,0	19	22	19	7,97
159335	GV126SSTRED	12/6	630	48,0	22	24	17	8,13
159336	GV128SSTRED	12/8	630	49,0	22	24	19	8,16

GV86SSTRED

NEU Gerade Reduzierverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



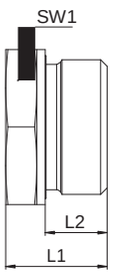
Gerade Reduzierverschraubung, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Muffen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159337	GV1210SSTRED	12/10	630	50,0	22	24	22	8,48
159338	GV1410SSTRED	14/10	630	53,0	24	27	22	15,53
159339	GV1412SSTRED	14/12	630	54,0	24	27	24	15,26
159340	GV1612SSTRED	16/12	400	54,0	27	30	24	11,19
159341	GV1614SSTRED	16/14	400	57,0	27	30	27	16,05
159342	GV2010SSTRED	20/10	400	57,5	32	36	22	15,22
159343	GV2012SSTRED	20/12	400	58,5	32	36	24	15,71
159344	GV2014SSTRED	20/14	400	61,5	32	36	27	21,53
159345	GV2016SSTRED	20/16	400	61,5	32	36	30	16,30
159346	GV2516SSTRED	25/16	400	65,5	41	46	30	29,27
159347	GV2520SSTRED	25/20	400	70,0	41	46	36	28,94

GV86SSTRED

Wechselreduzierungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Lange Wechselreduzierung, Außengewinde zylindrisch, weichdichtend, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	Preis €
159094 NEU	RED1814SST	G 1/8	G 1/4	630	31,0	8,0	19	3,61
159095 NEU	RED1838SST	G 1/8	G 3/8	630	32,0	8,0	24	6,70
112267	V 300-ZW	G 1/4	G 1/8	630	29,0	12,0	19	2,05
159096 NEU	RED01412SST	G 1/4	G 1/2	630	40,0	12,0	30	3,51
159097 NEU	RED1434SST	G 1/4	G 3/4	630	43,0	12,0	36	12,68
112268	V 301-ZW	G 3/8	G 1/4	630	36,0	12,0	22	2,16
159098 NEU	RED3834SST	G 3/8	G 3/4	400	44,0	12,0	36	10,77
112269	V 302-ZW	G 1/2	G 3/8	630	37,0	14,0	27	2,90
159099 NEU	RED1234SST	G 1/2	G 3/4	400	46,0	14,0	36	9,73
159100 NEU	RED121SST	G 1/2	G 1	400	49,0	14,0	41	10,23
159101 NEU	RED12114SST	G 1/2	G 1 1/4	400	53,0	14,0	55	32,73
112270	V 303-ZW	G 3/4	G 1/2	400	43,0	16,0	32	3,44
159102 NEU	RED341SST	G 3/4	G 1	400	51,0	16,0	41	10,71
159103 NEU	RED34114SST	G 3/4	G 1 1/4	400	55,0	16,0	55	33,25
159104 NEU	RED34112SST	G 3/4	G 1 1/2	315	57,0	16,0	60	39,73
112271	V 304-ZW	G 1	G 3/4	400	49,0	18,0	41	5,35
159105 NEU	RED1114SST	G 1	G 1 1/4	400	57,0	18,0	55	33,72
159106 NEU	RED1112SST	G 1	G 1 1/2	315	59,0	18,0	60	36,69
159107 NEU	RED1141SST	G 1 1/4	G 1	400	53,0	20,0	50	14,22
159108 NEU	RED114112SST	G 1 1/4	G 1 1/2	315	60,0	20,0	60	44,75
112272	V 305-ZW	G 1 1/2	G 1 1/4	315	58,0	22,0	55	15,83

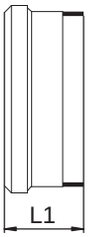
RED1814SST

V 300-ZW

Kurze Wechselreduzierung, Außengewinde zylindrisch, weichdichtend, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	Preis €
112273	V 310-ZW	G 3/8	G 1/8	630	22,5	12,0	22	2,10
112274	V 311-ZW	G 1/2	G 1/4	630	24,0	14,0	27	2,25
159109 NEU	RED1218SST	G 1/2	G 1/8	630	24,0	14,0	27	3,36
112275	V 312-ZW	G 3/4	G 1/4	400	26,0	16,0	32	3,34
112276	V 313-ZW	G 3/4	G 3/8	400	26,0	16,0	32	3,08
112277	V 314-ZW	G 1	G 1/2	400	29,0	18,0	41	5,53
159110 NEU	RED114SST	G 1	G 1/4	400	29,0	18,0	41	7,97
159111 NEU	RED138SST	G 1	G 3/8	400	29,0	18,0	41	7,97
112278	V 315-ZW	G 1 1/4	G 3/4	400	32,0	20,0	50	9,87
112279	V 316-ZW	G 1 1/2	G 3/4	315	36,0	22,0	55	15,83
112280	V 317-ZW	G 1 1/2	G 1	315	36,0	22,0	55	16,08
159112 NEU	RED11212SST	G 1 1/2	G 1/2	315	36,0	22,0	55	31,00

V 311-ZW



Schneidringe

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 353

Schneidring, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112227	V 350	4	100	6,0	0,34
112228	V 351	5	100	7,0	0,34
112229	V 352	6	100	7,0	0,34
112230	V 353	8	100	7,0	0,34
159348 NEU	SR10SLST	10	100	7,0	0,36
159349 NEU	SR12SLST	12	100	7,5	0,46

SR10SLST

Schneidring, leichte Ausführung

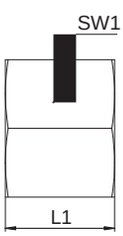
Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112231	V 360	6	315	9,0	0,34
112232	V 361	8	315	9,0	0,37
112233	V 362	10	315	10,0	0,37
112234	V 363	12	315	10,0	0,40
112235	V 364	15	315	10,0	0,46
112236	V 365	18	315	10,0	0,73
112237	V 366	22	160	11,0	0,79
159350 NEU	SR28LST	28	160	11,0	0,92

SR28LST

Schneidring, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
159351 NEU	SR6SST	6	630	9,5	0,30
159352 NEU	SR8SST	8	630	9,5	0,30
159353 NEU	SR10SST	10	630	10,0	0,36
159354 NEU	SR12SST	12	630	10,0	0,39
159355 NEU	SR14SST	14	630	10,0	0,71
159356 NEU	SR16SST	16	400	10,5	0,71
159357 NEU	SR20SST	20	400	13,0	0,91
159358 NEU	SR25SST	25	400	13,0	1,15

SR10SST



Überwurfmuttern

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 403

Überwurfmutter, sehr leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	Preis €
112238	V 400	M8x1,0	4	100	11,0	10	0,32
112239	V 401	M10x1,0	5	100	11,0	12	0,48
112240	V 402	M10x1,0	6	100	11,0	12	0,32
112241	V 403	M12x1,0	8	100	12,0	14	0,32
159359 NEU	UE10SLST	M14x1,0	10	100	12,5	17	0,39
159360 NEU	UE12SLST	M16x1,0	12	100	13,0	19	0,47

UE10SLST

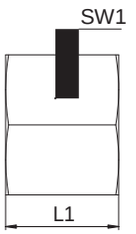
Überwurfmutter, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	Preis €
112242	V 405	M12x1,5	6	315	14,0	14	0,32
112243	V 406	M14x1,5	8	315	14,0	17	0,39
112244	V 407	M16x1,5	10	315	15,0	19	0,44
112245	V 408	M18x1,5	12	315	15,0	22	0,48
112246	V 409	M22x1,5	15	315	17,0	27	0,74
112247	V 410	M26x1,5	18	315	18,0	32	1,36
112248	V 411	M30x2,0	22	160	20,0	36	1,83
159361 NEU	UE28LST	M36x2,0	28	160	21,0	41	3,52

UE28LST

Überwurfmuttern

Stahl verzinkt nach DIN 2353



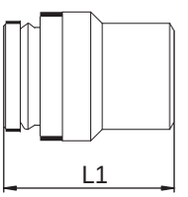
UE6SST

Überwurfmutter, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	Preis €
159362 NEU	UE6SST	M14x1,5	6	630	16,5	17	0,35
159363 NEU	UE8SST	M16x1,5	8	630	16,5	19	0,40
159364 NEU	UE10SST	M18x1,5	10	630	17,5	22	0,56
159365 NEU	UE12SST	M20x1,5	12	630	17,5	24	0,67
159366 NEU	UE14SST	M22x1,5	14	630	20,5	27	1,00
159367 NEU	UE16SST	M24x1,5	16	400	20,5	30	1,37
159368 NEU	UE20SST	M30x2,0	20	400	24,0	36	2,06
159369 NEU	UE25SST	M36x2,0	25	400	27,0	46	3,96

NEU Verschlussstopfen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



VST6LST

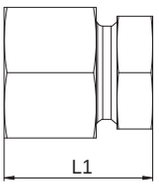
Verschlussstopfen, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
159370	VST6LST	6	315	18,5	0,74
159371	VST8LST	8	315	18,5	0,91
159372	VST10LST	10	315	20,0	0,98
159373	VST12LST	12	315	20,5	1,18
159374	VST15LST	15	315	20,5	1,57
159375	VST18LST	18	315	22,5	1,72
159376	VST22LST	22	160	25,0	2,71
159377	VST28LST	28	160	25,5	4,53

Verschlussstopfen, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
159378	VST6SST	6	630	18,5	0,74
159379	VST8SST	8	630	18,5	0,91
159380	VST10SST	10	630	20,0	0,98
159381	VST12SST	12	630	20,5	1,18
159382	VST14SST	14	630	22,5	2,98
159383	VST16SST	16	400	23,5	1,68
159384	VST20SST	20	400	28,5	2,55
159385	VST25SST	25	400	29,0	3,60

VST6SST



NEU Verschlussschrauben

Stahl verzinkt nach DIN 2353

VSS6LST

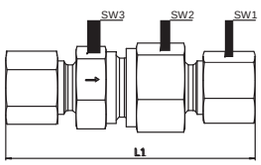
Verschlussschraube, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
159386	VSS6LST	6	315	22,0	2,84
159387	VSS8LST	8	315	23,0	3,24
159388	VSS10LST	10	315	24,0	3,75
159389	VSS12LST	12	315	25,0	4,47
159390	VSS15LST	15	315	26,0	6,20
159391	VSS18LST	18	315	28,0	9,42
159392	VSS22LST	22	160	30,0	13,18
159393	VSS28LST	28	160	31,0	24,05

VSS6SST

Verschlussschraube, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
159394	VSS6SST	6	630	26,0	3,30
159395	VSS8SST	8	630	28,0	3,85
159396	VSS10SST	10	630	29,0	4,56
159397	VSS12SST	12	630	31,0	5,33
159398	VSS14SST	14	630	34,0	9,47
159399	VSS16SST	16	400	34,0	9,97
159400	VSS20SST	20	400	39,0	14,85
159401	VSS25SST	25	400	44,0	24,97



NEU Rückschlagventile

Stahl verzinkt nach DIN 2353

RSV6LST

Rückschlagventil, mit beidseitigem Rohranschluss, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159402	RSV6LST	6	250	58,0	14	17	17	14,74
159403	RSV8LST	8	250	59,0	17	19	19	15,40
159404	RSV10LST	10	250	69,5	19	24	22	18,67
159405	RSV12LST	12	250	72,5	22	30	27	23,49
159406	RSV15LST	15	250	77,5	27	32	27	30,56
159407	RSV18LST	18	160	83,5	32	36	36	40,59
159408	RSV22LST	22	160	93,5	36	46	41	65,02
159409	RSV28LST	28	100	102,5	41	55	50	92,17

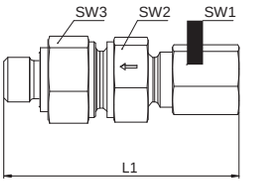
RSV6SST

Rückschlagventil, mit beidseitigem Rohranschluss, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159410	RSV6SST	6	400	63,5	17	19	19	19,68
159411	RSV8SST	8	400	63,5	19	19	19	20,28
159412	RSV10SST	10	400	72,5	22	24	22	24,32
159413	RSV12SST	12	400	74,5	24	27	24	25,70
159414	RSV14SST	14	400	82,5	27	32	27	43,56
159415	RSV16SST	16	400	86,5	30	36	32	41,22
159416	RSV20SST	20	400	97,5	36	46	41	66,82
159417	RSV25SST	25	250	106,5	46	50	46	82,60

NEU Rückschlagventile

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Rückschlagventil, Durchflussrichtung Schneidring zum Gewinde, Außengewinde zylindrisch, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159450	RSV618LST	G 1/8	6	250	41,0	14	17	17	14,08
159451	RSV814LST	G 1/4	8	250	43,0	17	19	19	15,55
159452	RSV1014LST	G 1/4	10	250	53,0	19	22	24	18,86
159453	RSV1238LST	G 3/8	12	250	55,0	22	27	30	23,26
159454	RSV1512LST	G 1/2	15	250	57,5	27	27	32	29,09
159455	RSV1812LST	G 1/2	18	160	64,0	32	36	36	40,05
159456	RSV2234LST	G 3/4	22	160	72,0	36	41	46	64,40
159457	RSV281LST	G 1	28	100	80,5	41	50	55	92,97

RSV618LST

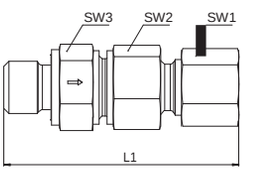
Rückschlagventil, Durchflussrichtung Schneidring zum Gewinde, Außengewinde zylindrisch, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159458	RSV614SST	G 1/4	6	400	46,0	17	19	19	19,82
159459	RSV814SST	G 1/4	8	400	46,0	19	19	19	20,03
159460	RSV1038SST	G 3/8	10	400	54,0	22	22	24	24,21
159461	RSV1238SST	G 3/8	12	400	57,0	24	24	27	25,56
159462	RSV1412SST	G 1/2	14	400	61,0	27	27	32	45,09
159463	RSV1612SST	G 1/2	16	400	64,0	30	32	36	40,63
159464	RSV2034SST	G 3/4	20	400	71,5	36	41	46	65,02
159465	RSV251SST	G 1	25	250	78,5	46	46	50	78,34

RSV614SST

Rückschlagventil, Durchflussrichtung Gewinde zum Schneidring, Außengewinde zylindrisch, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159466	RSV186LST	G 1/8	6	250	42,5	14	17	17	14,23
159467	RSV148LST	G 1/4	8	250	44,5	17	19	19	15,66
159468	RSV1410LST	G 1/4	10	250	53,0	19	24	22	18,93
159469	RSV3812LST	G 3/8	12	250	57,0	22	30	27	23,34
159470	RSV1215LST	G 1/2	15	250	60,5	27	32	27	29,23
159471	RSV1218LST	G 1/2	18	160	66,0	32	36	36	40,23
159472	RSV3422LST	G 3/4	22	160	71,0	36	46	41	64,61
159473	RSV128LST	G 1	28	100	79,5	41	55	50	93,27



RSV186LST

Rückschlagventil, Durchflussrichtung Gewinde zum Schneidring, Außengewinde zylindrisch, schwere Ausführung

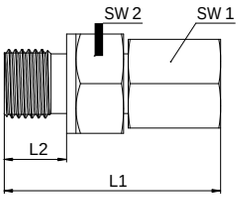
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	SW 3 mm	Preis €
159474	RSV146SST	G 1/4	6	400	46,0	17	19	19	19,76
159475	RSV148SST	G 1/4	8	400	46,0	19	19	19	20,12
159476	RSV3810SST	G 3/8	10	400	54,0	22	24	22	24,32
159477	RSV3812SST	G 3/8	12	400	57,0	24	27	24	25,73
159478	RSV1214SST	G 1/2	14	400	62,0	27	32	27	43,58
159479	RSV1216SST	G 1/2	16	400	66,0	30	36	32	40,79
159480	RSV3420SST	G 3/4	20	400	73,5	36	46	41	65,20
159481	RSV125SST	G 1	25	250	78,5	46	50	46	78,56

RSV146SST

Einstellbare Schneidring-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

Material	Stahl verzinkt (DIN 2353)



Einstellbare gerade Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 503

Einstellbare gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, metrisches Gewinde, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112061	V 501	M12x1,5	G 1/8	6	315	32,5	8,0	14	14	4,48
112062	V 502	M14x1,5	G 1/4	8	315	41,5	12,0	17	19	4,48
112063	V 503	M16x1,5	G 1/4	10	315	39,5	12,0	19	19	4,48
112064	V 504	M18x1,5	G 3/8	12	315	46,0	12,0	22	22	4,61
112065	V 505	M22x1,5	G 1/2	15	315	46,0	14,0	27	27	6,12
112066	V 506	M26x1,5	G 1/2	18	315	45,5	14,0	32	27	6,91
112067	V 507	M30x2,0	G 3/4	22	160	48,5	16,0	36	32	10,39

EGE146SSTKEG

Einstellbare gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, metrisches Gewinde, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158897 NEU	EGE146SSTKEG	M14x1,5	G 1/4	6	630	39,0	12,0	19	17	5,46
158898 NEU	EGE148SSTKEG	M16x1,5	G 1/4	8	630	41,5	12,0	19	19	5,54
158899 NEU	EGE3810SSTKEG	M18x1,5	G 3/8	10	630	44,0	12,0	22	22	5,64
158900 NEU	EGE3812SSTKEG	M20x1,5	G 3/8	12	630	46,0	12,0	22	24	5,80
158901 NEU	EGE1214SSTKEG	M22x1,5	G 1/2	14	630	50,5	14,0	27	27	11,38
158902 NEU	EGE1216SSTKEG	M24x1,5	G 1/2	16	400	51,0	14,0	27	30	8,90
158903 NEU	EGE3420SSTKEG	M30x2,0	G 3/4	20	400	59,0	16,0	32	36	13,11
158904 NEU	EGE125SSTKEG	M36x2,0	G 1	25	400	66,0	18,0	41	46	18,95

Einstellbare gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkegel, metrisches Gewinde, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158905 NEU	EGEM106LSTKEG	M12x1,5	M10x1,0	6	315	32,5	8,0	14	14	5,43
158906 NEU	EGEM128LSTKEG	M14x1,5	M12x1,5	8	315	38,5	12,0	17	17	5,58
158907 NEU	EGEM1410LSTKEG	M16x1,5	M14x1,5	10	315	39,5	12,0	19	19	5,77
158908 NEU	EGEM1612LSTKEG	M18x1,5	M16x1,5	12	315	42,5	12,0	22	22	6,36
158909 NEU	EGEM1815LSTKEG	M22x1,5	M18x1,5	15	315	43,5	12,0	27	24	7,54
158910 NEU	EGEM2218LSTKEG	M26x1,5	M22x1,5	18	315	35,5	14,0	32	27	8,54
158911 NEU	EGEM2622LSTKEG	M30x2,0	M26x1,5	22	160	48,5	16,0	36	32	12,88
158912 NEU	EGEM3328LSTKEG	M36x2,0	M33x2,0	28	160	53,0	18,0	41	41	21,09

EGEM106LSTKEG

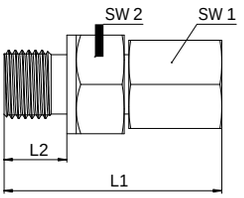
Einstellbare gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkegel, metrisches Gewinde, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158913 NEU	EGEM126SSTKEG	M14x1,5	M12x1,5	6	630	39,0	12,0	17	17	6,37
158914 NEU	EGEM148SSTKEG	M16x1,5	M14x1,5	8	630	41,5	12,0	19	19	6,59
158915 NEU	EGEM1610SSTKEG	M18x1,5	M16x1,5	10	630	44,0	12,0	22	22	6,76
158916 NEU	EGEM1812SSTKEG	M20x1,5	M18x1,5	12	630	46,0	12,0	24	24	7,06
158917 NEU	EGEM2014SSTKEG	M22x1,5	M20x1,5	14	630	50,5	14,0	27	27	13,74
158918 NEU	EGEM2216SSTKEG	M24x1,5	M22x1,5	16	400	51,0	14,0	27	30	9,53
158919 NEU	EGEM2720SSTKEG	M30x2,0	M27x2,0	20	400	59,0	16,0	32	36	14,46
158920 NEU	EGEM3325SSTKEG	M36x2,0	M33x2,0	25	400	66,0	18,0	41	46	22,33

EGEM126SSTKEG

Einstellbare gerade Einschraubverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Einstellbare gerade Einschraubverschraubung, metrisches Gewinde, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158921 NEU	EGEM106LST	M12x1,5	M10x1,0	6	315	40,5	8,0	14	14	3,59
158922 NEU	EGEM128LST	M14x1,5	M12x1,5	8	315	50,5	12,0	17	17	3,71
158923 NEU	EGEM1410LST	M16x1,5	M14x1,5	10	315	51,0	12,0	19	19	4,14
158924 NEU	EGEM1612LST	M18x1,5	M16x1,5	12	315	54,5	12,0	22	22	4,74
158925 NEU	EGEM1815LST	M22x1,5	M18x1,5	15	315	55,5	12,0	24	27	5,76
158926 NEU	EGEM2218LST	M26x1,5	M22x1,5	18	315	59,5	14,0	27	32	7,61
158927 NEU	EGEM2622LST	M30x2,0	M26x1,5	22	160	64,5	16,0	32	36	12,01
158928 NEU	EGEM3328LST	M36x2,0	M33x2,0	28	160	71,5	18,0	41	41	18,57

EGEM106LST

Einstellbare gerade Einschraubverschraubung, metrisches Gewinde, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158929 NEU	EGEM126SST	M14x1,5	M12x1,5	6	630	51,0	12,0	17	17	4,28
158930 NEU	EGEM148SST	M16x1,5	M14x1,5	8	630	53,5	12,0	19	19	5,36
158931 NEU	EGEM1610SST	M18x1,5	M16x1,5	10	630	56,0	12,0	22	22	5,07
158932 NEU	EGEM1812SST	M20x1,5	M18x1,5	12	630	58,0	12,0	24	24	5,52
158933 NEU	EGEM2014SST	M22x1,5	M20x1,5	14	630	64,5	14,0	27	27	14,41
158934 NEU	EGEM2216SST	M24x1,5	M22x1,5	16	400	65,0	14,0	30	27	12,56
158935 NEU	EGEM2720SST	M30x2,0	M27x2,0	20	400	75,0	16,0	36	32	38,10
158936 NEU	EGEM3325SST	M36x2,0	M33x2,0	25	400	84,0	18,0	46	41	19,88

EGEM126SST

Einstellbare gerade Einschraubverschraubung, zylindrisches Gewinde, leichte Ausführung

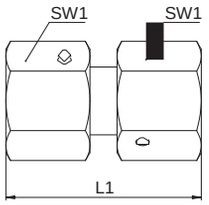
Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158937 NEU	EGE186LST	M12x1,5	G 1/8	6	315	40,5	8,0	14	14	3,33
158938 NEU	EGE148LST	M14x1,5	G 1/4	8	315	53,5	12,0	19	17	3,71
158939 NEU	EGE1410LST	M16x1,5	G 1/4	10	315	51,5	12,0	19	19	3,82
158940 NEU	EGE3812LST	M18x1,5	G 3/8	12	315	58,0	12,0	22	22	4,17
158941 NEU	EGE1412LST	M18x1,5	G 1/4	12	315	58,0	12,0	19	22	8,76
158942 NEU	EGE1212LST	M18x1,5	G 1/2	12	315	62,5	14,0	27	22	8,76
158943 NEU	EGE1215LST	M22x1,5	G 1/2	15	315	60,0	14,0	27	27	5,67
158944 NEU	EGE1218LST	M26x1,5	G 1/2	18	315	59,5	14,0	27	32	7,44
158945 NEU	EGE3422LST	M30x2,0	G 3/4	22	160	64,5	16,0	32	36	10,96
158946 NEU	EGE128LST	M36x2,0	G 1	28	160	71,0	18,0	41	41	17,14

EGE186LST

Einstellbare gerade Einschraubverschraubung, zylindrisches Gewinde, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158947 NEU	EGE146SST	M14x1,5	G 1/4	6	630	51,0	12,0	19	17	3,68
158948 NEU	EGE148SST	M16x1,5	G 1/4	8	630	53,5	12,0	19	19	3,75
158949 NEU	EGE3810SST	M18x1,5	G 3/8	10	630	56,5	12,0	22	22	4,16
158950 NEU	EGE1212SST	M20x1,5	G 1/2	12	630	63,5	14,0	27	24	9,11
158951 NEU	EGE3812SST	M20x1,5	G 3/8	12	630	58,0	12,0	22	24	4,34
158952 NEU	EGE1214SST	M22x1,5	G 1/2	14	630	65,0	14,0	27	27	8,61
158953 NEU	EGE1216SST	M24x1,5	G 1/2	16	400	64,5	14,0	27	30	7,83
158954 NEU	EGE3420SST	M30x2,0	G 3/4	20	400	75,0	16,0	32	36	12,50
158955 NEU	EGE125SST	M36x2,0	G 1	25	400	84,0	18,0	41	46	18,90

EGE146SST



Einstellbare gerade Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 533

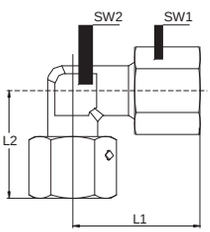
Einstellbare gerade Verschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	Preis €
112082	V 531	M12x1,5	6	315	35,0	14	8,44
112083	V 532	M14x1,5	8	315	35,0	17	9,11
112084	V 533	M16x1,5	10	315	37,0	19	9,41
112085	V 534	M18x1,5	12	315	37,0	22	10,05
112086	V 535	M22x1,5	15	315	40,0	27	11,26
112087	V 536	M26x1,5	18	315	41,5	32	12,36
112088	V 537	M30x2,0	22	160	46,0	36	15,00
158956 NEU	EGV28LST	M36x2,0	28	160	48,0	41	22,68

EGV6SST

Einstellbare gerade Verschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	SW 1 mm	Preis €
158957 NEU	EGV6SST	M14x1,5	6	630	38,0	17	10,83
158958 NEU	EGV8SST	M16x1,5	8	630	38,0	19	11,61
158959 NEU	EGV10SST	M18x1,5	10	630	43,0	22	11,92
158960 NEU	EGV12SST	M20x1,5	12	630	44,0	24	12,80
158961 NEU	EGV14SST	M22x1,5	14	630	48,0	27	16,14
158962 NEU	EGV16SST	M24x1,5	16	400	49,0	30	15,14
158963 NEU	EGV20SST	M30x2,0	20	400	59,0	36	17,69
158964 NEU	EGV25SST	M36x2,0	25	400	65,0	46	22,66



Einstellbare Winkel-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 513

Einstellbare Winkel-Verschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112068	V 511	M12x1,5	6	315	27,0	26,0	14	12	5,75
112069	V 512	M14x1,5	8	315	29,0	27,5	17	12	5,80
112070	V 513	M16x1,5	10	315	30,0	29,0	19	14	6,39
112071	V 514	M18x1,5	12	315	32,0	29,5	22	17	8,69
112072	V 515	M22x1,5	15	315	36,0	32,5	27	19	9,11
112073	V 516	M26x1,5	18	315	40,0	35,5	32	24	12,96
112074	V 517	M30x2,0	22	160	44,0	38,5	36	27	17,52
158965 NEU	EWVM3628LST	M36x2,0	28	160	47,0	41,5	41	36	29,71

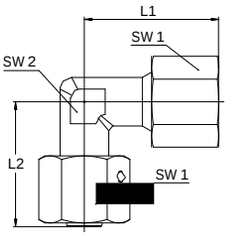
EWVM146SST

Einstellbare Winkel-Verschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158966 NEU	EWVM146SST	M14x1,5	6	630	31,0	27,0	17	12	7,22
158967 NEU	EWVM168SST	M16x1,5	8	630	32,0	27,5	19	14	8,07
158968 NEU	EWVM1810SST	M18x1,5	10	630	34,0	30,0	22	17	9,12
158969 NEU	EWVM2012SST	M20x1,5	12	630	38,0	31,0	24	17	9,43
158970 NEU	EWVM2214SST	M22x1,5	14	630	40,0	35,0	27	19	13,75
158971 NEU	EWVM2416SST	M24x1,5	16	400	43,0	36,5	30	24	14,56
158972 NEU	EWVM3020SST	M30x2,0	20	400	48,0	44,5	36	27	20,76
158973 NEU	EWVM3625SST	M36x2,0	25	400	54,0	50,0	46	36	31,65

NEU Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158974	EWAVM126LST	M12x1,5	6	315	27,0	26,0	14	12	5,62
158975	EWAVM148LST	M14x1,5	8	315	29,0	27,5	17	12	5,81
158976	EWAVM1610LST	M16x1,5	10	315	30,0	29,0	19	14	6,28
158977	EWAVM1812LST	M18x1,5	12	315	32,0	29,5	22	17	7,86
158978	EWAVM2215LST	M22x1,5	15	315	36,0	32,5	27	19	9,15
158979	EWAVM2618LST	M26x2,5	18	315	40,0	35,5	32	24	13,28
158980	EWAVM3022LST	M30x2,0	22	160	44,0	38,5	36	27	18,45
158981	EWAVM3628LST	M36x2,0	28	160	47,0	41,5	41	36	29,10

EWAVM126LST

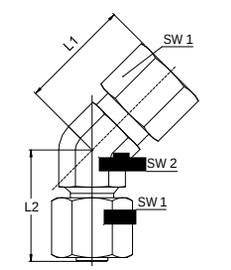
Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158982	EWAVM146SST	M14x1,5	6	630	31,0	27,0	17	12	6,40
158983	EWAVM168SST	M16x1,5	8	630	32,0	27,5	19	14	7,09
158984	EWAVM1810SST	M18x1,5	10	630	34,0	30,0	22	17	8,20
158985	EWAVM2012SST	M20x1,5	12	630	38,0	31,0	24	17	8,78
158986	EWAVM2214SST	M22x1,5	14	630	40,0	35,0	27	19	13,33
158987	EWAVM2416SST	M24x1,5	16	400	43,0	36,5	30	24	13,45
158988	EWAVM3020SST	M30x2,0	20	400	48,0	44,5	36	27	20,14
158989	EWAVM3625SST	M36x2,0	25	400	54,0	50,0	46	36	31,36

EWAVM146SST

NEU Einstellbare 45°-Anschlussverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



Einstellbare 45°-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, leichte Ausführung

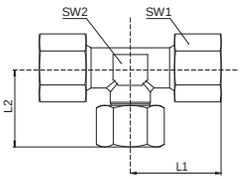
Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158990	EWAVM126LST45	M12x1,5	6	315	27,0	26,0	14	12	10,14
158991	EWAVM148LST45	M14x1,5	8	315	29,0	27,5	17	12	10,19
158992	EWAVM1610LST45	M16x1,5	10	315	30,0	29,0	19	14	11,17
158993	EWAVM1812LST45	M18x1,5	12	315	32,0	29,5	22	17	15,24
158994	EWAVM2215LST45	M22x1,5	15	315	36,0	32,5	27	19	15,42
158995	EWAVM2618LST45	M26x2,5	18	315	40,0	35,5	32	24	22,65
158996	EWAVM3022LST45	M30x2,0	22	160	44,0	38,5	36	27	31,00
158997	EWAVM3628LST45	M36x2,0	28	160	47,0	41,5	41	36	47,77

EWAVM126LST45

Einstellbare 45°-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
158998	EWAVM146SST45	M14x1,5	6	630	31,0	27,0	17	12	11,59
158999	EWAVM168SST45	M16x1,5	8	630	32,0	27,5	19	14	12,98
159000	EWAVM1810SST45	M18x1,5	10	630	34,0	30,0	22	17	14,64
159001	EWAVM2012SST45	M20x1,5	12	630	38,0	31,0	24	17	15,15
159003	EWAVM2416SST45	M24x1,5	16	400	43,0	36,5	30	24	23,40
159004	EWAVM3020SST45	M30x2,0	20	400	48,0	44,5	36	27	33,37
159005	EWAVM3625SST45	M36x2,0	25	400	54,0	50,0	46	36	50,88

EWAVM146SST45



Einstellbare T-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

V 543

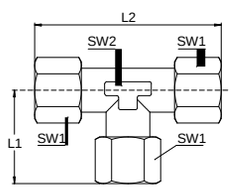
Einstellbare T-Verschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112089	V 541	M12x1,5	6	315	54,0	26,0	14	12	8,94
112090	V 542	M14x1,5	8	315	58,0	27,5	17	12	9,41
112091	V 543	M16x1,5	10	315	60,0	29,0	19	14	10,80
112092	V 544	M18x1,5	12	315	64,0	29,5	22	17	11,32
112093	V 545	M22x1,5	15	315	72,0	32,5	27	19	14,88
112094	V 546	M26x1,5	18	315	80,0	35,5	32	24	19,80
112095	V 547	M30x2,0	22	160	88,0	38,5	36	27	30,59
159006 NEU	ETVM3628LST	M36x2,0	28	160	94,0	41,5	41	36	50,82

ETVM146SST

Einstellbare T-Verschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159007 NEU	ETVM146SST	M14x1,5	6	630	62,0	27,0	17	12	11,56
159008 NEU	ETVM168SST	M16x1,5	8	630	64,0	27,5	19	14	12,72
159009 NEU	ETVM1810SST	M18x1,5	10	630	68,0	30,0	22	17	14,09
159010 NEU	ETVM2012SST	M20x1,5	12	630	76,0	31,0	24	17	15,88
159011 NEU	ETVM2214SST	M22x1,5	14	630	80,0	35,0	27	19	46,55
159012 NEU	ETVM2416SST	M24x1,5	16	400	86,0	36,5	30	24	23,16
159013 NEU	ETVM3020SST	M30x2,0	20	400	96,0	44,5	36	27	36,43
159014 NEU	ETVM3625SST	M36x2,0	25	400	108,0	50,0	46	36	54,36



NEU Einstellbare T-Anschlussverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353

ETAV6LST

Einstellbare T-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159015	ETAV6LST	M12x1,5	6	315	54,0	26,0	14	12	8,49
159016	ETAV8LST	M14x1,5	8	315	58,0	27,5	17	12	8,90
159017	ETAV10LST	M16x1,5	10	315	60,0	29,0	19	14	10,23
159018	ETAV12LST	M18x1,5	12	315	64,0	29,5	22	17	10,80
159019	ETAV15LST	M22x1,5	15	315	72,0	32,5	27	19	14,46
159020	ETAV18LST	M26x1,5	18	315	80,0	35,5	32	24	19,68
159021	ETAV22LST	M30x2,0	22	160	88,0	38,5	36	27	31,10
159022	ETAV28LST	M36x2,0	28	160	94,0	41,5	41	36	46,94

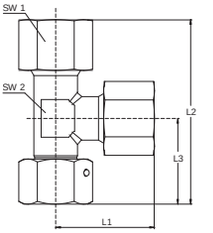
ETAV6SST

Einstellbare T-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159023	ETAV6SST	M14x1,5	6	630	62,0	27,0	17	12	9,73
159024	ETAV8SST	M16x1,5	8	630	64,0	27,5	19	14	10,69
159025	ETAV10SST	M18x1,5	10	630	68,0	30,0	22	17	12,03
159026	ETAV12SST	M20x1,5	12	630	76,0	31,0	24	17	13,81
159027	ETAV14SST	M22x1,5	14	630	80,0	35,0	27	19	21,26
159028	ETAV16SST	M24x1,5	16	400	86,0	36,5	30	24	20,12
159029	ETAV20SST	M30x2,0	20	400	96,0	44,5	36	27	32,90
159030	ETAV25SST	M36x2,0	25	400	108,0	50,0	46	36	49,90

Einstellbare L-Verschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



V 523

Einstellbare L-Verschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
112075	V 521	M12x1,5	6	315	27,0	53,0	26,0	14	12	9,62
112076	V 522	M14x1,5	8	315	29,0	56,0	27,5	17	12	9,62
112077	V 523	M16x1,5	10	315	30,0	59,0	29,0	19	14	10,55
112078	V 524	M18x1,5	12	315	32,0	61,0	29,5	22	17	12,00
112079	V 525	M22x1,5	15	315	36,0	69,0	32,5	27	19	15,60
112080	V 526	M26x1,5	18	315	40,0	75,0	35,5	32	24	20,76
112081	V 527	M30x2,0	22	160	44,0	82,0	38,5	36	27	30,12
159031 NEU	ELV28LST	M36x2,0	28	160	47,0	89,0	41,5	41	36	50,30

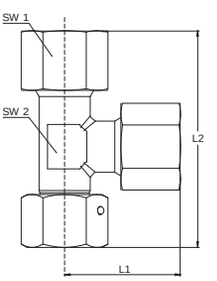
Einstellbare L-Verschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	L3 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159032 NEU	ELV6SST	M14x1,5	6	630	31,0	58,0	27,0	17	12	11,76
159033 NEU	ELV8SST	M16x1,5	8	630	32,0	59,0	27,5	19	14	11,71
159034 NEU	ELV10SST	M18x1,5	10	630	34,0	64,0	30,0	22	17	14,55
159035 NEU	ELV12SST	M20x1,5	12	630	38,0	69,0	31,0	24	17	16,04
159036 NEU	ELV14SST	M22x1,5	14	630	40,0	75,0	35,0	27	19	24,66
159037 NEU	ELV16SST	M24x1,5	16	400	43,0	79,0	36,5	30	24	24,81
159038 NEU	ELV20SST	M30x2,0	20	400	48,0	93,0	44,5	36	27	35,54
159039 NEU	ELV25SST	M36x2,0	25	400	54,0	104,0	50,0	46	36	54,77

ELV6SST

NEU Einstellbare L-Anschlussverschraubungen

Stahl verzinkt nach DIN 2353



ELAV6LST

Einstellbare L-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159040	ELAV6LST	M12x1,5	6	315	26,0	52,0	14	12	8,78
159041	ELAV8LST	M14x1,5	8	315	27,5	55,0	17	12	9,10
159042	ELAV10LST	M16x1,5	10	315	29,0	58,0	19	14	9,84
159043	ELAV12LST	M18x1,5	12	315	29,5	59,0	22	17	11,22
159044	ELAV15LST	M22x1,5	15	315	32,5	65,0	27	19	14,79
159045	ELAV18LST	M26x1,5	18	315	35,5	69,0	32	24	20,66
159046	ELAV22LST	M30x2,0	22	160	38,5	77,0	36	27	30,84
159047	ELAV28LST	M36x2,0	28	160	41,5	83,0	41	36	47,42

Einstellbare L-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, 360° drehbar, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW 1 mm	SW 2 mm	Preis €
159048	ELAV6SST	M14x1,5	6	630	31,0	54,0	17	12	9,95
159049	ELAV8SST	M16x1,5	8	630	32,0	55,0	19	14	11,00
159050	ELAV10SST	M18x1,5	10	630	34,0	60,0	22	17	12,47
159051	ELAV12SST	M20x1,5	12	630	38,0	62,0	24	17	13,95
159052	ELAV14SST	M22x1,5	14	630	40,0	70,0	27	19	21,86
159053	ELAV16SST	M24x1,5	16	400	43,0	73,0	30	24	22,04
159054	ELAV20SST	M30x2,0	20	400	48,0	89,0	36	27	32,71
159055	ELAV25SST	M36x2,0	25	400	54,0	100,0	46	36	50,31

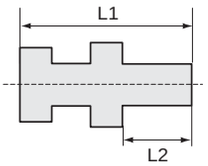
ELAV6SST

Schneidring-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

Ausführung mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung aus NBR.

Material	Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)



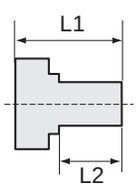
Gerade Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

ES 28-ZW

Gerade Einschraubverschraubung, mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112281	ES 21-ZW	G 1/8	4	100	29,0	8,0	13,23
112282	ES 23-ZW	G 1/8	6	100	30,0	8,0	13,12
112283	ES 24-ZW	G 1/8	8	100	31,0	8,0	12,33
112284	ES 25-ZW	G 1/8	6	315	31,0	8,0	10,05
112285	ES 26-ZW	G 1/8	8	315	31,5	8,0	14,71
112286	ES 28-ZW	G 1/4	6	315	36,5	12,0	13,47
112287	ES 29-ZW	G 1/4	8	315	37,0	12,0	11,76
112288	ES 30-ZW	G 1/4	10	315	38,0	12,0	13,47
112289	ES 31-ZW	G 1/4	12	315	38,0	12,0	13,35
112290	ES 33-ZW	G 3/8	6	315	38,0	12,0	16,62
112291	ES 34-ZW	G 3/8	8	315	38,0	12,0	14,01
112292	ES 35-ZW	G 3/8	10	315	39,5	12,0	15,04
112293	ES 36-ZW	G 3/8	12	315	39,5	12,0	15,84
112294	ES 37-ZW	G 3/8	15	315	40,5	12,0	20,13
112295	ES 38-ZW	G 1/2	8	315	40,5	14,0	17,76
112296	ES 39-ZW	G 1/2	10	315	43,0	14,0	19,79
112297	ES 40-ZW	G 1/2	12	315	42,0	14,0	19,79
112298	ES 41-ZW	G 1/2	15	315	43,0	14,0	20,93
112299	ES 42-ZW	G 1/2	18	315	45,0	14,0	26,35
112300	ES 43-ZW	G 3/4	18	315	47,0	16,0	32,58
112301	ES 44-ZW	G 3/4	22	160	49,0	16,0	32,58



Wechselreduzierungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

ES 302-ZW

Lange Wechselreduzierung, mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112302	ES 300-ZW	G 1/4	G 1/8	630	28,0	12,0	17,86
112303	ES 301-ZW	G 3/8	G 1/4	630	36,0	12,0	19,46
112304	ES 302-ZW	G 1/2	G 3/8	400	37,0	14,0	21,27
112305	ES 303-ZW	G 3/4	G 1/2	400	41,0	16,0	22,39

ES 311-ZW

Kurze Wechselreduzierung, mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112306	ES 310-ZW	G 3/8	G 1/8	630	22,5	12,0	18,54
112307	ES 311-ZW	G 1/2	G 1/4	400	24,0	14,0	20,36
112308	ES 312-ZW	G 3/4	G 1/4	400	26,0	16,0	25,22
112309	ES 313-ZW	G 3/4	G 3/8	400	26,0	16,0	22,84
112310	ES 314-ZW	G 1	G 1/2	400	29,0	18,0	33,93

Einstellbare Schneidring-Verschraubungen

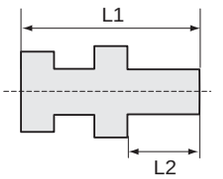
Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

Ausführung mit zylindrischem Gewinde und Weichdichtung aus NBR.

Material	Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

Einstellbare gerade Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)



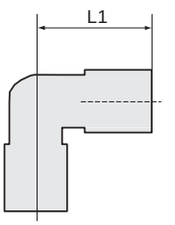
Einstellbare gerade Einschraubverschraubung mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112311	ES 501	M12x1,5	G 1/8	6	315	32,5	8,0	29,97
112312	ES 502	M14x1,5	G 1/4	8	315	41,5	12,0	31,43
112313	ES 503	M16x1,5	G 1/4	10	315	39,5	12,0	33,93
112314	ES 504	M18x1,5	G 3/8	12	315	46,0	12,0	34,16
112315	ES 505	M22x1,5	G 1/2	15	315	46,0	14,0	44,78
112316	ES 506	M26x1,5	G 1/2	18	315	45,5	14,0	44,78
112317	ES 507	M30x2,0	G 3/4	22	160	48,5	16,0	55,98

ES 504

Einstellbare Winkel-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)



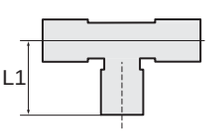
Einstellbare Winkel-Verschraubung mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112318	ES 511	M12x1,5	6	315	27,0	36,41
112319	ES 512	M14x1,5	8	315	29,0	38,90
112320	ES 513	M16x1,5	10	315	30,0	42,30
112321	ES 514	M18x1,5	12	315	32,0	46,71
112322	ES 515	M22x1,5	15	315	36,0	77,24
112323	ES 516	M26x1,5	18	315	40,0	87,87
112324	ES 517	M30x2,0	22	160	44,0	138,65

ES 514

Einstellbare L-Verschraubungen

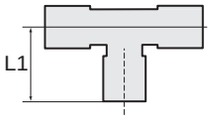
Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)



Einstellbare L-Verschraubung mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112325	ES 521	M12x1,5	6	315	27,0	50,10
112326	ES 522	M14x1,5	8	315	29,0	61,52
112327	ES 523	M16x1,5	10	315	30,0	64,24
112328	ES 524	M18x1,5	12	315	32,0	70,79
112329	ES 525	M22x1,5	15	315	36,0	109,24

ES 524



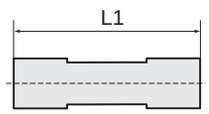
Einstellbare L-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

ES 524

Einstellbare L-Verschraubung mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112330	ES 526	M26x1,5	18	315	40,0	151,32
112331	ES 527	M30x2,0	22	160	44,0	145,90



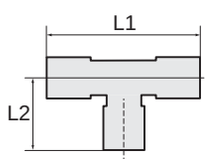
Einstellbare gerade Verschraubungen

Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

ES 534

Einstellbare gerade Verschraubung mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112332	ES 531	M12x1,5	6	315	38,0	44,11
112333	ES 532	M14x1,5	8	315	39,0	45,01
112334	ES 533	M16x1,5	10	315	40,0	46,93
112335	ES 534	M18x1,5	12	315	40,0	49,87
112336	ES 535	M22x1,5	15	315	43,0	55,07
112337	ES 536	M26x1,5	18	315	44,5	72,83
112338	ES 537	M30x2,0	22	160	49,0	86,73



Einstellbare T-Verschraubungen

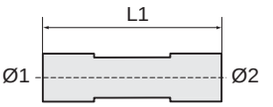
Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

ES 544

Einstellbare T-Verschraubung mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112339	ES 541	M12x1,5	6	315	54,0	26,0	50,10
112340	ES 542	M14x1,5	8	315	58,0	27,5	58,14
112341	ES 543	M16x1,5	10	315	60,0	29,0	58,82
112342	ES 544	M18x1,5	12	315	64,0	29,5	65,26
112343	ES 545	M22x1,5	15	315	72,0	32,5	97,15
112344	ES 546	M26x1,5	18	315	80,0	35,5	126,78
112345	ES 547	M30x2,0	22	160	88,0	38,5	168,85

Reduzierverschraubungen mit Dichtkegel



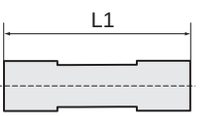
Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

Reduzierverschraubung mit Dichtkegel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Mutter Innen-gewinde für Ø 1	Rohr-Außen-Ø 1 mm	Rohr-Außen-Ø 2 mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112346	ES 551	M14x1,5	8	6	315	39,5	35,28
112347	ES 552	M16x1,5	10	6	315	39,5	35,28
112348	ES 553	M18x1,5	12	6	315	39,5	36,75
112349	ES 554	M22x1,5	15	6	315	43,5	49,42
112350	ES 555	M26x1,5	18	6	315	44,0	52,36
112351	ES 556	M30x2,0	22	6	160	45,0	81,21
112352	ES 557	M16x1,5	10	8	315	40,0	36,09
112353	ES 558	M18x1,5	12	8	315	40,0	36,64
112354	ES 559	M22x1,5	15	8	315	44,0	49,42
112355	ES 560	M26x1,5	18	8	315	44,5	53,03
112356	ES 561	M30x2,0	22	8	160	45,5	87,53
112357	ES 562	M18x1,5	12	10	315	41,0	37,32
112358	ES 563	M22x1,5	15	10	315	45,0	49,42
112359	ES 564	M26x1,5	18	10	315	45,5	55,53
112360	ES 565	M30x2,0	22	10	160	46,5	84,48
112361	ES 566	M22x1,5	15	12	315	44,5	51,80
112362	ES 567	M26x1,5	18	12	315	45,0	58,82
112363	ES 568	M30x2,0	22	12	160	46,0	83,58
112364	ES 569	M26x1,5	18	15	315	46,5	58,92
112365	ES 570	M30x2,0	22	15	160	46,5	83,23
112366	ES 571	M30x2,0	22	18	160	48,5	87,53

ES 562

Manometer-Anschlussverschraubungen



Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)

Manometer-Anschlussverschraubung mit Dichtkegel, Innengewinde

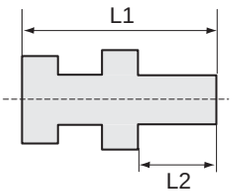
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Mutter-Innen-gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112367	ES 581	G 1/4	M12x1,5	6	315	35,5	33,37
112368	ES 582	G 1/4	M14x1,5	8	315	37,5	27,48
112369	ES 583	G 1/4	M16x1,5	10	315	36,0	41,50
112370	ES 584	G 1/4	M18x1,5	12	315	36,0	43,66

ES 584

Schneidring-Verschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)

Material	Edelstahl 1.4571 (DIN 2353)
Ausführung	Standard



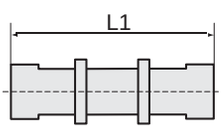
Gerade Einschraubverschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)

Gerade Einschraubverschraubung, Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112371	ES 21	R 1/8	4	100	25,5	8,0	13,57
112372	ES 23	R 1/8	6	100	26,0	8,0	11,24
112373	ES 24	R 1/8	8	100	28,0	8,0	12,33
112374	ES 25	R 1/8	6	315	30,5	8,0	11,42
112375	ES 26	R 1/8	8	315	34,2	8,0	13,23
112376	ES 28	R 1/4	6	315	34,5	12,0	12,33
112377	ES 29	R 1/4	8	315	35,0	12,0	11,65
112378	ES 30	R 1/4	10	315	36,0	12,0	12,55
112379	ES 31	R 1/4	12	315	40,6	12,0	13,57
112380	ES 33	R 3/8	6	315	38,5	12,0	17,18
112381	ES 34	R 3/8	8	315	39,2	12,0	16,51
112382	ES 35	R 3/8	10	315	36,0	12,0	15,04
112383	ES 36	R 3/8	12	315	37,0	12,0	15,84
112384	ES 37	R 3/8	15	315	42,3	12,0	23,87
112385	ES 38	R 1/2	8	315	42,2	14,0	21,60
112386	ES 39	R 1/2	10	315	42,8	14,0	21,60
112387	ES 40	R 1/2	12	315	39,0	14,0	21,60
112388	ES 41	R 1/2	15	315	40,0	14,0	21,13
112389	ES 42	R 1/2	18	315	42,0	14,0	24,64
112390	ES 43	R 3/4	18	160	49,2	16,0	35,85
112391	ES 44	R 3/4	22	160	46,0	16,0	36,98

ES 35



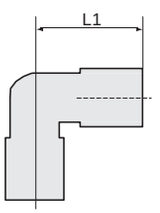
Gerade Verschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)

Gerade Verschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112392	ES 50	4	100	31,0	16,51
112393	ES 52	6	100	32,0	16,51
112394	ES 53	8	100	35,0	19,79
112395	ES 54	6	315	39,0	14,58
112396	ES 55	8	315	40,0	14,58
112397	ES 56	10	315	42,0	16,40
112398	ES 57	12	315	43,0	20,24
112399	ES 58	15	315	46,0	26,35
112400	ES 59	18	315	48,0	38,01
112401	ES 60	22	160	52,0	52,59

ES 55



Winkel-Verschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)

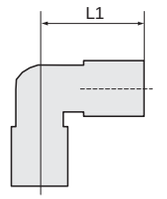
Winkel-Verschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112402	ES 70	4	100	21,0	26,02
112403	ES 72	6	100	21,0	26,02
112404	ES 73	8	100	23,0	33,36
112405	ES 74	6	315	27,0	23,97
112406	ES 75	8	315	29,0	25,33

ES 75

Winkel-Verschraubungen

Standard - Edelstahl 1.4571 - (DIN 2353)



ES 75

Winkel-Verschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112407	ES 76	10	315	30,0	29,63
112408	ES 77	12	315	32,0	32,11
112409	ES 78	15	315	36,0	37,09
112410	ES 79	18	315	40,0	59,60

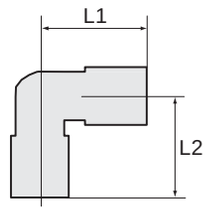
Schneidring-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571

Material	Edelstahl 1.4571

Winkel-Einschraubverschraubungen

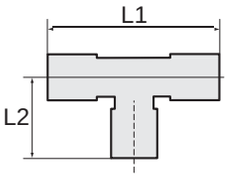
Edelstahl 1.4571



ES 93

Winkel-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112411	ES 85	R 1/8	4	100	21,0	17,0	18,33
112412	ES 87	R 1/8	6	100	21,0	17,0	18,33
112413	ES 88	R 1/8	8	100	23,0	20,0	22,97
112414	ES 90	R 1/8	6	315	26,5	20,0	17,99
112415	ES 91	R 1/8	8	315	28,5	24,0	21,83
112416	ES 92	R 1/4	6	315	26,5	24,0	22,63
112417	ES 93	R 1/4	8	315	28,5	26,0	21,83
112418	ES 94	R 1/4	10	315	29,5	27,0	24,64
112419	ES 95	R 1/4	12	315	32,0	28,0	29,29
112420	ES 96	R 3/8	6	315	32,5	27,0	39,59
112421	ES 97	R 3/8	8	315	29,5	27,0	26,58
112422	ES 98	R 3/8	10	315	29,5	28,0	26,58
112423	ES 99	R 3/8	12	315	32,0	28,0	28,49
112424	ES 100	R 3/8	15	315	40,3	32,0	42,64
112425	ES 101	R 1/2	10	315	29,5	31,0	36,19
112426	ES 102	R 1/2	12	315	36,0	32,0	38,79
112427	ES 103	R 1/2	15	315	36,0	34,0	37,77
112428	ES 104	R 1/2	18	315	44,2	36,0	53,17



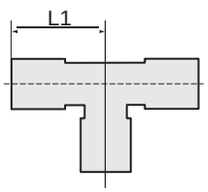
T-Einschraubverschraubungen

Edelstahl 1.4571

T-Einschraubverschraubung, Außengewinde konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112429	ES 110	R 1/8	4	100	42,0	17,0	38,22
112430	ES 112	R 1/8	6	315	54,0	20,0	38,22
112431	ES 113	R 1/8	8	315	64,0	24,0	38,22
112432	ES 116	R 1/4	6	315	60,0	24,0	36,54
112433	ES 117	R 1/4	8	315	58,0	26,0	38,22
112434	ES 118	R 1/4	10	315	60,0	27,0	41,50

ES 117



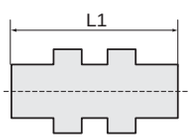
T-Verschraubungen

Edelstahl 1.4571

T-Verschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112435	ES 132	6	100	21,0	37,09
112436	ES 133	8	100	23,0	42,53
112437	ES 135	6	315	27,0	34,60
112438	ES 136	8	315	29,0	36,30
112439	ES 137	10	315	30,0	40,60
112440	ES 138	12	315	32,0	49,32
112441	ES 139	15	315	36,0	60,73
112442	ES 140	18	315	40,0	77,58

ES 136

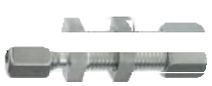


Gerade Schottverschraubungen

Edelstahl 1.4571

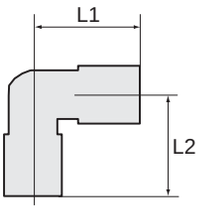
Gerade Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112443	ES 170	6	315	64,0	24,64
112444	ES 171	8	315	65,0	27,93
112445	ES 172	10	315	68,0	31,56
112446	ES 173	12	315	69,0	33,48
112447	ES 174	15	315	73,0	43,76
112448	ES 175	18	315	79,0	68,09
112449	ES 176	22	160	84,0	82,11


ES 171

Winkel-Schottverschraubungen

Edelstahl 1.4571



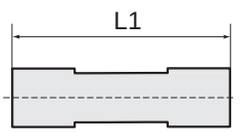
Winkel-Schottverschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112450	ES 180	6	315	56,0	27,0	40,60
112451	ES 181	8	315	59,0	29,0	42,75
112452	ES 182	10	315	61,0	30,0	49,87
112453	ES 183	12	315	64,0	32,0	60,63
112454	ES 184	15	315	69,0	36,0	77,36
112455	ES 185	18	315	73,0	40,0	101,78
112456	ES 186	22	160	81,0	44,0	144,54

ES 181

Manometer-Anschlussverschraubungen

Edelstahl 1.4571



Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112457	ES 200	G 1/4	6	315	37,0	18,88
112458	ES 201	G 1/4	8	315	37,0	17,99
112459	ES 202	G 1/4	10	315	38,0	19,57
112460	ES 203	G 1/4	12	315	38,0	21,60
112461	ES 205	G 1/2	6	630	46,0	27,48
112462	ES 206	G 1/2	8	630	46,0	26,35
112463	ES 207	G 1/2	10	630	47,0	30,65
112464	ES 208	G 1/2	12	630	47,0	29,75

ES 201

Schneidringe

Edelstahl 1.4571

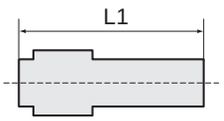
Schneidring

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112465	ES 350	4	100	6,0	1,25
112466	ES 352	6	100	7,0	1,37
112467	ES 353	8	100	7,0	1,65
112468	ES 360	6	250	9,5	1,43
112469	ES 361	8	250	9,5	1,66
112470	ES 362	10	250	10,0	1,94
112471	ES 363	12	250	10,0	2,18
112472	ES 364	15	250	10,0	2,63
112473	ES 365	18	315	10,5	3,64
112474	ES 366	22	160	10,5	3,77

ES 361

Reduzierungen

Edelstahl 1.4571



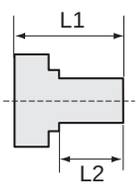
ES 214

Reduzierung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Zapfen-Ø mm	Muffen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112475	ES 210	8	6	315	38,0	13,12
112476	ES 211	10	6	315	38,0	14,36
112477	ES 212	10	8	315	38,0	12,55
112478	ES 213	12	6	315	38,0	15,84
112479	ES 214	12	8	315	38,0	14,01
112480	ES 215	12	10	315	39,0	18,54
112481	ES 216	15	6	315	38,0	18,77
112482	ES 217	15	8	315	38,0	19,91
112483	ES 218	15	10	315	39,0	19,91
112484	ES 219	15	12	315	39,0	21,60
112485	ES 220	18	6	315	39,0	25,33
112486	ES 221	18	8	315	39,0	25,33
112487	ES 222	18	10	315	40,0	22,97
112488	ES 223	18	12	315	40,0	22,97
112489	ES 224	18	15	315	42,0	24,09

Wechselreduzierungen

Edelstahl 1.4571



ES 301

Lange Wechselreduzierung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112490	ES 300	G 1/4	G 1/8	630	28,0	12,0	15,84
112491	ES 301	G 3/8	G 1/4	630	36,0	12,0	16,06
112492	ES 302	G 1/2	G 3/8	400	36,0	14,0	18,43
112493	ES 303	G 3/4	G 1/2	400	41,0	16,0	21,60

Kurze Wechselreduzierung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
112494	ES 310	G 3/8	G 1/8	630	22,5	12,0	15,49
112495	ES 311	G 1/2	G 1/4	400	24,0	14,0	15,49
112496	ES 312	G 3/4	G 1/4	400	26,0	16,0	20,24
112497	ES 313	G 3/4	G 3/8	400	26,0	16,0	20,24
112498	ES 314	G 1	G 1/2	400	29,0	18,0	29,07
112499	ES 315	G 1 1/4	G 3/4	250	32,0	20,0	49,52
112500	ES 316	G 1 1/2	G 3/4	250	36,0	22,0	69,78
112501	ES 317	G 1 1/2	G 1	250	36,0	22,0	69,78

ES 311

Überwurfmuttern

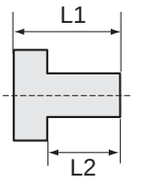
Edelstahl 1.4571

ES 406

Überwurfmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Rohr-Außen-Ø mm	PN bar	L1 mm	Preis €
112502	ES 400	M8x1,0	4	100	11,0	2,79
112503	ES 402	M10x1,0	6	100	11,5	3,17
112504	ES 403	M12x1,0	8	100	12,0	3,98
112505	ES 405	M12x1,5	6	315	14,5	2,79
112506	ES 406	M14x1,5	8	315	14,5	3,17
112507	ES 407	M16x1,5	10	315	15,5	4,21
112508	ES 408	M18x1,5	12	315	15,5	4,17
112509	ES 409	M22x1,5	15	315	17,0	6,39
112510	ES 410	M26x1,5	18	315	18,0	10,24
112511	ES 411	M30x2,0	22	160	20,0	13,01

Vormontagestutzen



Bei der Montage von Edelstahlrohren ist die Vormontage ausschließlich im gehärteten Vormontagestutzen vorzunehmen. Eine direkte Montage im Edelstahlstutzen sollte vermieden werden. Die Konen der Vormontagestutzen unterliegen der Abnutzung und müssen deshalb in regelmäßigen Abständen auf Lehrenhaltigkeit überprüft werden.

Wir empfehlen nur nahtlose weich geglühte Edelstahlrohre aus Werkstoff 1.4571 nach DIN 2391 Teil 1 oder DIN 2462 Toleranzklasse D4/T3.

Vormontagestutzen für Edelstahl-Schneidringverschraubungen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Gewinde	PN bar	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112512	VMS 01	4	M8x1,0	100	25,0	8,0	10	20,02
112513	VMS 02	6	M10x1,0	100	25,0	8,0	10	20,02
112514	VMS 03	8	M12x1,0	100	26,0	9,0	12	22,17
112515	VMS 04	6	M12x1,5	315	35,0	15,0	12	24,78
112516	VMS 05	8	M14x1,5	315	36,0	15,0	12	24,78
112517	VMS 06	10	M16x1,5	315	40,0	15,0	17	26,35
112518	VMS 07	12	M18x1,5	315	40,0	15,0	17	26,35
112519	VMS 08	15	M22x1,5	315	42,0	15,0	19	30,09
112520	VMS 09	18	M26x1,5	315	45,0	15,0	22	36,98
112521	VMS 10	22	M30x2,0	315	50,0	20,0	24	52,36

VMS 05

Gleitfett

Zur Montage von Schneidringverschraubungen mit Stahl- und Edelstahlrohren.

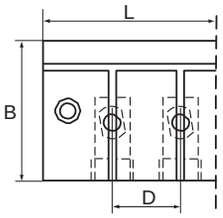
Erhebliche Reduzierung der Drehmomente.
Kein Gewindefressen: Kein Kaltschweißen bei Edelstahlgewinden mehr möglich.
Silikonfrei und lebensmittelecht.

GP 100

GP 250

Gleitfett

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gebindegröße g	Preis €
112522	GP 100	Tube 100 g	20,13
112523	GP 250	Dose 250 g	36,64



Verteilerleisten

mit integrierten Kugelhähnen

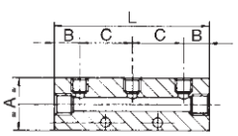
Verteiler- und Absperrleiste für Maschinen und Anlagen, bei denen es notwendig ist, einzelne Steuerkreise wegzuschalten.
Die Leiste enthält 6, 8 bzw. 10 Kugelhähne, die mit einem Schraubendreher verstellbar sind.

Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Kugel	Ms 58, verchromt
Spindel	Ms 58, verchromt
Kugeldichtung	PTFE
O-Ring	NBR
Temperaturbereich	-10 °C bis 100 °C
Betriebsdruck max.	10 bar
Anwendungsbereich	Luft, Grobvakuum
Befestigung	über 2 Befestigungsbohrungen im Gehäuse (Schraubengröße M5)
Gewinde Eingang	G 3/8
Gewinde Ausgang	G 3/8
Gewinde Kugelhahnanschlüsse	G 1/4

VT 5226

Verteilerleiste mit integrierten Kugelhähnen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anzahl Kugelhähne	L mm	B mm	D mm	Preis €
103578	VT 5226	6	175,0	52,0	25,0	145,61
103579	VT 5228	8	225,0	52,0	25,0	217,12
103580	VT 52210	10	275,0	52,0	25,0	283,54



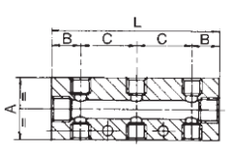
Verteilerleisten

aus Aluminium

Zur einfachen Montage von Druckluft-Entnahmestellen (Verschraubungen, Steckverbinder, Kupplungen etc.). Wahlweise mit 2, 3, 4 oder 6 Abgängen, einseitig oder beidseitig.

VT 15106

VT 15204



Verteilerleiste, Abgänge einseitig vorne

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
112524	VT 15502	2 x 1/8	2 x M5	45,0	20,0	15,0	15,0	10,03
112525	VT 15503	2 x 1/8	3 x M5	60,0	20,0	15,0	15,0	13,07
112526	VT 15504	2 x 1/8	4 x M5	75,0	20,0	15,0	15,0	13,75
112527	VT 15506	2 x 1/8	6 x M5	105,0	20,0	15,0	15,0	15,37
112528	VT 15102	2 x 1/4	2 x 1/8	60,0	30,0	15,0	30,0	10,54
112529	VT 15103	2 x 1/4	3 x 1/8	90,0	30,0	15,0	30,0	12,00
112530	VT 15104	2 x 1/4	4 x 1/8	120,0	30,0	15,0	30,0	12,81
112531	VT 15106	2 x 1/4	6 x 1/8	180,0	30,0	15,0	30,0	16,08
112532	VT 15202	2 x 3/8	2 x 1/4	72,0	40,0	18,0	36,0	11,39
112533	VT 15203	2 x 3/8	3 x 1/4	108,0	30,0	18,0	36,0	14,35
112534	VT 15204	2 x 3/8	4 x 1/4	144,0	30,0	18,0	36,0	15,73
112535	VT 15206	2 x 3/8	6 x 1/4	216,0	30,0	18,0	36,0	19,69
112536	VT 15302	2 x 3/8	2 x 1/8	66,0	40,0	18,0	30,0	11,88
112537	VT 15303	2 x 3/8	3 x 1/8	96,0	30,0	18,0	30,0	13,79
112538	VT 15304	2 x 3/8	4 x 1/8	126,0	30,0	18,0	30,0	14,79
112539	VT 15306	2 x 3/8	6 x 1/8	186,0	30,0	18,0	30,0	19,91
112540	VT 15402	2 x 1/2	2 x 1/4	80,0	40,0	22,0	36,0	14,33
112541	VT 15403	2 x 1/2	3 x 1/4	116,0	40,0	22,0	36,0	20,72
112542	VT 15404	2 x 1/2	4 x 1/4	152,0	40,0	22,0	36,0	26,09
112543	VT 15406	2 x 1/2	6 x 1/4	224,0	40,0	22,0	36,0	35,29

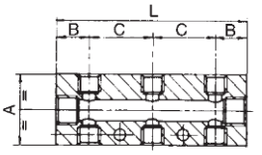
Verteilerleiste, Abgänge beidseitig vorne und hinten

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
112544	VT 15522	2 x 1/8	2 + 2 x M5	45,0	20,0	15,0	15,0	8,70
112545	VT 15533	2 x 1/8	3 + 3 x M5	60,0	20,0	15,0	15,0	14,89
112546	VT 15544	2 x 1/8	4 + 4 x M5	75,0	20,0	15,0	15,0	15,02
112547	VT 15566	2 x 1/8	6 + 6 x M5	105,0	20,0	15,0	15,0	15,80
112548	VT 15122	2 x 1/4	2 + 2 x 1/8	60,0	30,0	15,0	30,0	10,77

VT 15222

Verteilerleisten

aus Aluminium



Verteilerleiste, Abgänge beidseitig vorne und hinten

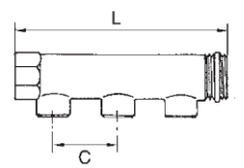
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	L mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
112549	VT 15133	2 x 1/4	3 + 3 x 1/8	90,0	30,0	15,0	30,0	12,97
112550	VT 15144	2 x 1/4	4 + 4 x 1/8	120,0	30,0	15,0	30,0	15,15
112551	VT 15166	2 x 1/4	6 + 6 x 1/8	180,0	30,0	15,0	30,0	18,62
112552	VT 15222	2 x 3/8	2 + 2 x 1/4	72,0	40,0	18,0	36,0	11,76
112553	VT 15233	2 x 3/8	3 + 3 x 1/4	108,0	40,0	18,0	36,0	15,31
112554	VT 15244	2 x 3/8	4 + 4 x 1/4	144,0	40,0	18,0	36,0	16,89
112555	VT 15266	2 x 3/8	6 + 6 x 1/4	216,0	40,0	18,0	36,0	23,40
112556	VT 15422	2 x 1/2	2 + 2 x 1/4	80,0	40,0	22,0	36,0	17,36
112557	VT 15433	2 x 1/2	3 + 3 x 1/4	116,0	40,0	22,0	36,0	19,88
112558	VT 15444	2 x 1/2	4 + 4 x 1/4	152,0	40,0	22,0	36,0	20,97
112559	VT 15466	2 x 1/2	6 + 6 x 1/4	224,0	40,0	22,0	36,0	33,48

VT 15222

Verteilerstücke

Messing

Zur Montage von Druckluft-Entnahmestellen.
Endanschlüsse 1 x Außen- und 1 x Innengewinde, Abgänge wahlweise mit Außen- oder Innengewinde.



Betriebsdruck max.	10 bar

Verteilerstück, Messing, mit 2 Abgängen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Dichtmaterial	L mm	C mm	Preis €
112560	VT 1125	2 x 3/4	2 x 1/2 AG	PTFE-Dichtring am AG	110,0	50,0	11,78
112561	VT 1126	2 x 3/4	2 x 1/2 IG	PTFE-Dichtring am AG	110,0	50,0	11,78
112562	VT 1127	2 x 1	2 x 1/2 AG	PTFE-Dichtring am AG	113,0	50,0	16,55
112563	VT 1128	2 x 1	2 x 1/2 IG	PTFE-Dichtring am AG	113,0	50,0	17,88
112564	VT 1129	2 x 1 1/4	2 x 1/2 AG	kein Dichtring	137,0	60,0	21,24
112565	VT 1130	2 x 1 1/4	2 x 1/2 IG	kein Dichtring	137,0	60,0	21,24

VT 1125

VT 1126

Verteilerstück, Messing, mit 3 Abgängen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Dichtmaterial	L mm	C mm	Preis €
112566	VT 1225	2 x 3/4	3 x 1/2 AG	PTFE-Dichtring am AG	160,0	50,0	17,63
112567	VT 1226	2 x 3/4	3 x 1/2 IG	PTFE-Dichtring am AG	160,0	50,0	17,63
112568	VT 1227	2 x 1	3 x 1/2 AG	PTFE-Dichtring am AG	163,0	50,0	22,06
112569	VT 1228	2 x 1	3 x 1/2 IG	PTFE-Dichtring am AG	163,0	50,0	22,06
112570	VT 1229	2 x 1 1/4	3 x 1/2 AG	kein Dichtring	197,0	60,0	25,32
112571	VT 1230	2 x 1 1/4	3 x 1/2 IG	kein Dichtring	197,0	60,0	25,32

VT 1225

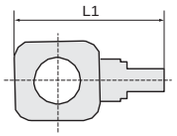
VT 1226

Verteilerstück, Messing, mit 4 Abgängen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss Eingang	Anschluss Ausgang	Dichtmaterial	L mm	C mm	Preis €
112572	VT 1325	2 x 3/4	4 x 1/2 AG	PTFE-Dichtring am AG	210,0	50,0	21,25
112573	VT 1326	2 x 3/4	4 x 1/2 IG	PTFE-Dichtring am AG	210,0	50,0	21,25
112574	VT 1327	2 x 1	4 x 1/2 AG	PTFE-Dichtring am AG	213,0	50,0	27,33
112575	VT 1328	2 x 1	4 x 1/2 IG	PTFE-Dichtring am AG	213,0	50,0	27,33
112576	VT 1329	2 x 1 1/4	4 x 1/2 AG	kein Dichtring	257,0	60,0	39,19
112577	VT 1330	2 x 1 1/4	4 x 1/2 IG	kein Dichtring	257,0	60,0	39,19

VT 1325

VT 1326



Verteiler

aus Messing und Aluminium

L-Einschraubverteiler

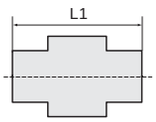
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	Preis €
112578	14.0950	M5	9	13,0	3,03
112579	14.0951	G 1/8	17	23,0	2,94
112580	14.0952	G 1/4	22	29,0	4,64
112581	14.0953	G 3/8	27	32,0	6,32

14.0952

14.0942

T-Einschraubverteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	Preis €
112582	14.0940	M5	10	14,0	3,03
112583	14.0941	G 1/8	17	23,0	3,18
112584	14.0942	G 1/4	22	29,0	4,72
112585	14.0943	G 3/8	27	32,0	5,96



16.0962

T-Verteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	Preis €
112586	16.0960	M5	8	14,0	4,21
112587	16.0961	G 1/8	16	23,0	2,86
112588	16.0962	G 1/4	22	30,0	4,64
112589	16.0963	G 3/8 Aluminium	25	40,0	9,58
112590	16.0964	G 1/2 Aluminium	30	50,0	11,88

16.0963

Kreuz-Verteiler

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	L1 mm	Preis €
112591	16.0970	M5	8	14,0	4,41
112592	16.0971	G 1/8	16	23,0	4,91
112593	16.0972	G 1/4	22	30,0	4,28
112594	16.0973	G 3/8 Aluminium	25	40,0	9,58
112595	16.0974	G 1/2 Aluminium	30	50,0	11,88

16.0972

16.0973

Verteiler

Betriebsdruck max.	60 bar
Temperaturbereich max.	150 °C

Verteiler, 2fach, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abgang	L1 mm	L2 mm	Preis €
112596	255.00	R 1/8 AG	2 x G 1/8 IG	29,0	32,0	3,07
112597	255.00/1	R 1/4 AG	2 x G 1/4 IG	36,0	38,0	3,01
112598	255.038	R 3/8 AG	2 x G 3/8 IG	41,0	42,5	5,59
112599	255.012	R 1/2 AG	2 x G 1/2 IG	53,0	53,0	8,16
112600	255.218	G 1/8 IG	2 x G 1/8 IG	29,0	26,5	3,00
112601	255.214	G 1/4 IG	2 x G 1/4 IG	36,0	32,0	3,92
112602	255.238	G 3/8 IG	2 x G 3/8 IG	41,0	37,0	5,13
112603	255.212	G 1/2 IG	2 x G 1/2 IG	53,0	45,0	7,55

Verteiler, 2fach und 3fach, Messing blank

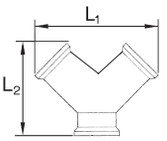
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Abgang	L1 mm	L2 mm	Preis €
112604	255.01	G 3/8 IG	2 x G 3/8 IG	53,5	50,0	4,35
112605	255.02	G 1/2 IG	2 x G 1/2 IG	58,5	54,0	7,20
112606	256.01	G 3/8 IG	3 x G 3/8 IG	78,5	61,0	7,76
112607	256.02	G 1/2 IG	3 x G 1/2 IG	87,7	69,0	12,80

Deckenwinkel zur Wandbefestigung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112608	DW 266	2 x G 3/8 IG	3,86
112609	DW 267	2 x G 1/2 IG	4,16
112610	DW 268	2 x G 3/4 IG	8,53

Verteiler zur Wandbefestigung, 5 Anschlüsse G 1/2

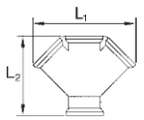
Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss-variante	Preis €
112611	VT 1000	je 1 Anschluss rechts und links, oben, unten und vorne	17,31
112612	VT 1020	je 1 Anschluss rechts und links; 3 Anschlüsse vorne	21,45



255.012

255.212

255.02



256.02

DW 267

VT 1000

VT 1020

Verteilerdosen

aus Kunststoff

1- 2- bzw. 3-fach-Verteilerdosen aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff (PA6 GF 30) mit großer Anwendungsvielfalt. Wahlweise bis zu 3 Anschlussmöglichkeiten sowie 2 Gewindegrößen für das Eingangsgewinde. Zur Weiterführung des Mediums optional mit Durchgangsgewinde unten. Alle Verteilerdosen haben einen robusten Messing-Gewindeeinsatz für hohe Anzugsmomente und sind TÜV zertifiziert.

Für universelle Druckluftanwendungen.

Betriebsdruck max.	15 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff PA6 GF 30
Anzugsdrehmoment Messinggewinde	12 Nm
Anzugsdrehmoment Befestigungsbohrung	4 Nm

EVD12-1

EVD12-2

EVD12-3

Endverteilerdose ohne Durchgangsgewinde, PN 15

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangs-gewinde	Anschlussgewinde	Preis €
112613	EVD12-1	G 1/2	1 x G 1/2	17,30
112614	EVD12-2	G 1/2	2 x G 1/2	22,17
112615	EVD12-3	G 1/2	3 x G 1/2	26,39
112616	EVD34-1	G 3/4	1 x G 1/2	33,48
112617	EVD34-2	G 3/4	2 x G 1/2	37,61
112618	EVD34-3	G 3/4	3 x G 1/2	40,90

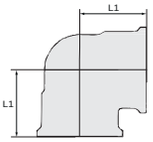
Durchgangsverteilerdose mit Durchgangsgewinde, PN 15

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingangs-gewinde	Durchgangs-gewinde	Anschlussgewinde	Preis €
112619	DVD12-1	G 1/2	G 1/2	1 x G 1/2	20,01
112620	DVD12-2	G 1/2	G 1/2	2 x G 1/2	24,86
112621	DVD12-3	G 1/2	G 1/2	3 x G 1/2	29,12
112622	DVD34-1	G 3/4	G 3/4	1 x G 1/2	38,40
112623	DVD34-2	G 3/4	G 3/4	2 x G 1/2	42,28
112624	DVD34-3	G 3/4	G 3/4	3 x G 1/2	45,55

Anschlussstücke

Messing blank

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur max.	90 °C



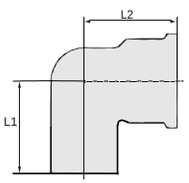
Winkelstücke

Messing blank

253.54

Winkelstück 90°, innen/innen

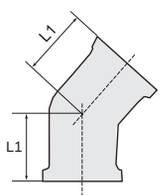
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
112626	253.52	G 1/4	17,5	4,00
112627	253.53	G 3/8	20,0	4,03
112628	253.54	G 1/2	25,0	5,71
112629	253.55	G 3/4	30,0	7,57
112630	253.56	G 1	33,0	11,24
112631	253.57	G 1 1/4	45,0	23,51
112632	253.58	G 1 1/2	48,0	32,92
112633	253.59	G 2	60,0	74,91



253.64

Winkelstück 90°, innen/außen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112634	253.62	G 1/4	28,0	17,5	4,44
112635	253.63	G 3/8	28,0	28,0	5,19
112636	253.64	G 1/2	35,0	35,0	5,71
112637	253.65	G 3/4	38,0	38,0	7,41
112638	253.66	G 1	42,0	42,0	11,81
112639	253.67	G 1 1/4	55,0	55,0	21,79
112640	253.68	G 1 1/2	60,0	60,0	30,01
112641	253.69	G 2	69,0	69,0	72,17



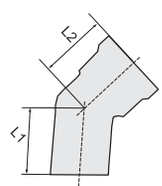
Winkelstück 45°, innen/innen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
112644	253.75	G 3/4	30,0	12,59
112645	253.76	G 1	33,0	14,02

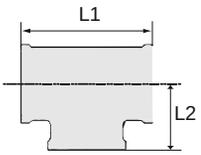
253.75

Winkelstück 45°, innen/außen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112647	253.84	G 1/2	30,5	22,5	12,36
112649	253.86	G 1	37,0	29,0	15,33



253.84



T-Stücke

Messing blank

256.14

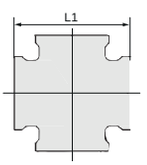
T-Stück, 3 x Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112650	256.11	G 1/8	35,0	17,5	6,67
112651	256.12	G 1/4	35,0	17,5	6,67
112652	256.13	G 3/8	43,0	21,5	4,66
112653	256.14	G 1/2	50,0	25,0	5,78
112654	256.15	G 3/4	60,0	30,0	7,91
112655	256.16	G 1	66,0	33,0	11,20
112656	256.17	G 1 1/4	90,0	45,0	28,85
112657	256.18	G 1 1/2	96,0	48,0	37,30
112658	256.19	G 2	120,0	60,0	68,77

253.95

T-Reduzierstück, 3 x Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Innen-gewinde	Gewinde Abgang	L1 mm	L2 mm	Preis €
112659	253.94	2 x G 1/2	G 3/8	51,0	26,0	22,34
112660	253.95	2 x G 3/4	G 1/2	60,0	27,0	11,88
112661	253.96	2 x G 1	G 1/2	67,0	32,0	32,56
112662	253.97	2 x G 1	G 3/4	67,0	34,0	41,22



Kreuzstücke

Messing blank

256.24

Kreuzstück, 4 x Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
112663	256.23	G 3/8	43,0	16,93
112664	256.24	G 1/2	50,0	12,78
112665	256.25	G 3/4	60,0	19,30

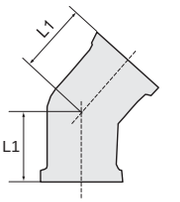
Anschlussstücke

Edelstahl 1.4401 / 1.4408

Betriebsdruck max.	20 bar
Betriebstemperatur max.	175 °C

Winkelstücke

Edelstahl 1.4401 / 1.4408



Winkelstück 90°, innen/innen, Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
112666	253.11-ES	Rp 1/8	16,4	2,87
112667	253.12-ES	Rp 1/4	19,2	2,87
112668	253.13-ES	Rp 3/8	22,5	3,48
112669	253.21-ES	Rp 1/2	27,4	4,44
112670	253.22-ES	Rp 3/4	31,1	5,35
112671	253.23-ES	Rp 1	36,9	8,09

253.13-ES

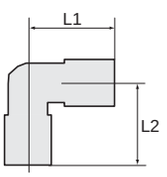
Winkelstück 45°, innen/innen, Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
112672	253.41-ES	Rp 1/8	15,6	2,88
112673	253.42-ES	Rp 1/4	15,9	2,88
112674	253.43-ES	Rp 3/8	17,6	3,70
112675	253.44-ES	Rp 1/2	19,2	4,44
112676	253.45-ES	Rp 3/4	22,8	5,60
112677	253.46-ES	Rp 1	26,7	8,29

253.46-ES

Winkelstück 90°, innen/außen, IG: Rp-Gewinde nach ISO 7-1, AG: R-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112678	253.15-ES	Rp 1/8 IG, R 1/8 AG	24,0	17,0	3,33
112679	253.16-ES	Rp 1/4 IG, R 1/4 AG	28,0	20,0	3,33
112680	253.17-ES	Rp 3/8 IG, R 3/8 AG	32,0	22,0	3,63
112681	253.18-ES	Rp 1/2 IG, R 1/2 AG	38,0	27,0	4,59
112682	253.19-ES	Rp 3/4 IG, R 3/4 AG	45,0	32,0	5,85
112683	253.20-ES	Rp 1 IG, R 1 AG	52,0	37,0	8,81



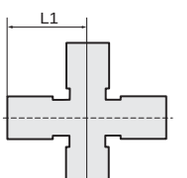
253.18-ES

Kreuzverteiler

Edelstahl 1.4401 / 1.4408

Kreuzverteiler, 4 x innen, Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	Preis €
112684	253.61-ES	Rp 1/8	19,0	4,82
112685	253.62-ES	Rp 1/4	19,0	4,82
112686	253.63-ES	Rp 3/8	23,0	5,85
112687	253.64-ES	Rp 1/2	27,0	7,39
112688	253.65-ES	Rp 3/4	32,0	9,39
112689	253.66-ES	Rp 1	38,0	13,75



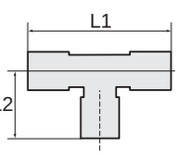
253.66-ES

T-Verteiler

Edelstahl 1.4401 / 1.4408

T-Verteiler, 3 x innen, Rp-Gewinde nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112690	254.33-ES	Rp 1/8	34,0	17,0	3,89
112691	254.34-ES	Rp 1/4	38,0	19,0	3,89
112692	254.35-ES	Rp 3/8	46,1	22,0	4,59
112693	254.36-ES	Rp 1/2	54,0	27,0	5,85
112694	254.37-ES	Rp 3/4	63,0	32,0	7,32
112695	254.38-ES	Rp 1	73,0	36,0	10,35

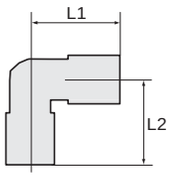


254.36-ES

Anschlussstücke

Messing blank

Betriebstemperatur max.	150 °C
Betriebsdruck max.	60 bar



Winkelstücke

Messing blank

253.01

Winkelstück, außen/außen, konisch nach DIN 2999

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112696	253.00	R 1/8	18,5	18,5	10	1,67
112697	253.01	R 1/4	23,5	23,5	13	2,41
112698	253.02	R 3/8	26,0	26,0	17	3,42
112699	253.03	R 1/2	31,0	31,0	21	5,72
112700	253.04	R 3/4	33,0	33,0	25	7,22
112701	253.05	R 1	39,0	39,0	30	11,49

253.12

Winkelstück, innen/innen, zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112702	253.11	G 1/8	21,0	21,0	10	1,96
112703	253.12	G 1/4	25,5	25,5	13	2,90
112704	253.13	G 3/8	28,0	28,0	17	4,23
112705	253.14	G 1/2	33,5	33,5	21	6,53
112706	253.32	G 3/4	36,5	36,5	25	8,01
112707	253.33	G 1	45,0	45,0	30	13,63

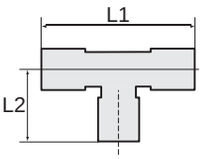
253.17

Winkelstück, innen/außen, AG: kon. nach DIN 2999, IG: zyl. nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112708	253.15	G/R 1/8	18,5	21,0	10	1,79
112709	253.16	G/R 1/4	23,5	25,5	13	2,71
112710	253.17	G/R 3/8	26,0	28,0	17	3,66
112711	253.18	G/R 1/2	31,0	33,5	21	6,14
112712	253.19	G/R 3/4	33,0	36,5	25	7,53
112713	253.20	G/R 1	39,0	45,0	30	12,35

T-Stücke

Messing blank



T-Stück, außen/außen/außen, konisch nach DIN 2999

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112714	254.02	R 1/8	37,0	18,5	10	2,18
112715	254.03	R 1/4	47,0	23,5	13	3,61
112716	254.04	R 3/8	52,0	26,0	17	5,21
112717	254.05	R 1/2	62,0	31,0	21	7,22
112718	254.06	R 3/4	66,4	33,0	25	9,36
112719	254.07	R 1	78,0	39,0	30	16,89

254.03

T-Stück, innen/innen/innen, zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112720	254.33	G 1/8	42,0	21,0	10	2,34
112721	254.34	G 1/4	51,0	25,5	13	4,17
112722	254.35	G 3/8	56,0	28,0	17	5,96
112723	254.39	G 1/2	67,0	33,5	21	7,71
112724	254.48	G 3/4	73,0	36,5	25	10,02
112725	254.49	G 1	90,0	45,0	30	19,10

254.34

T-Stück, innen/außen/innen, AG: konisch DIN 2999, IG: zyl. nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112726	254.41	G/R 1/8	42,0	18,5	10	2,34
112727	254.42	G/R 1/4	51,0	23,5	13	4,44
112728	254.43	G/R 3/8	56,0	26,0	17	5,96
112729	254.44	G/R 1/2	67,0	31,0	21	7,71
112730	254.45	G/R 3/4	73,0	33,0	25	10,02
112731	254.46	G/R 1	90,0	39,0	30	19,10

254.42

T-Stück, innen/innen/außen, AG: konisch DIN 2999, IG: zyl. nach DIN EN ISO 228-1

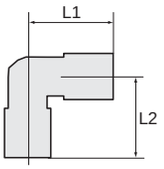
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112732	254.71	G/R 1/8	39,5	21,0	10	2,34
112733	254.72	G/R 1/4	49,0	25,5	13	4,44
112734	254.73	G/R 3/8	54,0	28,0	17	5,96
112735	254.74	G/R 1/2	64,5	33,0	21	7,71
112736	254.75	G/R 3/4	69,5	36,5	25	10,02
112737	254.76	G/R 1	84,0	45,0	30	19,10

254.72

Anschlussstücke

Messing vernickelt

Betriebstemperatur max.	150 °C
Betriebsdruck max.	60 bar



Winkelstücke

Messing vernickelt

N 253.01

Winkelstück, außen/außen, konisch nach DIN 2999

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112738	N 253.50	M5	11,0	11,0	9	1,59
112739	N 253.00	R 1/8	18,5	18,5	10	1,67
112740	N 253.01	R 1/4	23,5	23,5	13	2,41
112741	N 253.02	R 3/8	26,0	26,0	17	3,42
112742	N 253.03	R 1/2	31,0	31,0	21	6,53
112743	N 253.04	R 3/4	33,0	33,0	25	7,22
112744	N 253.05	R 1	39,0	39,0	30	11,49

N 253.12

Winkelstück, innen/innen, zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112745	N 253.51	M5	11,0	11,0	9	1,59
112746	N 253.11	G 1/8	21,0	21,0	10	1,96
112747	N 253.12	G 1/4	25,5	25,5	13	2,90
112748	N 253.13	G 3/8	28,0	28,0	17	4,23
112749	N 253.14	G 1/2	33,5	33,5	21	6,53
112750	N 253.32	G 3/4	36,5	36,5	25	7,85
112751	N 253.33	G 1	45,0	45,0	30	13,40

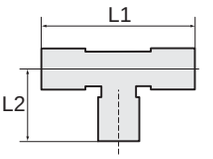
N 253.16

Winkelstück, innen/außen, IG: zyl. nach DIN EN ISO 228-1, AG: kon. nach DIN 2999

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112752	N 253.52	M5	11,5	11,0	9	1,52
112753	N 253.15	G/R 1/8	18,5	21,0	10	1,79
112754	N 253.16	G/R 1/4	23,5	25,5	13	2,71
112755	N 253.17	G/R 3/8	26,0	28,0	17	3,66
112756	N 253.18	G/R 1/2	31,0	33,5	21	6,14
112757	N 253.19	G/R 3/4	33,0	36,5	25	7,53
112758	N 253.20	G/R 1	39,0	45,0	30	12,35

T-Stücke

Messing vernickelt



T-Stück, außen/außen/außen, konisch nach DIN 2999

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112759	N 254.02	R 1/8	37,0	18,5	10	2,18
112760	N 254.03	R 1/4	47,0	23,5	13	3,61
112761	N 254.04	R 3/8	52,0	26,0	17	5,21
112762	N 254.05	R 1/2	62,0	31,0	21	7,22
112763	N 254.06	R 3/4	66,4	33,0	25	9,36
112764	N 254.07	R 1	78,0	39,0	30	17,12

N 254.03

T-Stück, innen/innen/innen, zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112765	N 254.32	M5	22,0	11,0	9	1,96
112766	N 254.33	G 1/8	42,0	21,0	10	2,34
112767	N 254.34	G 1/4	51,0	25,5	13	4,17
112768	N 254.35	G 3/8	56,0	28,0	17	5,96
112769	N 254.39	G 1/2	67,0	33,5	21	7,71
112770	N 254.48	G 3/4	73,0	36,5	25	10,02
112771	N 254.49	G 1	90,0	45,0	30	19,10

N 254.34

T-Stück, innen/außen/innen, AG: konisch DIN 2999, IG: zyl. nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112772	N 254.40	M5	22,0	11,5	9	1,96
112773	N 254.41	G/R 1/8	42,0	18,5	10	2,34
112774	N 254.42	G/R 1/4	51,0	23,5	13	4,44
112775	N 254.43	G/R 3/8	56,0	26,0	17	5,96
112776	N 254.44	G/R 1/2	67,0	31,0	21	7,71
112777	N 254.45	G/R 3/4	73,0	33,0	25	10,02
112778	N 254.46	G/R 1	90,0	39,0	30	19,10

N 254.42

T-Stück, innen/innen/außen, AG: konisch DIN 2999, IG: zyl. nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112779	N 254.70	M5	22,5	11,0	9	1,96
112780	N 254.71	G/R 1/8	39,5	21,0	10	2,34
112781	N 254.72	G/R 1/4	49,0	23,5	13	4,44
112782	N 254.73	G/R 3/8	54,0	28,0	17	5,96
112783	N 254.74	G/R 1/2	64,5	33,5	21	7,71
112784	N 254.75	G/R 3/4	69,5	36,5	25	10,02
112785	N 254.76	G/R 1	84,0	45,0	30	19,10

N 254.72

T-Stück, außen/innen/außen, AG: konisch DIN 2999, IG: zyl. nach DIN EN ISO 228-1

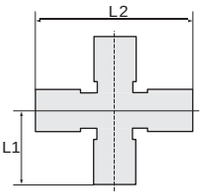
Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112786	N 254.81	G/R 1/8	37,0	21,0	10	2,34
112787	N 254.82	G/R 1/4	47,0	25,5	13	4,44
112788	N 254.83	G/R 3/8	52,0	28,0	17	5,96
112789	N 254.84	G/R 1/2	62,0	33,5	21	7,71
112790	N 254.85	G/R 3/4	66,5	36,5	25	12,18
112791	N 254.86	G/R 1	78,0	45,0	30	20,30

N 254.82

T-Stück, außen/außen/innen, AG: konisch DIN 2999, IG: zyl. nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112792	N 254.91	G/R 1/8	39,5	18,5	10	2,34
112793	N 254.92	G/R 1/4	49,0	23,5	13	4,44
112794	N 254.93	G/R 3/8	54,0	26,0	17	5,96
112795	N 254.94	G/R 1/2	64,5	31,0	21	7,71
112796	N 254.95	G/R 3/4	69,5	33,0	25	12,18
112797	N 254.96	G/R 1	84,0	39,0	30	20,30

N 254.92



Kreuzstücke

Messing vernickelt

Kreuzstück, 4 x innen, zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112798	N 255.01	G 1/8	21,0	42,0	10	3,89
112799	N 255.02	G 1/4	25,5	51,0	13	6,15
112800	N 255.03	G 3/8	28,0	56,0	17	8,25
112801	N 255.04	G 1/2	33,5	67,0	21	13,81

Kreuzstück, 3 x innen, 1 x außen, AG: kon. DIN 2999, IG: zyl. DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
112802	N 255.11	G/R 1/8	18,5	42,0	10	3,89
112803	N 255.12	G/R 1/4	23,5	51,0	13	6,15
112804	N 255.13	G/R 3/8	26,0	56,0	17	8,25
112805	N 255.14	G/R 1/2	31,0	67,0	21	13,81

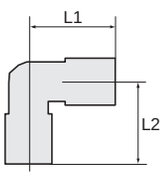
N 255.02

N 255.12

Anschlussstücke

Edelstahl 1.4404

Betriebstemperatur	-20 °C bis 150 °C
Betriebsdruck max.	150 bar



Winkelstücke

Edelstahl 1.4404

Winkelstück, außen/außen, konisch nach ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112806	ES 253.00	R 1/8	17,0	17,0	15,26
112807	ES 253.01	R 1/4	21,0	21,0	19,91
112808	ES 253.02	R 3/8	24,0	24,0	25,04
112809	ES 253.03	R 1/2	30,0	30,0	38,44

Winkelstück, innen/innen, zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112810	ES 253.11	G 1/8	19,0	19,0	15,26
112811	ES 253.12	G 1/4	23,0	23,0	19,91
112812	ES 253.13	G 3/8	25,5	25,5	25,04
112813	ES 253.14	G 1/2	32,0	32,0	38,44

Winkelstück, innen/außen, IG: zyl. DIN EN ISO 228-1, AG: konisch ISO 7-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112814	ES 253.15	G/R 1/8	19,0	18,0	15,26
112815	ES 253.16	G/R 1/4	23,0	25,0	19,91
112816	ES 253.17	G/R 3/8	25,5	24,0	25,04
112817	ES 253.18	G/R 1/2	32,0	30,0	38,44

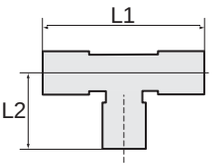
ES 253.01

ES 253.12

ES 253.15

T-Stücke

Edelstahl 1.4404



T-Stück, innen/innen/innen, zylindrisch nach DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112818	ES 254.33	G 1/8	38,0	19,0	23,53
112819	ES 254.34	G 1/4	46,0	23,0	29,71
112820	ES 254.35	G 3/8	51,0	25,5	37,04
112821	ES 254.39	G 1/2	64,0	32,0	58,48

ES 254.34

T-Stück, innen/außen/innen, AG: konisch ISO 7-1, IG: zyl. DIN EN ISO 228-1

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	L1 mm	L2 mm	Preis €
112822	ES 254.41	G/R 1/8	38,0	18,0	23,53
112823	ES 254.42	G/R 1/4	46,0	25,5	29,71
112824	ES 254.43	G/R 3/8	51,0	24,0	37,04
112825	ES 254.44	G/R 1/2	64,0	30,0	58,48

ES 254.42

Tempergussfittings

verzinkt - DIN DVGW

Nach DIN EN 10242 (vormals 2950).
Die klassische und am weitesten verbreitete Verschraubungsserie im Rohrleitungsbau.
Unsere Tempergussfittings zeichnen sich durch eine hohe mechanische Beanspruchbarkeit und durch eine Oberflächengüte nach DIN 2444 aus.
Sie sind vollkommen mit einer Reinzinkschicht überzogen und somit trinkwassergeeignet sowie gegen Rost geschützt. Diese Tempergussfittings finden Verwendung im Maschinenbau, Außenleitungen, Kaltwasserleitungen und in Heizungsleitungen.

Maximaler Einsatzbereich bei Minustemperaturen = -20 °C; 25 bar.
Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen zwischen -20 °C und 120 °C: 25 bar.
Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen zwischen 120 °C und 300 °C: 20-25 bar.

Material	schwarzer Temperguss B350-10 Design Symbol A
Temperaturbereich	-20 °C bis 300 °C
Oberfläche	feuerverzinkt
Gewindenorm	nach ISO 7-1

➔ Weitere Typen und Größen auf Anfrage.

Bögen 90°

verzinkt - DIN DVGW

TFB 1-12

Bogen 1, lang, 90°, IG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112826	TFB 1-14	Rp/R 1/4	2,16
112827	TFB 1-38	Rp/R 3/8	2,70
112828	TFB 1-12	Rp/R 1/2	2,34
112829	TFB 1-34	Rp/R 3/4	3,95
112830	TFB 1-10	Rp/R 1	5,39
112831	TFB 1-114	Rp/R 1 1/4	9,17
112832	TFB 1-112	Rp/R 1 1/2	12,21
112833	TFB 1-20	Rp/R 2	19,76
112834	TFB 1-212	Rp/R 2 1/2	43,83
112835	TFB 1-30	Rp/R 3	57,48

TFB 1A-12

Bogen 1a, kurz, 90°, IG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112836	TFB 1A-14	Rp/R 1/4	2,65
112837	TFB 1A-38	Rp/R 3/8	2,51
112838	TFB 1A-12	Rp/R 1/2	2,16
112839	TFB 1A-34	Rp/R 3/4	3,06
112840	TFB 1A-10	Rp/R 1	4,32
112841	TFB 1A-114	Rp/R 1 1/4	6,48
112842	TFB 1A-112	Rp/R 1 1/2	9,52
112843	TFB 1A-20	Rp/R 2	16,71
112844	TFB 1A-212	Rp/R 2 1/2	28,02

TFB 2-12

Bogen 2, lang, 90°, IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112845	TFB 2-14	Rp 1/4	2,16
112846	TFB 2-38	Rp 3/8	2,70
112847	TFB 2-12	Rp 1/2	2,70
112848	TFB 2-34	Rp 3/4	3,95
112849	TFB 2-10	Rp 1	5,21
112850	TFB 2-114	Rp 1 1/4	9,17
112851	TFB 2-112	Rp 1 1/2	11,50
112852	TFB 2-20	Rp 2	16,87
112853	TFB 2-212	Rp 2 1/2	43,11
112854	TFB 2-30	Rp 3	53,53

Bögen 90°

verzinkt - DIN DVGW

Bogen 2a, kurz, 90°, IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112855	TFB 2A-14	Rp 1/4	6,67
112856	TFB 2A-38	Rp 3/8	5,52
112857	TFB 2A-12	Rp 1/2	1,97
112858	TFB 2A-34	Rp 3/4	2,87
112859	TFB 2A-10	Rp 1	4,32
112860	TFB 2A-114	Rp 1 1/4	6,48
112861	TFB 2A-112	Rp 1 1/2	9,17
112862	TFB 2A-20	Rp 2	14,20

TFB 2A-10

Bogen 3, lang, 90°, AG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112863	TFB 3-38	R 3/8	3,28
112864	TFB 3-12	R 1/2	3,99
112865	TFB 3-34	R 3/4	3,72
112866	TFB 3-10	R 1	6,51
112867	TFB 3-114	R 1 1/4	12,61
112868	TFB 3-112	R 1 1/2	17,97
112869	TFB 3-20	R 2	24,40

TFB 3-34

Bögen 45°

verzinkt - DIN DVGW

Bogen 40, 45°, IG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112870	TFB 40-14	Rp/R 1/4	2,98
112871	TFB 40-38	Rp/R 3/8	2,67
112872	TFB 40-12	Rp/R 1/2	2,34
112873	TFB 40-34	Rp/R 3/4	3,23
112874	TFB 40-10	Rp/R 1	4,85
112875	TFB 40-114	Rp/R 1 1/4	9,57
112876	TFB 40-112	Rp/R 1 1/2	14,67
112877	TFB 40-20	Rp/R 2	33,17
112878	TFB 40-212	Rp/R 2 1/2	35,56
112879	TFB 40-30	Rp/R 3	39,52

TFB 40-10

Bogen 41, 45°, IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112880	TFB 41-38	Rp 3/8	3,31
112881	TFB 41-12	Rp 1/2	2,87
112882	TFB 41-34	Rp 3/4	3,95
112883	TFB 41-10	Rp 1	5,21
112884	TFB 41-114	Rp 1 1/4	8,99
112885	TFB 41-112	Rp 1 1/2	11,85
112886	TFB 41-20	Rp 2	17,07
112887	TFB 41-212	Rp 2 1/2	34,13
112888	TFB 41-30	Rp 3	43,83

TFB 41-10

Winkel 90°

verzinkt - DIN DVGW

TFW 90-12

Winkel 90, 90°, IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112889	TFW 90-14	Rp 1/4	1,29
112890	TFW 90-38	Rp 3/8	1,23
112891	TFW 90-12	Rp 1/2	0,93
112892	TFW 90-34	Rp 3/4	1,37
112893	TFW 90-10	Rp 1	2,08
112894	TFW 90-114	Rp 1 1/4	3,55
112895	TFW 90-112	Rp 1 1/2	5,54
112896	TFW 90-20	Rp 2	6,79
112897	TFW 90-212	Rp 2 1/2	17,78
112898	TFW 90-30	Rp 3	25,69

TFW 90-1012

Winkel 90, 90°, reduzierend, IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
133560	TFW 90-1238	Rp 1/2	Rp 3/8	1,46
133561	TFW 90-3412	Rp 3/4	Rp 1/2	1,64
133562	TFW 90-1012	Rp 1	Rp 1/2	2,38
133563	TFW 90-1034	Rp 1	Rp 3/4	2,65
133564	TFW 90-11410	Rp 1 1/4	Rp 1	4,07
133565	TFW 90-11212	Rp 1 1/2	Rp 1/2	7,19
133566	TFW 90-112114	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	7,23
133567	TFW 90-21	Rp 2	Rp 1	10,28
133568	TFW 90-212112	Rp 2 1/2	Rp 1 1/2	11,07

TFW 92-12

Winkel 92, 90°, IG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112899	TFW 92-14	Rp/R 1/4	1,41
112900	TFW 92-38	Rp/R 3/8	1,41
112901	TFW 92-12	Rp/R 1/2	1,11
112902	TFW 92-34	Rp/R 3/4	1,61
112903	TFW 92-10	Rp/R 1	2,51
112904	TFW 92-114	Rp/R 1 1/4	4,53
112905	TFW 92-112	Rp/R 1 1/2	6,22
112906	TFW 92-20	Rp/R 2	8,56
112907	TFW 92-212	Rp/R 2 1/2	20,99
112908	TFW 92-30	Rp/R 3	28,75

TFW 94-38

Winkel 94, 90°, AG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112909	TFW 94-38	R 3/8	3,06
112910	TFW 94-12	R 1/2	3,55
112911	TFW 94-34	R 3/4	4,02
112912	TFW 94-10	R 1	6,14
112913	TFW 94-114	R 1 1/4	19,65
112914	TFW 94-112	R 1 1/2	16,35
112915	TFW 94-20	R 2	16,84

Verschraubungen Bogen, flach dichtend

verzinkt - DIN DVGW

Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C

TFV 95-10

Verschraubung Bogen 95, flach dichtend, IG/IG, ohne Dichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112916	TFV 95-12	Rp 1/2	5,61
112917	TFV 95-34	Rp 3/4	6,35
112918	TFV 95-10	Rp 1	7,91
112919	TFV 95-114	Rp 1 1/4	13,61
112920	TFV 95-112	Rp 1 1/2	19,68
112921	TFV 95-20	Rp 2	28,75

Verschraubungen Bogen, flach dichtend

verzinkt - DIN DVGW

TFV 97-10

Verschraubung Bogen 97, flach dichtend, IG/AG, ohne Dichtung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
112929	TFV 97-12	Rp 1/2	R 1/2	5,71
112930	TFV 97-34	Rp 3/4	R 3/4	7,15
112931	TFV 97-10	Rp 1	R 1	9,08
112932	TFV 97-114	Rp 1 1/4	R 1 1/4	15,10
112933	TFV 97-112	Rp 1 1/2	R 1 1/2	21,69
112934	TFV 97-20	Rp 2	R 2	29,72

➔ Flachdichtungen für die Verschraubungen Bogen 95 und Bogen 97 finden Sie auf Seite 864
➔ Maximale Temperatur und maximaler Betriebsdruck dürfen nicht gleichzeitig auftreten!

Verschraubungen Bogen, konisch dichtend

verzinkt - DIN DVGW

Verschraubung Bogen 96, konisch dichtend, IG/IG

TFV 96-10

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112922	TFV 96-12	Rp 1/2	5,92
112923	TFV 96-34	Rp 3/4	7,18
112924	TFV 96-10	Rp 1	9,35
112925	TFV 96-114	Rp 1 1/4	15,45
112926	TFV 96-112	Rp 1 1/2	18,32
112927	TFV 96-20	Rp 2	30,18
112928	TFV 96-212	Rp 2 1/2	56,04

Verschraubung Bogen 98, konisch dichtend, IG/AG

TFV 98-10

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
112935	TFV 98-14	Rp 1/4	R 1/4	7,15
112936	TFV 98-12	Rp 1/2	R 1/2	6,28
112937	TFV 98-34	Rp 3/4	R 3/4	8,44
112938	TFV 98-10	Rp 1	R 1	9,88
112939	TFV 98-114	Rp 1 1/4	R 1 1/4	16,17
112940	TFV 98-112	Rp 1 1/2	R 1 1/2	19,76
112941	TFV 98-20	Rp 2	R 2	31,26
112942	TFV 98-212	Rp 2 1/2	R 2 1/2	65,39

Winkel 45°

verzinkt - DIN DVGW

Winkel 120, 45°, IG/IG

TFW 120-12

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112943	TFW 120-38	Rp 3/8	3,06
112944	TFW 120-12	Rp 1/2	2,51
112945	TFW 120-34	Rp 3/4	2,87
112946	TFW 120-10	Rp 1	4,48
112947	TFW 120-114	Rp 1 1/4	8,62
112948	TFW 120-112	Rp 1 1/2	10,06
112949	TFW 120-20	Rp 2	12,94
112950	TFW 120-212	Rp 2 1/2	27,30
112951	TFW 120-30	Rp 3	28,75

Winkel 121, 45°, IG/AG

TFW 121-12

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112952	TFW 121-38	Rp/R 3/8	2,67
112953	TFW 121-12	Rp/R 1/2	2,34
112954	TFW 121-34	Rp/R 3/4	3,23
112955	TFW 121-10	Rp/R 1	4,85
112956	TFW 121-114	Rp/R 1 1/4	8,62
112957	TFW 121-112	Rp/R 1 1/2	9,35
112958	TFW 121-20	Rp/R 2	12,57

T-Stücke

verzinkt - DIN DVGW

TFT 130-12

T-Stück 130, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112959	TFT 130-14	Rp 1/4	1,97
112960	TFT 130-38	Rp 3/8	1,73
112961	TFT 130-12	Rp 1/2	1,23
112962	TFT 130-34	Rp 3/4	1,97
112963	TFT 130-10	Rp 1	2,87
112964	TFT 130-114	Rp 1 1/4	4,99
112965	TFT 130-112	Rp 1 1/2	7,01
112966	TFT 130-20	Rp 2	10,78
112967	TFT 130-212	Rp 2 1/2	23,89
112968	TFT 130-30	Rp 3	31,97

TFT 130-3438

T-Stück 130, reduzierend, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2 T-Abzweig reduziert	Gewinde 3	Preis €
112969	TFT 130-3814	Rp 3/8	Rp 1/4	Rp 3/8	3,55
112970	TFT 130-1214	Rp 1/2	Rp 1/4	Rp 1/2	2,49
112971	TFT 130-1238	Rp 1/2	Rp 3/8	Rp 1/2	2,16
125298	TFT 130-3414	Rp 3/4	Rp 1/4	Rp 3/4	12,90
112973	TFT 130-3438	Rp 3/4	Rp 3/8	Rp 3/4	2,34
112974	TFT 130-3412	Rp 3/4	Rp 1/2	Rp 3/4	2,34
112975	TFT 130-1038	Rp 1	Rp 3/8	Rp 1	4,67
112976	TFT 130-1012	Rp 1	Rp 1/2	Rp 1	3,41
112977	TFT 130-1034	Rp 1	Rp 3/4	Rp 1	3,41
125297	TFT 130-11438	Rp 1 1/4	Rp 3/8	Rp 1 1/4	22,52
112979	TFT 130-11412	Rp 1 1/4	Rp 1/2	Rp 1 1/4	4,99
112980	TFT 130-11434	Rp 1 1/4	Rp 3/4	Rp 1 1/4	4,99
112981	TFT 130-11410	Rp 1 1/4	Rp 1	Rp 1 1/4	4,99
125296	TFT 130-11238	Rp 1 1/2	Rp 3/8	Rp 1 1/2	30,78
112983	TFT 130-11212	Rp 1 1/2	Rp 1/2	Rp 1 1/2	6,65
112984	TFT 130-11234	Rp 1 1/2	Rp 3/4	Rp 1 1/2	6,65
112985	TFT 130-11210	Rp 1 1/2	Rp 1	Rp 1 1/2	6,65
112986	TFT130-112114	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	Rp 1 1/2	7,05
112987	TFT 130-2012	Rp 2	Rp 1/2	Rp 2	10,43
112988	TFT 130-2034	Rp 2	Rp 3/4	Rp 2	10,43
112989	TFT 130-2010	Rp 2	Rp 1	Rp 2	10,43
112990	TFT 130-20114	Rp 2	Rp 1 1/4	Rp 2	10,43
112991	TFT 130-20112	Rp 2	Rp 1 1/2	Rp 2	11,75
112992	TFT 130-21210	Rp 2 1/2	Rp 1	Rp 2 1/2	21,92
112993	TFT130-212114	Rp 2 1/2	Rp 1 1/4	Rp 2 1/2	21,92
112994	TFT130-212112	Rp 2 1/2	Rp 1 1/2	Rp 2 1/2	21,92
112995	TFT 130-21220	Rp 2 1/2	Rp 2	Rp 2 1/2	21,92
112996	TFT 130-3020	Rp 3	Rp 2	Rp 3	32,69
112997	TFT 130-30212	Rp 3	Rp 2 1/2	Rp 3	32,69

TFT 133-38

T-Stück 133, IG/AG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
112998	TFT 133-38	Rp 3/8	4,27
112999	TFT 133-12	Rp 1/2	3,41
113000	TFT 133-10	Rp 1	8,66

TFT 134-10

T-Stück 134, IG/IG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Gewinde 3	Preis €
113001	TFT 134-12	Rp 1/2	R 1/2	Rp 1/2	3,74
113002	TFT 134-34	Rp 3/4	R 3/4	Rp 3/4	5,21
113003	TFT 134-10	Rp 1	R 1	Rp 1	7,51
113004	TFT 134-114	Rp 1 1/4	R 1 1/4	Rp 1 1/4	11,68
113005	TFT 134-112	Rp 1 1/2	R 1 1/2	Rp 1 1/2	14,51
113006	TFT 134-20	Rp 2	R 2	Rp 2	23,00

Kreuzstücke

verzinkt - DIN DVGW

Kreuzstück 180, 4 x IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113007	TFK 180-14	Rp 1/4	3,60
113008	TFK 180-38	Rp 3/8	3,95
113009	TFK 180-12	Rp 1/2	3,95
113010	TFK 180-34	Rp 3/4	5,75
113011	TFK 180-10	Rp 1	7,18
113012	TFK 180-114	Rp 1 1/4	9,69
113013	TFK 180-112	Rp 1 1/2	12,94
113014	TFK 180-20	Rp 2	19,41
113015	TFK 180-30	Rp 3	47,79

TFK 180-12

Y-Stücke

verzinkt - DIN DVGW

Y-Stück 220, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113016	TFY 220-12	Rp 1/2	4,57
113017	TFY 220-34	Rp 3/4	7,54
113018	TFY 220-10	Rp 1	12,25

TFY 220-10

Winkelverteiler

verzinkt - DIN DVGW

Winkelverteiler 221, IG/IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113019	TFE 221-12	Rp 1/2	3,55
113020	TFE 221-34	Rp 3/4	5,71
113021	TFE 221-10	Rp 1	7,85
113022	TFE 221-112	Rp 1 1/2	20,15
113023	TFE 221-20	Rp 2	31,04

TFE 221-10

Muffen

verzinkt - DIN DVGW

TFM 240-1012

Muffe 240, reduzierend, IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
113024	TFM 240-3814	Rp 3/8	Rp 1/4	1,44
113025	TFM 240-1214	Rp 1/2	Rp 1/4	1,61
113026	TFM 240-1238	Rp 1/2	Rp 3/8	1,41
113027	TFM 240-3414	Rp 3/4	Rp 1/4	2,20
113028	TFM 240-3438	Rp 3/4	Rp 3/8	1,81
113029	TFM 240-3412	Rp 3/4	Rp 1/2	1,51
113030	TFM 240-1038	Rp 1	Rp 3/8	2,58
113031	TFM 240-1012	Rp 1	Rp 1/2	2,01
113032	TFM 240-1034	Rp 1	Rp 3/4	1,90
125295	TFM 240-11438	Rp 1 1/4	Rp 3/8	16,80
113034	TFM 240-11412	Rp 1 1/4	Rp 1/2	3,55
113035	TFM 240-11434	Rp 1 1/4	Rp 3/4	3,38
113036	TFM 240-11410	Rp 1 1/4	Rp 1	3,31
113037	TFM 240-11212	Rp 1 1/2	Rp 1/2	5,75
113038	TFM 240-11234	Rp 1 1/2	Rp 3/4	5,03
113039	TFM 240-11210	Rp 1 1/2	Rp 1	3,95
113040	TFM240-112114	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	4,32
113041	TFM 240-2012	Rp 2	Rp 1/2	8,26
113042	TFM 240-2034	Rp 2	Rp 3/4	8,26
113043	TFM 240-2010	Rp 2	Rp 1	7,91
113044	TFM 240-20114	Rp 2	Rp 1 1/4	7,01
113045	TFM 240-20112	Rp 2	Rp 1 1/2	6,83
113046	TFM 240-21220	Rp 2 1/2	Rp 2	17,61
113047	TFM 240-30112	Rp 3	Rp 1 1/2	19,76
113048	TFM 240-3020	Rp 3	Rp 2	25,86
113049	TFM 240-30212	Rp 3	Rp 2 1/2	27,67

TFM 270-12

Muffe 270, IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113050	TFM 270-14	Rp 1/4	1,05
113051	TFM 270-38	Rp 3/8	1,04
113052	TFM 270-12	Rp 1/2	0,90
113053	TFM 270-34	Rp 3/4	1,26
113054	TFM 270-10	Rp 1	1,69
113055	TFM 270-114	Rp 1 1/4	2,70
113056	TFM 270-112	Rp 1 1/2	3,60
113057	TFM 270-20	Rp 2	5,39
113058	TFM 270-212	Rp 2 1/2	14,54
113059	TFM 270-30	Rp 3	17,97

Reduzierstücke

verzinkt - DIN DVGW

TFR 241-1214

Reduzierstück 241, AG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
113060	TFR 241-3814	R 3/8	Rp 1/4	1,04
113061	TFR 241-1214	R 1/2	Rp 1/4	0,90
113062	TFR 241-1238	R 1/2	Rp 3/8	0,87
113063	TFR 241-3414	R 3/4	Rp 1/4	1,38
113064	TFR 241-3438	R 3/4	Rp 3/8	1,11
113065	TFR 241-3412	R 3/4	Rp 1/2	0,93
113066	TFR 241-1038	R 1	Rp 3/8	1,81
113067	TFR 241-1012	R 1	Rp 1/2	1,33
113068	TFR 241-1034	R 1	Rp 3/4	1,33
113069	TFR 241-11438	R 1 1/4	Rp 3/8	3,48
113070	TFR 241-11412	R 1 1/4	Rp 1/2	2,16
113071	TFR 241-11434	R 1 1/4	Rp 3/4	2,16
113072	TFR 241-11410	R 1 1/4	Rp 1	2,16
113073	TFR 241-11238	R 1 1/2	Rp 3/8	4,54
113074	TFR 241-11212	R 1 1/2	Rp 1/2	2,84

Reduzierstücke

verzinkt - DIN DVGW

Reduzierstück 241, AG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
113075	TFR 241-11234	R 1 1/2	Rp 3/4	2,84
113076	TFR 241-11210	R 1 1/2	Rp 1	2,84
113077	TFR241-112114	R 1 1/2	Rp 1 1/4	2,84
113078	TFR 241-2012	R 2	Rp 1/2	5,04
113079	TFR 241-2034	R 2	Rp 3/4	4,78
113080	TFR 241-2010	R 2	Rp 1	4,48
113081	TFR 241-20114	R 2	Rp 1 1/4	4,48
113082	TFR 241-20112	R 2	Rp 1 1/2	4,48
113083	TFR241-212112	R 2 1/2	Rp 1 1/2	8,64
113084	TFR 241-21220	R 2 1/2	Rp 2	7,91
113085	TFR 241-30112	R 3	Rp 1 1/2	12,83
113086	TFR 241-3020	R 3	Rp 2	10,43
113087	TFR 241-30212	R 3	Rp 2 1/2	10,43

TFR 241-1214

Doppelgewindenippel

verzinkt - DIN DVGW

Doppelgewindenippel 245, reduzierend, AG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
113088	TFD 245-3814	R 3/8	R 1/4	1,61
113089	TFD 245-1214	R 1/2	R 1/4	1,97
113090	TFD 245-1238	R 1/2	R 3/8	1,73
113091	TFD 245-3438	R 3/4	R 3/8	3,23
113092	TFD 245-3412	R 3/4	R 1/2	1,69
113093	TFD 245-1012	R 1	R 1/2	3,01
113094	TFD 245-1034	R 1	R 3/4	2,16
113095	TFD 245-11434	R 1 1/4	R 3/4	4,32
113096	TFD 245-11410	R 1 1/4	R 1	3,95
133569	TFD 245-11212	R 1 1/2	R 1/2	4,01
133570	TFD 245-11234	R 1 1/2	R 3/4	4,62
113097	TFD 245-11210	R 1 1/2	R 1	6,17
113098	TFD245-112114	R 1 1/2	R 1 1/4	5,75
133571	TFD 245-234	R 2	R 3/4	7,52
113099	TFD 245-20114	R 2	R 1 1/4	7,18
113100	TFD 245-20112	R 2	R 1 1/2	6,83
113101	TFD245-212112	R 2 1/2	R 1 1/2	11,50
113102	TFD 245-21220	R 2 1/2	R 2	17,25
113103	TFD 245-3020	R 3	R 2	21,92
113104	TFD 245-30212	R 3	R 2 1/2	24,79

TFD 245-1238

Doppelgewindenippel 280, AG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113105	TFD 280-14	R 1/4	1,29
113106	TFD 280-38	R 3/8	1,29
113107	TFD 280-12	R 1/2	0,87
113108	TFD 280-34	R 3/4	1,07
113109	TFD 280-10	R 1	1,54
113110	TFD 280-114	R 1 1/4	2,67
113111	TFD 280-112	R 1 1/2	3,09
113112	TFD 280-20	R 2	5,10
113113	TFD 280-212	R 2 1/2	9,69
113114	TFD 280-30	R 3	12,21

TFD 280-12

Reduziermuffen

verzinkt - DIN DVGW

TFM 246-1012

Reduziermuffe 246, IG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
113115	TFM 246-3814	Rp 3/8	R 1/4	1,97
113116	TFM 246-1214	Rp 1/2	R 1/4	1,97
113117	TFM 246-1238	Rp 1/2	R 3/8	1,97
113118	TFM 246-3412	Rp 3/4	R 1/2	2,70
113119	TFM 246-1012	Rp 1	R 1/2	3,60
113120	TFM 246-1034	Rp 1	R 3/4	3,77
113121	TFM 246-11434	Rp 1 1/4	R 3/4	5,03
113122	TFM 246-11410	Rp 1 1/4	R 1	5,03
113123	TFM 246-11210	Rp 1 1/2	R 1	6,11
113124	TFM246-112114	Rp 1 1/2	R 1 1/4	6,11
113125	TFM 246-2010	Rp 2	R 1	10,24
113126	TFM 246-20114	Rp 2	R 1 1/4	8,62
113127	TFM 246-20112	Rp 2	R 1 1/2	8,79
113128	TFM 246-21220	Rp 2 1/2	R 2	14,73
113129	TFM 246-3020	Rp 3	R 2	21,19
113130	TFM 246-30212	Rp 3	R 2 1/2	26,37

Stopfen

verzinkt - DIN DVGW

TFS 290-10

Stopfen 290, AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113131	TFS 290-14	R 1/4	0,76
113132	TFS 290-38	R 3/8	0,76
113133	TFS 290-12	R 1/2	0,76
113134	TFS 290-34	R 3/4	0,90
113135	TFS 290-10	R 1	1,14
113136	TFS 290-114	R 1 1/4	1,81
113137	TFS 290-112	R 1 1/2	2,16
113138	TFS 290-20	R 2	3,77
113139	TFS 290-212	R 2 1/2	7,91
113140	TFS 290-30	R 3	10,95

Kappen

verzinkt - DIN DVGW

TFK 300-12

Kappe 300, IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113141	TFK 300-14	Rp 1/4	0,90
113142	TFK 300-38	Rp 3/8	0,90
113143	TFK 300-12	Rp 1/2	0,97
113144	TFK 300-34	Rp 3/4	1,11
113145	TFK 300-10	Rp 1	1,51
113146	TFK 300-114	Rp 1 1/4	2,23
113147	TFK 300-112	Rp 1 1/2	2,87
113148	TFK 300-20	Rp 2	4,67
113149	TFK 300-212	Rp 2 1/2	9,35
113150	TFK 300-30	Rp 3	10,59

Gegenmuttern

verzinkt - DIN DVGW

Gegenmutter 310, IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113151	TFG 310-14	Rp 1/4	0,90
113152	TFG 310-38	Rp 3/8	0,90
113153	TFG 310-12	Rp 1/2	0,83
113154	TFG 310-34	Rp 3/4	0,83
113155	TFG 310-10	Rp 1	1,11
113156	TFG 310-112	Rp 1 1/2	1,87
113157	TFG 310-20	Rp 2	3,77
113158	TFG 310-212	Rp 2 1/2	8,62
113159	TFG 310-30	Rp 3	10,06

TFG 310-10

Verschraubungen, flach dichtend

verzinkt - DIN DVGW

Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C

Verschraubung 330, flach dichtend, IG/IG, mit NBR-Dichtung (NBR mit Aramidfasern)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113160	TFV 330-14-D	Rp/Rp 1/4	8,48
113161	TFV 330-38-D	Rp/Rp 3/8	5,28
113162	TFV 330-12-D	Rp/Rp 1/2	4,02
113163	TFV 330-34-D	Rp/Rp 3/4	5,01
113164	TFV 330-10-D	Rp/Rp 1	6,07
113165	TFV 330-114-D	Rp/Rp 1 1/4	8,99
113166	TFV 330-112-D	Rp/Rp 1 1/2	10,74
113167	TFV 330-20-D	Rp/Rp 2	17,27
113168	TFV 330-212-D	Rp/Rp 2 1/2	34,54
113169	TFV 330-30-D	Rp/Rp 3	53,05

TFV 330-12-D

Verschraubung 331, flach dichtend, IG/AG, mit NBR-Dichtung (NBR mit Aramidfasern)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113170	TFV 331-14-D	Rp/R 1/4	16,89
113171	TFV 331-38-D	Rp/R 3/8	6,56
113172	TFV 331-12-D	Rp/R 1/2	5,01
113173	TFV 331-34-D	Rp/R 3/4	6,39
113174	TFV 331-10-D	Rp/R 1	7,90
113175	TFV 331-114-D	Rp/R 1 1/4	10,78
113176	TFV 331-112-D	Rp/R 1 1/2	13,35
113177	TFV 331-20-D	Rp/R 2	20,59
113178	TFV 331-212-D	Rp/R 2 1/2	47,01

TFV 331-12-D

➔ Maximale Temperatur und maximaler Betriebsdruck dürfen nicht gleichzeitig auftreten!

Verschraubungen, konisch dichtend

verzinkt - DIN DVGW

TFV 340-12

Verschraubung 340, konisch dichtend, IG/IG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113179	TFV 340-14	Rp/Rp 1/4	6,03
113180	TFV 340-38	Rp/Rp 3/8	5,58
113181	TFV 340-12	Rp/Rp 1/2	4,48
113182	TFV 340-34	Rp/Rp 3/4	5,71
113183	TFV 340-10	Rp/Rp 1	6,60
113184	TFV 340-114	Rp/Rp 1 1/4	9,85
113185	TFV 340-112	Rp/Rp 1 1/2	12,17
113186	TFV 340-20	Rp/Rp 2	18,71
113187	TFV 340-212	Rp/Rp 2 1/2	40,03
113188	TFV 340-30	Rp/Rp 3	57,66

TFV 341-10

Verschraubung 341, konisch dichtend, IG/AG

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
113189	TFV 341-14	Rp/R 1/4	6,40
113190	TFV 341-38	Rp/R 3/8	5,03
113191	TFV 341-12	Rp/R 1/2	4,85
113192	TFV 341-34	Rp/R 3/4	6,11
113193	TFV 341-10	Rp/R 1	7,18
113194	TFV 341-114	Rp/R 1 1/4	9,88
113195	TFV 341-112	Rp/R 1 1/2	12,76
113196	TFV 341-20	Rp/R 2	19,94
113197	TFV 341-212	Rp/R 2 1/2	42,40
113198	TFV 341-30	Rp/R 3	66,47

Flachdichtungen

Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C

TFD 12

Flachdichtung für Tempergussfittinge (NBR mit Aramidfasern)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
162262	TFD 14-1	1/4	13,0	20,0	2,0	0,74
113200	TFD 38	3/8	19,0	27,0	2,0	0,74
113201	TFD 12	1/2	21,0	30,0	2,0	0,93
113202	TFD 34	3/4	27,0	38,0	2,0	1,09
113203	TFD 10	1	32,0	44,0	2,0	1,41
113204	TFD 114	1 1/4	42,0	55,0	2,0	1,29
113205	TFD 112	1 1/2	46,0	62,0	2,0	1,46
113206	TFD 20	2	60,0	78,0	2,0	2,19
113207	TFD 212	2 1/2	75,0	97,0	2,0	3,17
113208	TFD 30	3	88,0	110,0	2,0	3,87

➔ Maximale Temperatur und maximaler Betriebsdruck dürfen nicht gleichzeitig auftreten!

Tempergussfittings

schwarz

Nach DIN EN 10242 (vormals 2950).
Die Serie Tempergussfittings in Stahl schwarz, nicht verzinkt, ist die klassische Verschraubungsserie im Rohrleitungsbau. Unsere Tempergussfittings zeichnen sich durch hohe mechanische Beanspruchbarkeit und genormte Verbindungstechnologie aus.

Maximaler Einsatzbereich bei Minustemperaturen = -20 °C; 25 bar.
Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen zwischen -20 °C und 120 °C: 25 bar.
Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen zwischen 120 °C und 300 °C: 20-25 bar.

Material	schwarzer Temperguss B350-10 Design Symbol A
Temperaturbereich	-20 °C bis 300 °C
Oberfläche	schwarz
Gewindenorm	nach ISO 7-1

➔ Weitere Typen und Größen auf Anfrage.

Bögen 90°

schwarz

Bogen 1, lang, 90°, IG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133572	TFB 1-14-S	Rp/R 1/4	1,94
133573	TFB 1-38-S	Rp/R 3/8	2,43
133574	TFB 1-12-S	Rp/R 1/2	2,11
133575	TFB 1-34-S	Rp/R 3/4	3,55
133576	TFB 1-114-S	Rp/R 1 1/4	8,25
133577	TFB 1-112-S	Rp/R 1 1/2	10,99
133578	TFB 1-20-S	Rp/R 2	17,78

TFB 1-12-S

Bogen 1a, kurz, 90°, IG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133580	TFB 1A-12-S	Rp/R 1/2	1,94
133581	TFB 1A-34-S	Rp/R 3/4	2,75
133582	TFB 1A-10-S	Rp/R 1	3,87
133583	TFB 1A-114-S	Rp/R 1 1/4	5,83
133584	TFB 1A-112-S	Rp/R 1 1/2	8,58
133585	TFB 1A-20-S	Rp/R 2	15,04
133586	TFB 1A-212-S	Rp/R 2 1/2	25,22

TFB 1A-12-S

Bogen 2, lang, 90°, IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133587	TFB 2-14-S	Rp 1/4	1,91
133588	TFB 2-38-S	Rp 3/8	2,43
133589	TFB 2-12-S	Rp 1/2	2,43
133590	TFB 2-34-S	Rp 3/4	3,55
133591	TFB 2-10-S	Rp 1	4,69
133592	TFB 2-114-S	Rp 1 1/4	8,25
133593	TFB 2-112-S	Rp 1 1/2	10,34
133594	TFB 2-20-S	Rp 2	15,19
133595	TFB 2-212-S	Rp 2 1/2	38,80
133596	TFB 2-30-S	Rp 3	48,17

TFB 2-12-S

Bogen 2a, kurz, 90°, IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133597	TFB 2A-12-S	Rp 1/2	1,79
133598	TFB 2A-34-S	Rp 3/4	2,58
133599	TFB 2A-10-S	Rp 1	3,87
133600	TFB 2A-114-S	Rp 1 1/4	5,83
133601	TFB 2A-112-S	Rp 1 1/2	8,25
133602	TFB 2A-20-S	Rp 2	12,78

TFB 2A-12-S

Bögen 45°

schwarz

TFB 40-12-S

Bogen 40, 45°, IG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133603	TFB 40-14-S	Rp/R 1/4	2,64
133604	TFB 40-38-S	Rp/R 3/8	2,40
133605	TFB 40-12-S	Rp/R 1/2	2,11
133606	TFB 40-34-S	Rp/R 3/4	2,91
133607	TFB 40-10-S	Rp/R 1	4,37
133608	TFB 40-112-S	Rp/R 1 1/2	13,21
133609	TFB 40-20-S	Rp/R 2	29,85
133610	TFB 40-212-S	Rp/R 2 1/2	32,00

TFB 41-12-S

Bogen 41, 45°, IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133611	TFB 41-38-S	Rp 3/8	2,98
133612	TFB 41-12-S	Rp 1/2	2,58
133613	TFB 41-34-S	Rp 3/4	3,55
133614	TFB 41-10-S	Rp 1	4,69
133615	TFB 41-114-S	Rp 1 1/4	8,09
133616	TFB 41-112-S	Rp 1 1/2	10,67
133617	TFB 41-20-S	Rp 2	15,36
133618	TFB 41-212-S	Rp 2 1/2	30,71

Winkel 90°

schwarz

TFW 90-12-S

Winkel 90, 90°, IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133619	TFW 90-14-S	Rp 1/4	1,17
133620	TFW 90-38-S	Rp 3/8	1,11
133621	TFW 90-12-S	Rp 1/2	0,84
133622	TFW 90-34-S	Rp 3/4	1,23
133623	TFW 90-10-S	Rp 1	1,87
133624	TFW 90-114-S	Rp 1 1/4	3,19
133625	TFW 90-112-S	Rp 1 1/2	4,99
133626	TFW 90-20-S	Rp 2	6,11
133627	TFW 90-212-S	Rp 2 1/2	16,01
133628	TFW 90-30-S	Rp 3	23,12

TFW 92-12-S

Winkel 92, IG/AG, 90°, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133629	TFW 92-14-S	Rp/R 1/4	1,26
133630	TFW 92-38-S	Rp/R 3/8	1,26
133631	TFW 92-12-S	Rp/R 1/2	1,00
133632	TFW 92-34-S	Rp/R 3/4	1,46
133633	TFW 92-10-S	Rp/R 1	2,26
133634	TFW 92-114-S	Rp/R 1 1/4	4,06
133635	TFW 92-112-S	Rp/R 1 1/2	5,60
133636	TFW 92-20-S	Rp/R 2	7,70
133637	TFW 92-212-S	Rp/R 2 1/2	18,89

Verschraubungen Bogen, flach dichtend

schwarz

Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C

Verschraubung Bogen 95, flach dichtend, IG/IG, ohne Dichtung, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133638	TFV 95-12-S	Rp 1/2	5,04
133639	TFV 95-34-S	Rp 3/4	5,71
133640	TFV 95-10-S	Rp 1	7,12
133641	TFV 95-114-S	Rp 1 1/4	12,24
133642	TFV 95-112-S	Rp 1 1/2	17,71
133643	TFV 95-20-S	Rp 2	25,86

TFV 95-12-S

Verschraubung Bogen 97, flach dichtend, IG/AG, ohne Dichtung, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
133644	TFV 97-12-S	Rp 1/2	R 1/2	5,15
133645	TFV 97-34-S	Rp 3/4	R 3/4	6,44
133646	TFV 97-10-S	Rp 1	R 1	8,18
133647	TFV 97-114-S	Rp 1 1/4	R 1 1/4	13,59
133648	TFV 97-112-S	Rp 1 1/2	R 1 1/2	19,53
133649	TFV 97-20-S	Rp 2	R 2	26,73

TFV 97-12-S

➔ Flachdichtungen für die Verschraubungen Bogen 95 und Bogen 97 finden Sie auf Seite 864
➔ Maximale Temperatur und maximaler Betriebsdruck dürfen nicht gleichzeitig auftreten!

Verschraubungen Bogen, konisch dichtend

schwarz

Verschraubung Bogen 98, konisch dichtend, IG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
133650	TFV 98-12-S	Rp 1/2	R 1/2	5,66
133651	TFV 98-34-S	Rp 3/4	R 3/4	7,61
133652	TFV 98-10-S	Rp 1	R 1	8,90
133653	TFV 98-114-S	Rp 1 1/4	R 1 1/4	14,55
133654	TFV 98-20-S	Rp 2	R 2	28,13

TFV 98-12-S

Winkel 45°

schwarz

Winkel 120, 45°, IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133655	TFW 120-38-S	Rp 3/8	2,70
133656	TFW 120-12-S	Rp 1/2	2,26
133657	TFW 120-34-S	Rp 3/4	2,58
133658	TFW 120-10-S	Rp 1	4,04
133659	TFW 120-114-S	Rp 1 1/4	7,76
133660	TFW 120-112-S	Rp 1 1/2	9,05
133661	TFW 120-20-S	Rp 2	11,63
133662	TFW 120-212-S	Rp 2 1/2	24,57

TFW 120-12-S

Winkel 45°

schwarz

TFW 121-12-S

Winkel 121, 45°, IG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133663	TFW 121-38-S	Rp/R 3/8	2,36
133664	TFW 121-12-S	Rp/R 1/2	2,11
133665	TFW 121-34-S	Rp/R 3/4	2,91
133666	TFW 121-10-S	Rp/R 1	4,37
133667	TFW 121-114-S	Rp/R 1 1/4	7,76
133668	TFW 121-112-S	Rp/R 1 1/2	8,41
133669	TFW 121-20-S	Rp/R 2	11,31

T-Stücke

schwarz

TFT 130-12-S

T-Stück 130, IG/IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133670	TFT 130-14-S	Rp 1/4	1,79
133671	TFT 130-38-S	Rp 3/8	1,55
133672	TFT 130-12-S	Rp 1/2	1,11
133673	TFT 130-34-S	Rp 3/4	1,79
133674	TFT 130-10-S	Rp 1	2,58
133675	TFT 130-114-S	Rp 1 1/4	4,48
133676	TFT 130-112-S	Rp 1 1/2	6,31
133677	TFT 130-20-S	Rp 2	9,70

TFT 130-1238-S

T-Stück 130, reduzierend, IG/IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2 T-Abzweig reduziert	Gewinde 3	Preis €
133678	TFT 130-1238-S	Rp 1/2	Rp 3/8	Rp 1/2	1,94
133679	TFT 130-3412-S	Rp 3/4	Rp 1/2	Rp 3/4	2,11
133680	TFT 130-1012-S	Rp 1	Rp 1/2	Rp 1	3,08
133681	TFT 130-1034-S	Rp 1	Rp 3/4	Rp 1	3,08
133682	TFT 130-11412-S	Rp 1 1/4	Rp 1/2	Rp 1 1/4	4,48
133683	TFT 130-11434-S	Rp 1 1/4	Rp 3/4	Rp 1 1/4	4,48
133684	TFT 130-11410-S	Rp 1 1/4	Rp 1	Rp 1 1/4	4,48
133685	TFT 130-11212-S	Rp 1 1/2	Rp 1/2	Rp 1 1/2	5,99
133686	TFT 130-11234-S	Rp 1 1/2	Rp 3/4	Rp 1 1/2	5,99
133687	TFT 130-11210-S	Rp 1 1/2	Rp 1	Rp 1 1/2	5,99
133689	TFT 130-2012-S	Rp 2	Rp 1/2	Rp 2	9,38
133690	TFT 130-2034-S	Rp 2	Rp 3/4	Rp 2	9,38
133691	TFT 130-2010-S	Rp 2	Rp 1	Rp 2	9,38
133692	TFT 130-20112-S	Rp 2	Rp 1 1/2	Rp 2	10,57

TFT 133-38-S

T-Stück 133, IG/AG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133693	TFT 133-38-S	Rp 3/8	3,84
133694	TFT 133-12-S	Rp 1/2	3,08
133695	TFT 133-10-S	Rp 1	7,79

Muffen

schwarz

Muffe 240, reduzierend, IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
133696	TFM 240-3814-S	Rp 3/8	Rp 1/4	1,29
133697	TFM 240-1214-S	Rp 1/2	Rp 1/4	1,46
133698	TFM 240-1238-S	Rp 1/2	Rp 3/8	1,26
133699	TFM 240-3438-S	Rp 3/4	Rp 3/8	1,62
133700	TFM 240-3412-S	Rp 3/4	Rp 1/2	1,35
133701	TFM 240-1038-S	Rp 1	Rp 3/8	2,32
133702	TFM 240-1012-S	Rp 1	Rp 1/2	1,81
133703	TFM 240-1034-S	Rp 1	Rp 3/4	1,72
133704	TFM 240-11412-S	Rp 1 1/4	Rp 1/2	3,19
133705	TFM 240-11434-S	Rp 1 1/4	Rp 3/4	3,05
133706	TFM 240-11410-S	Rp 1 1/4	Rp 1	2,98
133707	TFM 240-11212-S	Rp 1 1/2	Rp 1/2	5,18
133708	TFM 240-11234-S	Rp 1 1/2	Rp 3/4	4,54
133709	TFM 240-11210-S	Rp 1 1/2	Rp 1	3,55
133710	TFM 240-2012-S	Rp 2	Rp 1/2	7,43
133711	TFM 240-2034-S	Rp 2	Rp 3/4	7,43
133712	TFM 240-2010-S	Rp 2	Rp 1	7,12
133713	TFM 240-20114-S	Rp 2	Rp 1 1/4	6,31
133714	TFM 240-20112-S	Rp 2	Rp 1 1/2	6,14
133715	TFM 240-21220-S	Rp 2 1/2	Rp 2	15,84
133716	TFM 240-3020-S	Rp 3	Rp 2	23,28

TFM 240-1012-S

Muffe 270, IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133717	TFM 270-14-S	Rp 1/4	0,95
133718	TFM 270-38-S	Rp 3/8	0,93
133719	TFM 270-12-S	Rp 1/2	0,81
133720	TFM 270-34-S	Rp 3/4	1,13
133721	TFM 270-10-S	Rp 1	1,52
133722	TFM 270-114-S	Rp 1 1/4	2,43
133723	TFM 270-112-S	Rp 1 1/2	3,23
133724	TFM 270-20-S	Rp 2	4,85
133725	TFM 270-212-S	Rp 2 1/2	13,09
133726	TFM 270-30-S	Rp 3	16,17

TFM 270-12-S

Reduzierstücke

schwarz

Reduzierstück 241, AG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
133727	TFR 241-3814-S	R 3/8	Rp 1/4	0,93
133728	TFR 241-1214-S	R 1/2	Rp 1/4	0,81
133729	TFR 241-1238-S	R 1/2	Rp 3/8	0,79
133730	TFR 241-3414-S	R 3/4	Rp 1/4	1,24
133731	TFR 241-3438-S	R 3/4	Rp 3/8	1,00
133732	TFR 241-3412-S	R 3/4	Rp 1/2	0,84
133733	TFR 241-1038-S	R 1	Rp 3/8	1,62
133734	TFR 241-1012-S	R 1	Rp 1/2	1,20
133735	TFR 241-1034-S	R 1	Rp 3/4	1,20
133736	TFR 241-11412-S	R 1 1/4	Rp 1/2	1,94
133737	TFR 241-11434-S	R 1 1/4	Rp 3/4	1,94
133738	TFR 241-11410-S	R 1 1/4	Rp 1	1,94
133739	TFR 241-11212-S	R 1 1/2	Rp 1/2	2,55
133740	TFR 241-11234-S	R 1 1/2	Rp 3/4	2,55
133741	TFR 241-11210-S	R 1 1/2	Rp 1	2,55
133742	TFR 241-2012-S	R 2	Rp 1/2	4,55
133743	TFR 241-2034-S	R 2	Rp 3/4	4,31
133744	TFR 241-2010-S	R 2	Rp 1	4,04
133745	TFR 241-20114-S	R 2	Rp 1 1/4	4,04
133746	TFR 241-20112-S	R 2	Rp 1 1/2	4,04
133747	TFR 241-21220-S	R 2 1/2	Rp 2	7,12
133748	TFR 241-30112-S	R 3	Rp 1 1/2	11,55

TFR 241-1012-S

Doppelgewindenippel

schwarz

TFD 245-1214-S

Doppelgewindenippel 245, reduzierend, AG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
133749	TFD 245-3814-S	R 3/8	R 1/4	1,46
133750	TFD 245-1214-S	R 1/2	R 1/4	1,79
133751	TFD 245-1238-S	R 1/2	R 3/8	1,55
133752	TFD 245-3438-S	R 3/4	R 3/8	2,91
133753	TFD 245-3412-S	R 3/4	R 1/2	1,52
133754	TFD 245-1012-S	R 1	R 1/2	2,72
133755	TFD 245-1034-S	R 1	R 3/4	1,94
133756	TFD 245-11434-S	R 1 1/4	R 3/4	3,87
133757	TFD 245-11410-S	R 1 1/4	R 1	3,55
133758	TFD 245-11210-S	R 1 1/2	R 1	5,55
133759	TFD 245-112114-S	R 1 1/2	R 1 1/4	5,18
133760	TFD 245-20114-S	R 2	R 1 1/4	6,47
133761	TFD 245-20112-S	R 2	R 1 1/2	6,14
133762	TFD245-212112-S	R 2 1/2	R 1 1/2	10,34
133763	TFD 245-21220-S	R 2 1/2	R 2	15,52

TFD 280-12-S

Doppelgewindenippel 280, AG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133764	TFD 280-14-S	R 1/4	1,17
133765	TFD 280-38-S	R 3/8	1,17
133766	TFD 280-12-S	R 1/2	0,79
133767	TFD 280-34-S	R 3/4	0,97
133768	TFD 280-10-S	R 1	1,39
133769	TFD 280-114-S	R 1 1/4	2,40
133770	TFD 280-112-S	R 1 1/2	2,77
133771	TFD 280-20-S	R 2	4,60
133772	TFD 280-212-S	R 2 1/2	8,73

Reduziermuffen

schwarz

TFM 246-1012-S

Reduziermuffe 246, IG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Preis €
133773	TFM 246-3814-S	Rp 3/8	R 1/4	1,79
133774	TFM 246-1214-S	Rp 1/2	R 1/4	1,79
133775	TFM 246-1238-S	Rp 1/2	R 3/8	1,79
133776	TFM 246-3412-S	Rp 3/4	R 1/2	2,43
133777	TFM 246-1012-S	Rp 1	R 1/2	3,23
133778	TFM 246-1034-S	Rp 1	R 3/4	3,40
133779	TFM 246-11434-S	Rp 1 1/4	R 3/4	4,54
133780	TFM 246-11410-S	Rp 1 1/4	R 1	4,54
133786	TFM 246-11234-S	Rp 1 1/2	R 3/4	5,50
133781	TFM 246-11210-S	Rp 1 1/2	R 1	5,50
133782	TFM 246-2010-S	Rp 2	R 1	9,22
133783	TFM 246-20114-S	Rp 2	R 1 1/4	7,76
133784	TFM 246-20112-S	Rp 2	R 1 1/2	7,93
133785	TFM 246-21220-S	Rp 2 1/2	R 2	13,26

Stopfen

schwarz

Stopfen 290, AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133787	TFS 290-14-S	R 1/4	0,68
133788	TFS 290-38-S	R 3/8	0,68
133789	TFS 290-12-S	R 1/2	0,68
133790	TFS 290-34-S	R 3/4	0,81
133791	TFS 290-10-S	R 1	1,03
133792	TFS 290-114-S	R 1 1/4	1,62
133793	TFS 290-112-S	R 1 1/2	1,94
133794	TFS 290-20-S	R 2	3,40
133795	TFS 290-212-S	R 2 1/2	7,12
133796	TFS 290-30-S	R 3	9,87

TFS 290-12-S

Kappen

schwarz

Kappe 300, IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133797	TFK 300-14-S	Rp 1/4	0,81
133798	TFK 300-38-S	Rp 3/8	0,81
133799	TFK 300-12-S	Rp 1/2	0,87
133800	TFK 300-34-S	Rp 3/4	1,00
133801	TFK 300-10-S	Rp 1	1,35
133802	TFK 300-114-S	Rp 1 1/4	2,01
133803	TFK 300-112-S	Rp 1 1/2	2,58
133804	TFK 300-20-S	Rp 2	4,21
133805	TFK 300-212-S	Rp 2 1/2	8,41

TFK 300-12-S

Verschraubungen, flach dichtend

schwarz

Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C

Verschraubung 330, flach dichtend, IG/IG, mit NBR-Dichtung (NBR mit Aramidfasern), schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133806	TFV 330-38-DS	Rp/Rp 3/8	4,85
133807	TFV 330-12-DS	Rp/Rp 1/2	3,63
133808	TFV 330-34-DS	Rp/Rp 3/4	4,60
133809	TFV 330-10-DS	Rp/Rp 1	5,57
133810	TFV330-114-DS	Rp/Rp 1 1/4	8,25
133811	TFV330-112-DS	Rp/Rp 1 1/2	9,87
133812	TFV 330-20-DS	Rp/Rp 2	15,84
133813	TFV330-212-DS	Rp/Rp 2 1/2	31,69
133814	TFV 330-30-DS	Rp/Rp 3	45,59

TFV 330-12-DS

Verschraubung 331, flach dichtend, IG/AG, mit NBR-Dichtung (NBR mit Aramidfasern), schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133815	TFV 331-12-DS	Rp/R 1/2	4,60
133816	TFV 331-34-DS	Rp/R 3/4	5,86
133817	TFV 331-10-DS	Rp/R 1	7,25
133818	TFV331-114-DS	Rp/R 1 1/4	9,89
133819	TFV331-112-DS	Rp/R 1 1/2	12,24
133820	TFV 331-20-DS	Rp/R 2	18,89
133821	TFV331-212-DS	Rp/R 2 1/2	43,13

TFV 331-12-DS

➔ Maximale Temperatur und maximaler Betriebsdruck dürfen nicht gleichzeitig auftreten!

Verschraubungen, konisch dichtend

schwarz

TFV 340-12-S

Verschraubung 340, konisch dichtend, IG/IG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133822	TFV 340-38-S	Rp/Rp 3/8	5,01
133823	TFV 340-12-S	Rp/Rp 1/2	4,04
133824	TFV 340-34-S	Rp/Rp 3/4	5,15
133825	TFV 340-10-S	Rp/Rp 1	5,95
133826	TFV 340-114-S	Rp/Rp 1 1/4	8,87
133827	TFV 340-112-S	Rp/Rp 1 1/2	10,95
133828	TFV 340-212-S	Rp/Rp 2 1/2	36,03

TFV 341-12-S

Verschraubung 341, konisch dichtend, IG/AG, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Preis €
133829	TFV 341-38-S	Rp/R 3/8	4,54
133830	TFV 341-12-S	Rp/R 1/2	4,37
133831	TFV 341-34-S	Rp/R 3/4	5,50
133832	TFV 341-10-S	Rp/R 1	6,47
133833	TFV 341-114-S	Rp/R 1 1/4	8,90
133834	TFV 341-112-S	Rp/R 1 1/2	11,49
133835	TFV 341-20-S	Rp/R 2	17,96
133836	TFV 341-212-S	Rp/R 2 1/2	38,16
133837	TFV 341-30-S	Rp/R 3	59,82

Stahlfittings

nach DIN EN 10241

Die Stahlfittings sind aus Stahlrohr nach DIN 2441 und zeichnen sich durch eine hohe mechanische Beanspruchung aus.

Stahlfittings in feuerverzinkter Ausführung sind vollkommen mit einer Reinzinkschicht überzogen und somit gegen Rost geschützt.

Sie finden Anwendung im Rohrleitungsbau, bei der Sanitär- und Gasinstallation sowie in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen, insbesondere bei der Verbindung mit der weit verbreiteten Temperguss-Serie.

Rohrdoppelnippel

verzinkt

Arbeitsdruck max.	50 bar
Gewindenorm	nach ISO 7-1
Material	Stahl verzinkt ST 37-2
Oberfläche	feuerverzinkt

Rohrdoppelnippel 23, AG/AG, Stahl verzinkt ST 37-2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
113209	SFR 23-1440	R 1/4	40,0	1,77
113210	SFR 23-1460	R 1/4	60,0	1,80
113211	SFR 23-1480	R 1/4	80,0	1,94
113212	SFR 23-14100	R 1/4	100,0	2,11
113213	SFR 23-14120	R 1/4	120,0	2,34
113214	SFR 23-14150	R 1/4	150,0	2,77
113215	SFR 23-14180	R 1/4	180,0	3,07
113216	SFR 23-14200	R 1/4	200,0	3,31
113217	SFR 23-3840	R 3/8	40,0	1,68
113218	SFR 23-3860	R 3/8	60,0	1,77
113219	SFR 23-3880	R 3/8	80,0	1,81
113220	SFR 23-38100	R 3/8	100,0	1,93
113221	SFR 23-38120	R 3/8	120,0	2,23
113222	SFR 23-38150	R 3/8	150,0	2,54
113223	SFR 23-38180	R 3/8	180,0	2,82
113224	SFR 23-38200	R 3/8	200,0	2,94
113225	SFR 23-1240	R 1/2	40,0	0,61
113226	SFR 23-1260	R 1/2	60,0	0,61
113227	SFR 23-1280	R 1/2	80,0	0,68
113228	SFR 23-12100	R 1/2	100,0	0,84
113229	SFR 23-12120	R 1/2	120,0	1,03
113230	SFR 23-12150	R 1/2	150,0	1,14
113231	SFR 23-12180	R 1/2	180,0	1,34
113232	SFR 23-12200	R 1/2	200,0	1,65
113233	SFR 23-3440	R 3/4	40,0	0,68
113234	SFR 23-3460	R 3/4	60,0	0,74
113235	SFR 23-3480	R 3/4	80,0	0,77
113236	SFR 23-34100	R 3/4	100,0	1,06
113237	SFR 23-34120	R 3/4	120,0	1,23
113238	SFR 23-34150	R 3/4	150,0	1,42
113239	SFR 23-34180	R 3/4	180,0	1,87
113240	SFR 23-34200	R 3/4	200,0	2,07
113241	SFR 23-1040	R 1	40,0	1,06
113242	SFR 23-1060	R 1	60,0	1,06
113243	SFR 23-1080	R 1	80,0	1,23
113244	SFR 23-10100	R 1	100,0	1,23
113245	SFR 23-10120	R 1	120,0	1,61
113246	SFR 23-10150	R 1	150,0	2,07
113247	SFR 23-10180	R 1	180,0	2,40
113248	SFR 23-10200	R 1	200,0	2,86

SFR 23-1280

Rohrdoppelnippel

verzinkt

SFR 23-1280

Rohrdoppelnippel 23, AG/AG, Stahl verzinkt ST 37-2

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
113249	SFR 23-11440	R 1 1/4	40,0	3,60
113250	SFR 23-11460	R 1 1/4	60,0	1,61
113251	SFR 23-11480	R 1 1/4	80,0	1,69
113252	SFR 23-114100	R 1 1/4	100,0	1,76
113253	SFR 23-114120	R 1 1/4	120,0	1,87
113254	SFR 23-114150	R 1 1/4	150,0	2,55
113255	SFR 23-114180	R 1 1/4	180,0	2,86
113256	SFR 23-114200	R 1 1/4	200,0	3,53
113257	SFR 23-11240	R 1 1/2	40,0	3,99
113258	SFR 23-11260	R 1 1/2	60,0	1,90
113259	SFR 23-11280	R 1 1/2	80,0	2,23
113260	SFR 23-112100	R 1 1/2	100,0	2,29
113261	SFR 23-112120	R 1 1/2	120,0	2,79
113262	SFR 23-112150	R 1 1/2	150,0	3,33
113263	SFR 23-112180	R 1 1/2	180,0	3,86
113264	SFR 23-112200	R 1 1/2	200,0	4,29
113265	SFR 23-2040	R 2	40,0	4,99
113266	SFR 23-2060	R 2	60,0	5,32
113267	SFR 23-2080	R 2	80,0	3,48
113268	SFR 23-20100	R 2	100,0	3,33
113269	SFR 23-20120	R 2	120,0	3,60
113270	SFR 23-20150	R 2	150,0	4,70
113271	SFR 23-20180	R 2	180,0	4,97
113272	SFR 23-20200	R 2	200,0	6,05
113273	SFR 23-21280	R 2 1/2	80,0	6,12
113274	SFR 23-212100	R 2 1/2	100,0	6,44
113275	SFR 23-212120	R 2 1/2	120,0	6,88
113276	SFR 23-212150	R 2 1/2	150,0	7,58
113277	SFR 23-212180	R 2 1/2	180,0	8,86
113278	SFR 23-212200	R 2 1/2	200,0	9,52
113279	SFR 23-3080	R 3	80,0	8,80
113280	SFR 23-30100	R 3	100,0	9,40
113281	SFR 23-30120	R 3	120,0	9,66
113282	SFR 23-30150	R 3	150,0	10,43
113283	SFR 23-30180	R 3	180,0	12,03
113284	SFR 23-30200	R 3	200,0	13,32

Rohrdoppelnippel

schwarz

Arbeitsdruck max.	50 bar
Gewindenorm	nach EN 10241
Material	Stahl schwarz
Oberfläche	Stahl schwarz

SFR23-1240-S

Rohrdoppelnippel 23, AG/AG, Stahl schwarz DIN EN 10241

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
135359	SFR23-1440-S	R 1/4	40,0	1,55
135360	SFR23-1460-S	R 1/4	60,0	1,59
135361	SFR23-1480-S	R 1/4	80,0	1,72
135362	SFR23-14100-S	R 1/4	100,0	1,89
135363	SFR23-14120-S	R 1/4	120,0	2,11
135364	SFR23-14180-S	R 1/4	180,0	2,75
135365	SFR23-14200-S	R 1/4	200,0	2,92
135366	SFR23-3840-S	R 3/8	40,0	1,48
135367	SFR23-3860-S	R 3/8	60,0	1,55
135368	SFR23-3880-S	R 3/8	80,0	1,62
135369	SFR23-38100S	R 3/8	100,0	1,75

Rohrdoppelnippel

schwarz

Rohrdoppelnippel 23, AG/AG, Stahl schwarz DIN EN 10241

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
135370	SFR23-1240-S	R 1/2	40,0	0,55
135371	SFR23-1260-S	R 1/2	60,0	0,55
135372	SFR23-1280-S	R 1/2	80,0	0,62
135373	SFR23-12100-S	R 1/2	100,0	0,76
135374	SFR23-12120-S	R 1/2	120,0	0,92
135375	SFR23-12150-S	R 1/2	150,0	1,03
135376	SFR23-12200-S	R 1/2	200,0	1,48
135377	SFR23-3440-S	R 3/4	40,0	0,62
135378	SFR23-3460-S	R 3/4	60,0	0,66
135379	SFR23-3480-S	R 3/4	80,0	0,69
135380	SFR23-34100-S	R 3/4	100,0	0,96
135381	SFR23-34120-S	R 3/4	120,0	1,11
135382	SFR23-34180-S	R 3/4	180,0	1,68
135383	SFR23-34200-S	R 3/4	200,0	1,86
135384	SFR23-1040-S	R 1	40,0	0,96
135385	SFR23-1060-S	R 1	60,0	0,96
135386	SFR23-1080-S	R 1	80,0	1,11
135387	SFR23-10100-S	R 1	100,0	1,11
135388	SFR23-10120-S	R 1	120,0	1,46
135389	SFR23-10150-S	R 1	150,0	1,86
135390	SFR23-10180-S	R 1	180,0	2,16
135391	SFR23-10200-S	R 1	200,0	2,57
135392	SFR23-11440-S	R 1 1/4	40,0	3,18
135393	SFR23-11460-S	R 1 1/4	60,0	1,46
135394	SFR23-11480-S	R 1 1/4	80,0	1,52
135395	SFR23-114100S	R 1 1/4	100,0	1,59
135396	SFR23-114120S	R 1 1/4	120,0	1,68
135397	SFR23-114150S	R 1 1/4	150,0	2,30
135398	SFR23-114200S	R 1 1/4	200,0	3,18
135399	SFR23-11240-S	R 1 1/2	40,0	3,52
135400	SFR23-11280-S	R 1 1/2	80,0	2,01
135401	SFR23-112100S	R 1 1/2	100,0	2,07
135402	SFR23-112120S	R 1 1/2	120,0	2,51
135403	SFR23-112150S	R 1 1/2	150,0	3,00
135404	SFR23-112200S	R 1 1/2	200,0	3,85
135405	SFR23-2040-S	R 2	40,0	4,40
135406	SFR23-2060-S	R 2	60,0	4,69
135407	SFR23-2080-S	R 2	80,0	3,13
135408	SFR23-20100-S	R 2	100,0	3,00
135409	SFR23-20120-S	R 2	120,0	3,23
135410	SFR23-20150-S	R 2	150,0	4,24
135411	SFR23-20180-S	R 2	180,0	4,46
135412	SFR23-20200-S	R 2	200,0	5,45
135413	SFR23-21280-S	R 2 1/2	80,0	5,51
135414	SFR23-212100S	R 2 1/2	100,0	5,80
135415	SFR23-212120S	R 2 1/2	120,0	6,20
135416	SFR23-3080-S	R 3	80,0	7,93
135417	SFR23-30100-S	R 3	100,0	8,46
135418	SFR23-30120-S	R 3	120,0	8,69
135419	SFR23-30200-S	R 3	200,0	11,99

SFR23-1240-S

Anschweißmuffen

blank

Material	Stahl blank ST 37-2
Oberfläche	Stahl blank

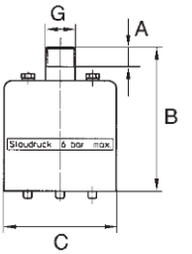
SFM 16-1234

Anschweißmuffe 16, Stahl blank ST 37-2, durchgehendes Gewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Länge mm	Preis €
113285	SFM 16-1425	Rp 1/4	25,0	0,59
113286	SFM 16-3826	Rp 3/8	26,0	0,62
113287	SFM 16-1234	Rp 1/2	34,0	0,65
113288	SFM 16-3436	Rp 3/4	36,0	0,97
113289	SFM 16-1043	Rp 1	43,0	1,44
113290	SFM 16-11448	Rp 1 1/4	48,0	2,11
113291	SFM 16-11248	Rp 1 1/2	48,0	2,29
113292	SFM 16-2056	Rp 2	56,0	3,31
113293	SFM 16-21265	Rp 2 1/2	65,0	4,61
113294	SFM 16-3071	Rp 3	71,0	6,40

Hochleistungsschalldämpfer

Mehrkammerschalldämpfer mit hoher Abblaseleistung, kurzer Entlüftungszeit und großer Schalldämpfung.



Gehäuse	Stahlblech verzinkt
Material	Lochbleche verzinkt, Polyesterfilzscheiben
Eingangsdruck max.	6 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 90 °C
Einbaulage	beliebig

Hochleistungsschalldämpfer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss bei 6 bar l/min	A mm	B mm	C mm	Preis €
113295	570-1	G 1/2	13350	14,0	103,0	80,0	50,87
113296	570-2	G 3/4	16700	16,0	106,0	80,0	57,22
113297	570-3	G 1	23350	18,0	130,0	110,0	82,60
113298	570-4	G 1 1/4	31700	20,0	136,0	110,0	85,03
113299	570-5	G 1 1/2	53400	24,0	168,0	150,0	140,96
113300	570-6	G 2	56700	24,0	168,0	150,0	148,93

570-1

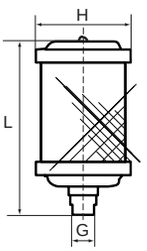
➔ Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß.
Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Gehörschutz. Siehe Seite 884

Ersatz-Filzscheiben, Set mit je 3 Scheiben

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
113301	572	Set mit 3 Scheiben für Baugröße G 1/2 - G 3/4	16,00
113302	574	Set mit 3 Scheiben für Baugröße G 1 - G 1 1/4	22,92
113303	576	Set mit 3 Scheiben für Baugröße G 1 1/2 - G 2	23,45

572

Hochleistungsschalldämpfer

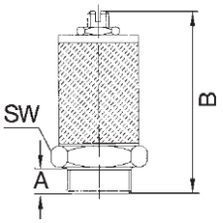


Gehäuse	Aluminium
Material	Lochblech Stahl verzinkt
Arbeitsdruck	0 - 10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 70 °C
Lärmreduzierung	≥ 20 dB

Hochleistungsschalldämpfer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Durchfluss bei 6 bar l/min	Dämpfungs-material	L mm	H mm	Preis €
113304	LX 01	G 1/8	629	gesintertes PE	80,0	47,0	10,34
113305	LX 02	G 1/4	1211	gesintertes PE	111,0	47,0	12,11
113306	LX 03	G 3/8	2230	gesintertes PE	130,0	66,0	16,89
113307	LX 05	G 1/2	2712	gesintertes PE	148,0	80,0	23,76
113308	LX 07	G 3/4	6059	gesintertes PE	184,0	86,5	29,59
113309	LX 10	G 1	6348	gesintertes PE	222,0	99,0	37,28
113310	LX 12	G 1 1/4	6946	gesintertes PE	226,0	99,0	43,12
113311	LX 15	G 1 1/2	49000	Baumwolltucheinlage	340,0	133,5	70,04
113312	LX 20	G 2	57000	Baumwolltucheinlage	470,0	133,5	96,18

LX 05



Sinterbronce-Schalldämpfer

einstellbar

Über eine Justierschraube kann das Abluftvolumen eingestellt werden, Fixierung durch Kontermutter.

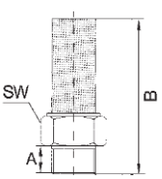
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 250 °C

563-2

Schalldämpfer aus Sinterbronce/Messing, Abluft einstellbar mit Kontermutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B min. mm	B max. mm	Preis €
113313	563-0	M5	8	4,0	21,0	28,0	7,73
113314	563-1	R 1/8	16	8,0	38,0	48,0	7,73
113315	563-2	R 1/4	16	9,5	39,5	49,5	7,96
113316	563-3	R 3/8	22	10,5	47,5	60,5	14,79
113317	563-4	R 1/2	22	12,0	49,0	62,0	14,79
113318	563-5	R 3/4	30	12,0	75,4	90,0	15,84
113319	563-6	R 1	36	14,5	75,9	90,5	15,84

➔ Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß.
Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Gehörschutz. Siehe Seite 884



Edelstahl-Schalldämpfer

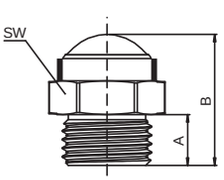
Werkstoff 1.4401

Betriebsdruck max.	8 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 250 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

562-2 ES

Schalldämpfer aus Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	Preis €
113326	562-0 ES	M5	9	5,0	21,0	9,50
113327	562-1 ES	G 1/8	12	7,0	29,0	12,46
113328	562-2 ES	G 1/4	15	9,0	33,0	15,49
113329	562-3 ES	G 3/8	19	9,0	39,0	21,43
113330	562-4 ES	G 1/2	23	9,5	48,0	30,87
113331	562-5 ES	G 3/4	30	11,0	58,0	35,87
113332	562-6 ES	G 1	36	15,0	71,0	46,01



NEU Edelstahl-Schalldämpfer

flache Ausführung

Betriebsdruck	0 - 15 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 250 °C

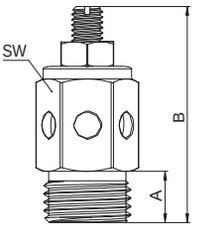
SD14ESFL

Schalldämpfer aus Edelstahl, flache Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	Preis €
156485	SD5ESFL	M5	8	5,0	11,5	2,97
156486	SD18ESFL	G 1/8	13	6,0	15,0	3,83
156487	SD14ESFL	G 1/4	16	8,0	19,0	6,12
156488	SD38ESFL	G 3/8	19	8,0	19,5	9,08
156489	SD12ESFL	G 1/2	24	10,0	22,0	12,92
156490	SD34ESFL	G 3/4	30	10,0	25,5	22,06
156491	SD1ESFL	G 1	36	11,5	27,0	34,92

NEU Edelstahl-Schalldämpfer

Dämpferelement gesintert, einstellbar



Betriebsdruck	0 - 20 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 600 °C

Schalldämpfer, Edelstahl gesintert, Edelstahl-Gehäuse, einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	Preis €
156524	SD18ESEB	G 1/8	13	6,0	29,0	16,72
156525	SD14ESEB	G 1/4	14	8,5	35,5	21,27
156526	SD38ESEB	G 3/8	17	10,0	38,0	27,38
156527	SD12ESEB	G 1/2	22	10,5	42,5	36,43
156528	SD34ESEB	G 3/4	27	13,5	49,5	41,80
156529	SD1ESEB	G 1	34	15,5	51,5	66,85

SD38ESEB

NEU Sinterbronce-Schalldämpfer

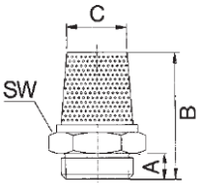
Dämpferelement gesintert, Messing-Gehäuse, einstellbar

Betriebsdruck	0 - 25 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 350 °C

Schalldämpfer aus Sinterbronce, Messing-Gehäuse, einstellbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	Preis €
156513	SD18MSEB	G 1/8	13	6,5	29,0	3,31
156514	SD14MSEB	G 1/4	14	8,5	36,0	4,56
156515	SD38MSEB	G 3/8	17	10,0	42,0	6,62
156516	SD12MSEB	G 1/2	22	10,5	44,0	10,74
156517	SD34MSEB	G 3/4	27	13,5	55,0	13,95
156518	SD1MSEB	G 1	34	15,5	64,0	23,00

SD14MSEB



Sinterbronce-Schalldämpfer

Zur Reduzierung von Abluftgeräuschen an pneumatischen Anlagen.

Betriebsdruck	0 - 8 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 250 °C
Geräuschpegel bei 6 bar	71-108 dB(A)

569-2

Schalldämpfer aus Sinterbronce, flache Ausführung, mit Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
113333	569-0	M5	8	4,0	8,0	7,8	1,11
113334	569-1	G 1/8	13	6,0	13,0	12,8	1,11
101471	569-2	G 1/4	15	7,5	16,5	14,8	1,29
113335	569-3	G 3/8	19	7,5	16,5	18,8	2,33
101472	569-4	G 1/2	24	9,0	18,5	23,0	3,32
113336	569-5	G 3/4	27	11,0	19,5	26,0	6,29
113337	569-6	G 1	36	14,0	24,0	35,0	11,83

567-2

Schalldämpfer aus Sinterbronce, mit Sechskant

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
113338	567-1	G 1/8	13	6,0	28,0	8,0	2,50
113339	567-2	G 1/4	17	8,0	34,0	12,0	3,09
113340	567-3	G 3/8	22	10,0	36,0	15,0	4,44
113341	567-4	G 1/2	27	12,0	44,0	19,0	7,61
113342	567-5	G 3/4	32	14,0	54,0	22,0	9,16
113343	567-6	G 1	41	16,0	66,0	28,0	12,00

567-2/M

Schalldämpfer aus Sinterbronce, mit Messing-Sechskant und Messing-Gewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B mm	C mm	Preis €
113344	567-0/M	M5	9	5,0	18,5	4,0	1,17
113345	567-1/M	G 1/8	12	4,5	21,0	8,5	2,85
100290	567-2/M	G 1/4	15	6,0	28,0	11,0	3,62
113346	567-3/M	G 3/8	19	7,0	35,5	14,0	4,96
100292	567-4/M	G 1/2	23	8,0	41,5	16,0	8,13
100293	567-5/M	G 3/4	30	9,0	53,0	21,0	9,40
113347	567-6/M	G 1	36	12,0	67,0	27,0	12,72

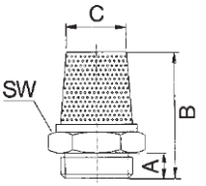
568-2

Schalldämpfer aus Sinterbronce, mit Schlitz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
113348	568-1	G 1/8	5,5	21,0	8,0	1,05
100405	568-2	G 1/4	8,5	27,0	10,0	1,48
113349	568-3	G 3/8	11,0	36,0	15,0	3,73
113350	568-4	G 1/2	11,0	44,0	19,0	6,09
113351	568-5	G 3/4	12,0	65,0	20,0	12,01
113352	568-6	G 1	15,0	75,0	26,5	19,76

➔ Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß.
Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Gehörschutz. Siehe Seite 884

Sinterbronce-Schalldämpfer



Zur Reduzierung von Abluftgeräuschen an pneumatischen Anlagen.

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 250 °C
Gewindenorm	G-Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

Schalldämpfer aus Sinterbronce, mit Schlitz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
113353	564-1	G 1/8	6,5	12,5	9,5	2,34
100289	564-2	G 1/4	6,5	13,5	12,6	2,66
113354	564-3	G 3/8	7,5	16,0	16,2	3,71
100291	564-4	G 1/2	10,0	19,6	20,5	4,82
113355	564-5	G 3/4	11,0	23,0	26,0	8,95
113356	564-6	G 1	13,0	24,0	33,0	15,34

564-2

Schalldämpfer aus Sinterbronce, flache Ausführung, mit Innengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	B mm	C mm	Preis €
113357	565-0	M5	8	8,0	5,0	1,53
113358	565-1	G 1/8	13	10,0	9,0	1,53
113359	565-2	G 1/4	16	11,0	11,0	1,93
113360	565-3	G 3/8	19	12,0	15,0	3,14
113361	565-4	G 1/2	24	13,0	20,0	4,44
113362	565-5	G 3/4	32	18,0	28,0	12,43
113363	565-6	G 1	41	22,0	37,0	18,93

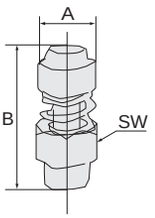
565-2

Schalldämpfer aus Sinterbronce, flache Ausführung, mit Außengewinde

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	B mm	C mm	Preis €
113364	560-1	G 1/8	6,0	6,0	1,05
113365	560-2	G 1/4	6,0	8,0	1,33
113366	560-3	G 3/8	6,5	10,0	2,61
113367	560-4	G 1/2	8,0	12,0	3,58
113368	560-5	G 3/4	10,5	20,0	6,23
113369	560-6	G 1	9,5	26,0	10,41

560-2

➔ Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß.
Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Gehörschutz. Siehe Seite 884



Schalldämpfer

mit Federeinstellung

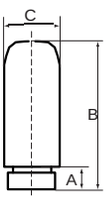
Betriebsdruck max.	12 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 80 °C

561.1

Schalldämpfer mit Federeinstellung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	A mm	B min. mm	B max. mm	Preis €
113370	561.1	G 1/8	13	12,0	26,0	28,0	3,12
113371	561.2	G 1/4	15	14,0	30,0	32,0	3,32
113372	561.3	G 3/8	22	17,0	36,0	38,0	5,95
113373	561.4	G 1/2	22	17,0	37,0	39,0	6,21
113374	561.5	G 3/4	30	32,0	46,0	50,0	17,36
113375	561.6	G 1	36	32,0	47,0	50,0	28,20

➔ Der Einsatz von Schalldämpfern bedingt nicht automatisch eine Reduzierung der Abluftgeräusche auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß.
Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob weitere schallreduzierende Maßnahmen erforderlich sind, z. B. das Tragen von Gehörschutz. Siehe Seite 884



Kunststoff-Schalldämpfer

aus Polyethylen

Achtung: Die durch den Schalldämpfer gepresste Luft kühlt ab und bei Minustemperaturen kann es passieren, dass die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit gefriert und die Poren im Schalldämpfer verschließt.

Betriebsdruck max.	6 bar
Betriebstemperatur	5 °C bis 80 °C

566-2

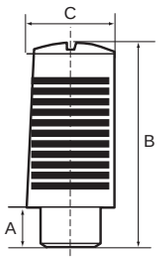
Schalldämpfer aus Polyethylen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Poren-weite µm	A mm	B mm	C mm	Preis €
113320	566-0	M5	15-35	5,0	25,0	7,0	2,58
113321	566-1	G 1/8	40-50	7,0	32,0	13,0	2,39
113322	566-2	G 1/4	40-50	8,0	39,0	17,0	3,14
101242	566-3	G 3/8	40-50	11,0	65,0	25,0	4,07
113323	566-4	G 1/2	40-50	11,5	70,0	25,0	4,95
113324	566-5	G 3/4	40-50	15,5	138,0	37,0	18,53
113325	566-6	G 1	40-50	19,5	158,0	48,0	25,98

Kunststoff-Schalldämpfer

mit Granulatfüllung

Mit Granulatfüllung, selbstreinigend.
Neben Luft kann, bedingt durch die kugelförmige Granulatfüllung, auch feinster Staub entweichen.
Höhere Abblaseleistung.



Betriebsdruck max.	12 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C

577-3

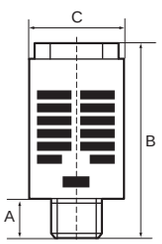
Kunststoff-Schalldämpfer, mit Granulatfüllung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
113376	577-1	G 1/8	6,0	33,0	15,0	1,56
113377	577-2	G 1/4	8,0	43,0	19,0	1,94
113378	577-3	G 3/8	11,0	57,0	24,5	3,66
113379	577-4	G 1/2	11,0	57,0	24,5	3,66
113380	577-5	G 3/4	17,5	112,0	48,0	14,79
113381	577-6	G 1	16,0	110,5	48,0	14,79

Kunststoff-Schalldämpfer

mit Stahlnetz- und Baumwollstreifenfüllung

Durch die Stahlnetz- und Baumwollstreifenfüllung entweicht nur Luft. Verunreinigungen werden zurückgehalten. Höherer Geräuschdämpfungsgrad.



Betriebsdruck max.	12 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C

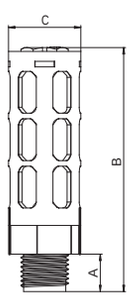
578-4

Kunststoff-Schalldämpfer, mit Stahlnetz- und Baumwollstreifenfüllung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
113382	578-1	G 1/8	6,0	34,0	15,5	1,56
113383	578-2	G 1/4	8,0	43,0	19,5	1,94
113384	578-3	G 3/8	10,5	58,0	24,5	3,66
113385	578-4	G 1/2	10,5	58,0	24,5	3,66
113386	578-5	G 3/4	17,5	112,0	48,0	14,79
113387	578-6	G 1	16,0	110,5	48,0	14,79

NEU Kunststoff-Schalldämpfer

mit Dämpferelement aus Polyethylen



Betriebsdruck	0 - 6 bar
Betriebstemperatur	5 °C bis 80 °C

SD14PE

Kunststoff-Schalldämpfer, mit Filterelement aus Polyethylen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	A mm	B mm	C mm	Preis €
156497	SD5PE	M5	4,5	19,0	8,0	0,57
156498	SD18PE	G 1/8	7,0	40,3	16,0	0,63
156499	SD14PE	G 1/4	10,8	65,0	21,0	1,19
156500	SD38PE	G 3/8	13,0	83,5	25,0	1,76
156501	SD12PE	G 1/2	14,0	94,3	30,0	2,44
156502	SD34PE	G 3/4	16,0	115,0	45,5	9,81
156503	SD1PE	G 1	18,0	117,6	45,5	9,81

GS 250

Gehörschutzstöpsel

Spenderbox mit 250 Paar

Aus langsam rückverformendem, umweltfreundlichem Polyurethan-Schaumstoff. Leichter und gleichmäßiger Anpressdruck. Gute Dämmung bei optimalem Komfort.

GS 250

Farbe	gelb
Material	Polyurethan-Schaumstoff
SNR-Wert	36 dB

Gehörschutzstöpsel, 250 Paar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
113388	GS 250	250 Paar	103,00

Bügelgehörschützer

Formschöner Bügelgehörschutz mit niedrigem Anpressdruck für höchsten Komfort.
Speziell konzipiert für kurzzeitige Einsätze.

- extrem elastischer Bügel für konstant niedrigen Anpressdruck
- effektive Schalldämpfung sorgt für guten Schutz
- weiche, nicht ins Ohr eindringende Stöpsel
- federleicht

GS 260

Pegelbereich	bis 101 dB
SNR-Wert	26 dB

Bügelgehörschützer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Preis €
113389	GS 260	12,65

Kapselgehörschützer

Für starke Lärmbelästigungen und effektiven Schutz bei mittel- und hochfrequentem Lärm.

- breiter, weich gepolsterter Kopfbügel sorgt für gute Gewichtsverteilung
- Zweipunkt-Aufhängung bedingt leichten Andruck und bequeme Langzeitanwendung
- zusätzlicher Komfort durch weiche, flüssigkeitsgefüllte Dichtkissen

GS 270

Pegelbereich	bis 105 dB
SNR-Wert	31 dB

Kapselgehörschützer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewicht g	Preis €
113390	GS 270	210	75,19

Notizen

MIT ALLEM WAS DAZU GEHÖRT

Spiralschläuche

aus Polyamid
Seite 896-897

Verschraubungen mit Knickschutzfeder
Seite 897

aus Polyurethan
Seite 898-899

Drehbare Verschraubungen
Seite 899

PA- / PUR- / PE-Schläuche

NEU Polyurethanschlauch (PUR)
Seite 905-906

Polyurethan-DUO-Schlauch
Seite 906

Polyethylenschlauch (LD-PE)
Seite 907-908

Schlauchabschneider
Seite 908

PVC-Schläuche

Einschraubverschraubungen für PVC-Spezial-Pneumatikschlauch
Seite 913

Werkstattschlauch Soft PVC
Seite 914

NEU Soft-PVC-Druckluftschlauch-Set
Seite 914-915

Werkstattschlauch Soft PVC - ölbeständig
Seite 915

Spiralschlauch-Sets

Spiralschlauch-Kupplung-Set funkenerosionsgeschützt
Seite 900

Spiralschlauch-Pistolen-Set
Seite 900

Spiralschlauch-Pistolen-Set »Typhoon«
Seite 900

PUR-Schlauch-Kupplung-Sets
Seite 901

PA- / PUR- / PE-Schläuche

NEU Polyamidschlauch (PA 12 PHL)
Seite 902-903

Polyamid-DUO-Schlauch
Seite 904

PVC-Schläuche

PVC-Gewebeschlauch
Seite 909

PVC-Druckluftschlauch-Set
Seite 909-910

Einschraubverschraubungen für PVC-Gewebeschlauch
Seite 910

PVC-Gewebeschlauch, leuchtgrün
Seite 911

PVC-Sicherheits-Druckluftschlauch-Set
Seite 911

PVC-Schlauch
Seite 912

PVC-Spezial-Pneumatikschlauch
Seite 913

Sonstige Schläuche

PUR-Schlauch gewebeverstärkt
Seite 916

PTFE-Schlauch
Seite 916

Antistatik-Schlauch
Seite 917

funkenerosionsgeschützter PU-Schlauch
Seite 917

Pressluft- und Wasserschlauch
Seite 918

Autogenschlauch
Seite 918

Industriewasserschlauch
Seite 919

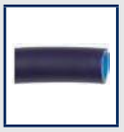
Sonstige Schläuche

Saug- und Druckschlauch, leichte Ausführung
Seite 919

Saug- und Druckschlauch, schwere Ausführung
Seite 920

Saug- und Druckschlauch aus Gummi
Seite 921

Wasserschlauch
Seite 922


Trinkwasserschlauch
Seite 923

NEU Dekabon-Rohre
Seite 923

Schlauchsicherungen

NEU Vibrationsdämpfer
Seite 924

NEU Schlauchsicherungskabel
Seite 924

Schlauchbruchsicherung
Seite 925

Druckluftschlauch-Set mit Schlauchbruchsicherung
Seite 925

Schlauchaufroller

für Druckluft
Seite 926

für Druckluft, funkenerosionsgeschützt
Seite 927

für Wasser
Seite 927

Schweißtechnikausführung
Seite 928

für Druckluft und Wasser, leichte Ausführung
Seite 928

für Druckluft und Wasser, schwere Ausführung
Seite 929

für Druckluft, Kompaktausführung
Seite 929

Druckluft-Schlauchtrommel
Seite 929

für Druckluft und Wasser, für den mobilen Einsatz
Seite 930

Standardausführung, Druckluft und Wasser
Seite 930

Elektro-Kabelaufroller

POM
Seite 931

Elektro-Kabelaufroller

Polypropylen
Seite 931

Schlauchhalter

aus Aluminium unlackiert
Seite 931

Druckluftleitungssystem »speedfit«

Kunststoffrohre Stangenware, Polyamid PA 12
Seite 932-933

Kunststoffrohre Rollenware, Polyamid PA 12
Seite 933

Kunststoffrohre Rollenware, LLDPE/LDPE
Seite 934

Aluminiumrohre
Seite 934

Luftverteilerdosen
Seite 935

Rohrklemmen
Seite 935-936

Zubehörteile
Seite 936-938

Messing-Verbinder
Seite 938

Druckluftleitungssystem »speedfit«

Acetalpolymerisat (POM)
bzw. Polypropylen (PP)
Seite 939-942

Dichtmaterialien

Dichtringe
Seite 943

Flachdichtungen
Seite 944

PTFE-Dichtband
Seite 944

Gewindedichtfaden
Seite 944

Schlauchklemmen

2-Ohr-Schlauchklemmen
Seite 945

1-Ohr-Schlauchklemmen
Seite 946

1-Ohr-Schlauchklemmen mit
Einlagering
Seite 947

Spannbackenschellen
Seite 948

Schlauchschellen
Seite 949-950

Schlauchklemmen

Sortimentsboxen
Schlauchschellen
Seite 951

Gelenkbolzenschellen
Seite 952-953

RSGU-Rohrschellen
Seite 953

Pistolen

Ausblaspistolen Aluminium-
Druckguss vernickelt,
Standardausführung
Seite 954

Dosierbare Blaspistolen
Aluminium
Seite 954

Ausblaspistolen Aluminium-
Druckguss vernickelt, ohne
Düse
Seite 954

Sicherheitsdüsen,
Standardausführung
Seite 955-956

Düsen
Seite 956

Druckregulierdüse
Seite 956

Verlängerungsdüsen
Seite 956-957

Spiralschlauch-Pistolen-Set
Seite 957

Pistolen

Blaspistolen Kunststoff
Seite 958

Druckluft- und
Flüssigkeitspistolen
Seite 958

Dosierbare Blaspistolen
Kunststoff
Seite 959

Blaspistolen mit
Druckregulierung, Kunststoff
Seite 960

Ausblaspistolen Kunststoff
Seite 960-961

NEU Blaspistolenhalterung
Seite 961

Abblashahn, Aluminium
Seite 961

Hochleistungs-Blaspistolen
Typ »Typhoon«
Seite 962

Hochleistungs-Blaspistolen
Typ »Typhoon pro«
Seite 962-963

Zubehör für Typhoon
Hochleistungs-Blaspistolen
Seite 963

Spiralschlauch-Pistolen-Set
»Typhoon«
Seite 964

Pistolen

Sicherheitsdüsen, für Hochleistungs-Blaspistolen
Seite 964

Gewindeadapter für Blaspistolen
Seite 965

Mini-Druckregler
Seite 965

Sicherheitsdüsen, für allgemeine Anwendungen
Seite 966

Sprühpistolen
Seite 967

Profi-Reinigungspistole
Seite 967

Versorgungseinheiten

Typ »aircube«
Seite 968

Typ »cube«
Seite 968

Versorgungseinheiten

Typ »3-Kraft«
Seite 969

Typ »airkraft«
Seite 969

Handreifenfüllmesser

Standardausführung
Seite 970

Standardausführung in Pistolenform
Seite 970-971

Handreifenfüllmesser
Seite 971

in Pistolenform
Seite 972

Industrieklebstoffe und Technische Sprays

Industrieklebstoffe
Seite 974-977

Technische Sprays
Seite 977-979

Oberflächen- und Korrosionsschutzsprays
Seite 980-981

Repair Sticks

Repair Sticks
Seite 982-983

Notizen

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Modell	max. Betriebsdruck (PN) bei 20°C [bar]	Temperaturbereich bei 20°C [°C]	Druckluft	Wasser	nicht giftige und nicht aggressive Gase und Flüssigkeiten
Polyamidschlauch PHL	10 - 44 (abhängig vom Durchmesser)	-40 bis 80	•	•	•
Polyamid-DUO-Schlauch PA12	19 - 27 (abhängig vom Durchmesser)	-60 bis 100	•	•	•
Polyurethanschlauch / PU	7 - 22 (abhängig vom Durchmesser)	-40 bis 60	•	•	•
Polyurethanschlauch DUO / PUR	9 - 21 (abhängig vom Durchmesser)	-35 bis 60	•	•	•
Polyethylenschlauch LD-PE	6 - 21 (abhängig vom Durchmesser)	-10 bis 60	•	•	•
PVC-Schlauch	3,5 - 13 (abhängig vom Durchmesser)	-15 bis 60	•	•	•
PVC-Gewebeschlauch	8 - 20 (abhängig vom Durchmesser und Medium)	-15 bis 60	•	•	•
PVC-Spezial-Pneumatikschlauch	28 - 40 (abhängig vom Durchmesser)	-10 bis +60	•	•	•
Werkstattschlauch Soft-PVC	15	-20 bis 60	•	•	
Werkstattschlauch Soft-PVC, ölbeständig	16	-20 bis 60	•	•	•
PUR-Schaluch, gewebeverstärkt	12 - 16 (abhängig vom Durchmesser)	-30 bis 60	•	•	•
PTFE-Schlauch	15 - 42 (abhängig vom Durchmesser)	-60 bis 260	•	•	•
Antistatik-Schlauch	6,21 - 7,24 (abhängig vom Durchmesser)	-40 bis 70	•	•	
Funkenerosionsgeschützter PU-Schlauch	5 - 12	-40 bis 70	•	•	•
Pressluft- und Wasserschlauch	20	-20 bis 70	•	•	
Autogenschlauch	20	-20 bis 60	•	•	
Industriewasserschlauch	10	-30 bis 80	•	•	
Saug- und Druckschlauch leichte Ausführung	4 - 6 (abhängig vom Durchmesser)	-15 bis 60	•	•	•
Saug- und Druckschlauch schwere Ausführung	3 - 10 (abhängig vom Durchmesser)	-15 bis 60	•	•	•
Saug- und Druckschlauch Typ »Hedulex®«	10	-30 bis 80	•	•	•
Wasserschlauch	8 - 10 (abhängig vom Durchmesser)	-20 bis 60	•	•	
Trinkwasserschlauch	20	-15 bis 50	•	•	

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Öl	Trinkwasser (DVGW-Zulassung)	Gülle bzw. leichte Säuren und Laugen	aliphatische Kohlenwasserstoffe	Sauerstoff	Besonderheiten
•					Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378: 1996-02 und DIN 74324-1:1996-02
•					
•			•	•	Flexibel und hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kältelexibilität, geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung
•			•	•	
•			•		Weicher und lexibler Charakter, relativ hohe Festigkeit und gute Spannungsrissbeständigkeit, Vakuumgeeignet bis 10x8 mm
		•			Einzigartig in seiner Vielseitigkeit zum drucklosen Durchleiten versch. Flüssigkeiten, Lebensmittelqualität gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011
					Flexibel, druckbeständig und abriebsfest, Lebensmittelqualität gemaß Verordnung (EU) Nr. 10/2011, langlebig, erhöhter UV-Schutz
•		•			Umlechtung aus imprägniertem Spezialgewebe für höhere Drücke
					Hohe Druckbeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit, langlebig
•					Für hohe Ansprüche, sehr gute Kältelexibilität, sehr widerstandsfähig gegenüber mechanischen Beanspruchungen
•			•	•	
					Geringer Reibungskoefizient
					Elektrisch leitend eingestellt (elektrisch ableitend)
•		•			Schützt gegen Schweißfunken, lexibel, biegbar
					Schlauchdecke widerstandsfähig gegen vorübergehenden Öleinluss, abriebfest und witterungsbeständig
					lexibel nach Ausführung DIN EN ISO 3821:2010
		•			
					Mit grüner stoßfester Hart-PVC-Spirale
		•			Aus transparentem Kunststoff mit eingebetteter Stahldrahtspirale, gemäß Richtlinie 2007/19/EC
		•			Aus Gummi, mit eingebetteter Stahldrahtspirale
					Mehrschichtige Schlauchstruktur mit gestrickter Gewebeeinlage
	•				Entspricht der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes nach Kat. "A" und dem DVGW-Arbeitsblatt W270

Modell	Typen Nr.	Werkstoff Grundkörper	Schlauch	Schlauchlänge [m]	Schlauch - Ø [mm]
	259/5120-1 259/5100-1 259/5000-1 259/4900-1 259/4000-1	POM	Gewebeverstärktes Polyurethan	7 bis 17	8x12 bis 11x16
	259/5130-1	POM	Gewebeverstärktes, funkenerosionsgeschütztes Polyurethan	14	9,5x13,5
	259/4400-1	POM	Gewebeverstärktes PVC	14	9,5x13
	259/7501	Stahl, pulverbeschichtet	Gummi, synthetisch	15	O2: 6x16,5 Acetylen: 10x17
	259/6001 259/6002	Polypropylen	PVC	8 bis 15	8x12 bis 6x12
	259/6020 259/6021 259/6022 259/6023	Stahl, pulverbeschichtet	Polyurethan	10 bis 20	6,5x10 bis 11x16
	259/4010	Polypropylen	Polyurethan	7	8x12
	190/226 190/229	Kunststoff	PVC-Gewebeschlauch	20	6x12 bis 9x15
	259/4050	Stahl, eloxiert	Polyurethan	50	8x12
	275.09 276.12	Kunststoff	Polyurethan	9 bis 12	8x12

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

		Medium			
max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	Druckluft	Wasser	Sauerstoff / Acetylen	Schwenkbarkeit
12 bis 16	-20 bis 60	•			180°
12	-20 bis 60	•			180°
9	5 bis 60		•		180°
10				•	
12 bis 20	max. 60	•	•		180°
10	-10 bis 40	•	•		
10	-10 bis 40	•			180°
		•			
10	-10 bis 40	•			
10 bis 15	max. 40	•	•		150°

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Spiralschlauch

aus Polyamid, PA12

Für den sicheren und effektiven Durchfluss. Platzsparend durch kleine Windungen, leichte Handhabung durch geringes Gewicht.

SP6PA

Betriebstemperatur	-40 °C bis 80 °C

Spiralschlauch, ohne Anschlüsse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Windungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
158101	SP5PA	5x3	37	135	33	10,0	40,11
158102	SP6PA	6x4	71	127	27	18,0	61,09
158103	SP8PA	8x6	90	100	19	18,0	69,72
158104	SP10PA	10x8	118	76	15	18,0	100,86
158105	SP12PA	12x9	122	60	19	16,0	126,10

Spiralschlauch, beidseitig mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Windungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
158106	SP5250PA	R 1/8	5x3	37	37	33	2,5	34,09
158107	SP5500PA	R 1/8	5x3	37	73	33	5,0	46,12
158108	SP5750PA	R 1/8	5x3	37	110	33	7,5	55,94
158109	SP51000PA	R 1/8	5x3	37	147	33	10,0	62,45
158110	SP6250PA	R 1/4	6x4	71	15	27	2,5	33,99
158111	SP6500PA	R 1/4	6x4	71	31	27	5,0	46,12
158112	SP6750PA	R 1/4	6x4	71	47	27	7,5	56,06
158113	SP61000PA	R 1/4	6x4	71	62	27	10,0	64,48
158114	SP8250PA	R 1/4	8x6	90	13	19	2,5	34,63
158115	SP8500PA	R 1/4	8x6	90	25	19	5,0	49,72
158116	SP8750PA	R 1/4	8x6	90	37	19	7,5	57,15
158117	SP81000PA	R 1/4	8x6	90	49	19	10,0	69,49
158118	SP10250PA	R 1/4	10x8	118	9	15	2,5	42,19
158119	SP10500PA	R 1/4	10x8	118	19	15	5,0	56,72
158120	SP10750PA	R 1/4	10x8	118	28	15	7,5	74,97
158121	SP101000PA	R 1/4	10x8	118	38	15	10,0	92,50
158122	SP12250PA	R 3/8	12x9	122	9	19	2,5	60,32
158123	SP12500PA	R 3/8	12x9	122	17	19	5,0	78,67
158124	SP12750PA	R 3/8	12x9	122	26	19	7,5	85,23
158125	SP121000PA	R 3/8	12x9	122	34	19	10,0	101,80

SP8500PA

Spiralschlauch-Kupplung-Set

Spiralschlauch aus Polyamid, PA12

Für den sicheren und effektiven Durchfluss. Platzsparend durch kleine Windungen, leichte Handhabung durch geringes Gewicht.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

SP8500PASK

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Standardkupplung Messing blank, NW 7,2 und Stecknippel Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Windungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Betriebstemperatur min. / max. °C	Arbeitslänge max. m	Preis €
158126	SP8250PASK	8x6	90	13	19	-20 / 80	2,5	42,88
158127	SP8500PASK	8x6	90	25	19	-20 / 80	5,0	57,96
158128	SP8750PASK	8x6	90	37	19	-20 / 80	7,5	65,39
158129	SP81000PASK	8x6	90	49	19	-20 / 80	10,0	75,43
158130	SP10250PASK	10x8	118	9	15	-20 / 80	2,5	50,72
158131	SP10500PASK	10x8	118	19	15	-20 / 80	5,0	64,96
158132	SP10750PASK	10x8	118	28	15	-20 / 80	7,5	83,19
158133	SP101000PASK	10x8	118	38	15	-20 / 80	10,0	97,66

Spiralschlauch-Kupplung-Set

Spiralschlauch aus Polyamid, PA12

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Standardkupplung Messing blank, NW 7,2 und Stecknippel Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Wind-ungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	Arbeitslänge max. m	Preis €
158134	SP12250PASK	12x9	122	9	19	-20 / 80	2,5	68,62
158135	SP12500PASK	12x9	122	17	19	-20 / 80	5,0	86,98
158136	SP12750PASK	12x9	122	26	19	-20 / 80	7,5	93,53
158137	SP121000PASK	12x9	122	34	19	-20 / 80	10,0	106,71

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø außen mm	Wind-ungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Betriebs-temperatur min. / max. °C	Arbeitslänge max. m	Preis €
158138	SP8250PADSK	8x6	90	13	19	-20 / 70	2,5	58,39
158139	SP8500PADSK	8x6	90	25	19	-20 / 70	5,0	73,49
158140	SP8750PADSK	8x6	90	37	19	-20 / 70	7,5	80,92
158141	SP81000PADSK	8x6	90	49	19	-20 / 70	10,0	90,90
158142	SP10250PADSK	10x8	118	9	15	-20 / 70	2,5	65,95
158143	SP10500PADSK	10x8	118	19	15	-20 / 70	5,0	80,48
158144	SP10750PADSK	10x8	118	28	15	-20 / 70	7,5	98,73
158145	SP101000PADSK	10x8	118	38	15	-20 / 70	10,0	113,14
158146	SP12250PADSK	12x9	122	9	19	-20 / 70	2,5	84,08
158147	SP12500PADSK	12x9	122	17	19	-20 / 70	5,0	102,43
158148	SP12750PADSK	12x9	122	26	19	-20 / 70	7,5	109,00
158149	SP121000PADSK	12x9	122	34	19	-20 / 70	10,0	122,12

SP8500PADSK

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924

Verschraubungen mit Knickschutzfeder für Spiralschläuche

Messing

Drehbare Verschraubung mit Knickschutzfeder für Spiralschläuche aus Polyamid

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	SW1 mm	SW2 mm	Preis €
159788	KSF1853DR	R 1/8	5x3	14	13	8,89
159789	KSF1464DR	R 1/4	6x4	14	14	6,40
159790	KSF1486DR	R 1/4	8x6	14	14	6,40
159791	KSF14108DR	R 1/4	10x8	16	16	7,73
159792	KSF38129DR	R 3/8	12x9	17	19	8,34

KSF1853DR

Starre Verschraubung mit Knickschutzfeder für kalibrierte Schläuche

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	SW1 mm	SW2 mm	Preis €
159793	KSF1864ST	G 1/8	6x4	14	14	3,48
159794	KSF1886ST	G 1/8	8x6	14	14	3,84
159795	KSF1464ST	G 1/4	6x4	14	14	4,01
159796	KSF1486ST	G 1/4	8x6	14	14	4,32
159797	KSF14108ST	G 1/4	10x8	16	16	4,45
159798	KSF14129ST	G 1/4	12x9	17	19	4,63
159799	KSF3886ST	G 3/8	8x6	17	14	5,18
159800	KSF38108ST	G 3/8	10x8	17	16	5,05
159801	KSF38129ST	G 3/8	12x9	17	19	5,29

KSF1864ST

Spiralschlauch

aus Polyurethan

In Standardausführung und in gewebeverstärkter Ausführung für höhere Drücke.

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der herkömmliche Polyamid-Spiralschlauch, neigt jedoch weniger zur Schleifenbildung und hat eine deutlich höhere Abriebfestigkeit.
Die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen ist somit geringer.
Der Schlauch ist extrem flexibel und knickfest.

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C

SP8600PU

Spiralschlauch, mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Wind-ungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
158156	SP8300PU	G 1/4	8x5	42	29	12	3,0	35,19
158157	SP8600PU	G 1/4	8x5	42	64	12	6,0	44,91
158158	SP8750PU	G 1/4	8x5	42	83	12	7,5	52,12
158159	SP81000PU	G 1/4	8x5	42	110	12	10,0	65,31
158160	SP10300PU	G 1/4	10x6,5	69	16	11	3,0	44,91
158161	SP10600PU	G 1/4	10x6,5	69	37	11	6,0	56,39
158162	SP10750PU	G 1/4	10x6,5	69	41	11	7,5	70,70
158163	SP101000PU	G 1/4	10x6,5	69	63	11	10,0	88,38
158164	SP12300PU	G 3/8	12x8	82	14	10	3,0	53,22
158165	SP12600PU	G 3/8	12x8	82	31	10	6,0	78,67
158166	SP12750PU	G 3/8	12x8	82	38	10	7,5	90,15
158167	SP121000PU	G 3/8	12x8	82	54	10	10,0	112,13

SP10600PUGV

Spiralschlauch, mit drehbarer Verschraubung und Knickschutzfeder, gewebeverstärkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Wind-ungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
158168	SP10300PUGV	G 1/4	10x6,5	46	27	15	3,0	52,99
158169	SP10600PUGV	G 1/4	10x6,5	46	60	15	6,0	66,54
158170	SP10750PUGV	G 1/4	10x6,5	46	78	15	7,5	83,48
158171	SP12300PUGV	G 3/8	12x8	57	22	15	3,0	72,55
158172	SP12600PUGV	G 3/8	12x8	57	48	15	6,0	83,27
158173	SP12750PUGV	G 3/8	12x8	57	58	15	7,5	98,35

Spiralschlauch-Kupplung-Set

Spiralschlauch aus Polyurethan

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch verfügt über eine ähnliche Rückholkraft wie der herkömmliche Polyamid-Spiralschlauch, neigt jedoch weniger zur Schleifenbildung und hat eine deutlich höhere Abriebfestigkeit.
Die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen ist somit geringer.
Der Schlauch ist extrem flexibel und knickfest.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C

SP8600PUSK

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Schnellverschlusskupplung Messing blank, NW 7,2 und Stecknippel Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Wind-ungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
158174	SP8300PUSK	8x5	42	29	12	3,0	43,42
158175	SP8600PUSK	8x5	42	64	12	6,0	53,16
158176	SP8750PUSK	8x5	42	83	12	7,5	60,36
158177	SP81000PUSK	8x5	42	110	12	10,0	71,39

Spiralschlauch-Kupplung-Set

Spiralschlauch aus Polyurethan

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Schnellverschlusskupplung Messing blank, NW 7,2 und Stecknippel Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Wind-ungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
158178	SP10300PUSK	10x6,5	69	16	11	3,0	53,16
158179	SP10600PUSK	10x6,5	69	37	11	6,0	64,63
158180	SP10750PUSK	10x6,5	69	41	11	7,5	78,94
158181	SP101000PUSK	10x6,5	69	63	11	10,0	96,62
158182	SP12300PUSK	12x8	82	14	10	3,0	61,52
158183	SP12600PUSK	12x8	82	31	10	6,0	86,98
158184	SP12750PUSK	12x8	82	38	10	7,5	98,45
158185	SP121000PUSK	12x8	82	54	10	10,0	116,64

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Schnellverschlusskupplung Stahl verzinkt, NW 7,8 und Stecknippel Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Wind-ungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
158198	SP8300PUSSK	8x5	42	29	12	3,0	53,77
158199	SP8600PUSSK	8x5	42	64	12	6,0	63,49
158200	SP8750PUSSK	8x5	42	83	12	7,5	70,70
158201	SP81000PUSSK	8x5	42	110	12	10,0	81,68
158202	SP10300PUSSK	10x6,5	69	16	11	3,0	63,49
158203	SP10600PUSSK	10x6,5	69	37	11	6,0	74,97
158204	SP10750PUSSK	10x6,5	69	41	11	7,5	89,28
158205	SP101000PUSSK	10x6,5	69	63	11	10,0	106,96
158206	SP12300PUSSK	12x8	82	14	10	3,0	71,80
158207	SP12600PUSSK	12x8	82	31	10	6,0	97,25
158208	SP12750PUSSK	12x8	82	38	10	7,5	108,73
158209	SP121000PUSSK	12x8	82	54	10	10,0	126,92

SP8600PUSSK

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	äußerer Windungs-Ø mm	Wind-ungen	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
158186	SP8300PUDSK	8x5	42	29	12	3,0	58,90
158187	SP8600PUDSK	8x5	42	64	12	6,0	68,62
158188	SP8750PUDSK	8x5	42	83	12	7,5	75,83
158189	SP81000PUDSK	8x5	42	110	12	10,0	86,87
158190	SP10300PUDSK	10x6,5	69	16	11	3,0	68,62
158191	SP10600PUDSK	10x6,5	69	37	11	6,0	80,09
158192	SP10750PUDSK	10x6,5	69	41	11	7,5	94,41
158193	SP101000PUDSK	10x6,5	69	63	11	10,0	112,08
158194	SP12300PUDSK	12x8	82	14	10	3,0	76,92
158195	SP12600PUDSK	12x8	82	31	10	6,0	102,38
158196	SP12750PUDSK	12x8	82	38	10	7,5	113,86
158197	SP121000PUDSK	12x8	82	54	10	10,0	132,06

SP8600PUDSK

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924

Drehbare Verschraubungen

für Spiralschlauch

Drehbare Verschraubung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	SW mm	Schlauch-Ø mm	Preis €
113473	SP 220	G 1/4	17	8x5	6,12
113474	SP 221	G 1/4	17	10x6,5	6,12
113475	SP 222	G 3/8	19	12x8	8,37

SP 221

Spiralschlauch-Kupplung-Set

funkenerosionsgeschützt

Komplett montiert mit Sicherheitskupplung und Nippel NW 7,6 für anspruchsvolle industrielle Druckluftanwendungen.
Hochwertige, mit einer Hand bedienbare Sicherheitskupplung aus Stahl für hohe Durchflusswerte. Für anspruchsvolle Anwendungen mit hohem mechanischem Verschleiß. Der Schlauch hat einen Funkenschutz auf der Außenschicht und widersteht Funkenflug und Versengungen. Deshalb optimal geeignet für den Gebrauch von Druckluftwerkzeugen im Bereich von Schweißarbeiten.

Betriebsdruck max.	10 bar
Material	Polyurethan (Spiralschlauch)

SP 245-206

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Sicherheitskupplung, funkenerosionsgeschützt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Spiral-Ø mm	Arbeitslänge max. m	Preis €
136520	SP 245-204	10x6,5	52	4,0	54,95
136521	SP 245-206	10x6,5	52	6,0	65,98
136522	SP 245-218	12x8	65	8,0	95,06

Spiralschlauch-Pistolen-Set

Sofort einsatzfähiges Schlauchset, bestehend aus einem Spiralschlauch, Polyamid, einer Blaspistole aus Aluminium-Druckguss vernickelt, einer fest eingebundenen Schnellverschlusskupplung NW 7,2 und einem Nippel NW 7,2.

Betriebsdruck max.	10 bar
Mediumstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 50 °C

SPPS8250PA

Spiralschlauch-Pistolen-Set, Polyamid

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Arbeitslänge max. m	Preis €
159859	SPPS8250PA	8x6	2,5	61,96
159860	SPPS8500PA	8x6	5,0	76,71

Spiralschlauch-Pistolen-Set »Typhoon«

Sofort einsatzfähiges Schlauchset, bestehend aus einem Polyurethan-Spiralschlauch, einer Hochleistungs-Blaspistole Typ »Typhoon«, einer fest eingebundenen Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt.

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C

SPPST10300PU

Spiralschlauch-Pistolen-Set »Typhoon«, Polyurethan

Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitslänge max. m	Schlauch-Ø mm	Preis €
159861	SPPST10300PU	3,0	10x6,5	97,69
159862	SPPST10600PU	6,0	10x6,5	109,16

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

PUR-Schlauch-Kupplung-Set

Spiralisierter oder gerader Polyurethanschlauch komplett montiert mit Sicherheitskupplung NW 7,6 und Stahlnippel.

Kupplung
Sicherheitskupplung aus Stahl / Messing verzinkt für hohe Durchflusswerte, speziell konzipiert für alle Anwendungen mit hohem mechanischem Verschleiß.
Starke, stoßfeste und vibrationsstabile Konstruktion für anspruchsvolle Anwendungen.

Polyurethanschlauch
Äußerst flexibler, extrem knickfester und schmutzunempfindlicher Spiralschlauch mit hoher Reiß-, Zug- und Stoßbelastbarkeit bei langer Lebensdauer und hervorragenden Alterungsqualitäten. Er verfügt weiterhin über einen hervorragenden Abriebwiderstand und ist UV-resistent.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Mediumstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 60 °C

Spiralschlauch-Kupplung-Set mit Sicherheitskupplung NW 7,6

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spiral-Ø mm	Schlauch-Ø mm	Betriebsdruck max. bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
113487	SP 246-102	52	10x6,5	10	2,0	53,50
113488	SP 246-104	52	10x6,5	10	4,0	64,76
113489	SP 246-106	52	10x6,5	10	6,0	75,58
113490	SP 246-108	52	10x6,5	10	8,0	86,50
113491	SP 246-122	65	12x8	10	2,0	61,19
113492	SP 246-124	65	12x8	10	4,0	77,68
113493	SP 246-126	65	12x8	10	6,0	100,32
113494	SP 246-128	65	12x8	10	8,0	110,22

SP 246-104

Schlauch-Kupplung-Set, gerade Ausführung mit Sicherheitskupplung NW 7,6

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Betriebsdruck max. bar	Arbeitslänge max. m	Preis €
113499	SKS 248.1210	12x8	16	10,0	122,72
113500	SKS 248.1215	12x8	16	15,0	160,06
113501	SKS 248.1610	16x11	16	10,0	200,85
113502	SKS 248.1615	16x11	16	15,0	266,38

SKS 248.1210

➔ Produktbeschreibung der Kupplung siehe Seite 588
➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924

Polyamidschlauch (PA 12 PHL)

PA 12 ist auch bei niedrigen Temperaturen bis- 40 °C korrosionsfest.
Es hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte.
PA 12 ist beständig gegen Fette, Öl, Kraftstoffe, Hydraulikflüssigkeiten sowie Alkalien und Salzlösungen.
Ausreichende UV-Beständigkeit ist nur mit schwarzer Einfärbung möglich!
Gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern. Vakuumgeeignet bis 12x9 mm.

Wichtigste Anwendungsgebiete:
- Druckluftleitungen (Niederdruck-Bereich) in Industrie und Handwerk
- Hydraulik-Leitungen (Mini-Hydraulik) in der Mess- und Regeltechnik
- U. a. Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe
- Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378:1996-02 und DIN 74324-1:1996-02)
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme
- Unterdruckleitungen

Temperaturbereich	-40 °C bis 80 °C

Polyamidschlauch (PA 12 PHL)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	Rollen-länge m	Preis €
113503	259.08 N	3	1,5	44	natur	25	1,30
113504	259.08 B	3	1,5	44	blau	25	1,30
113505	259.08 S	3	1,5	44	schwarz	25	1,30
113506	259.09 N	4	2	44	natur	25	1,24
113507	259.09 B	4	2	44	blau	25	1,24
113508	259.09 G	4	2	44	gelb	25	1,24
113509	259.09 R	4	2	44	rot	25	1,24
113510	259.09 S	4	2	44	schwarz	25	1,24
113511	259.09 GR	4	2	44	grün	25	1,30
113512	259.09 SI	4	2	44	silber	25	1,30
113567	259.09 N-100	4	2	44	natur	100	1,24
113568	259.09 B-100	4	2	44	blau	100	1,24
113569	259.09 S-100	4	2	44	schwarz	100	1,24
113513	259.07 N	4,3	3	19	natur	25	1,24
113514	259.07 B	4,3	3	19	blau	25	1,24
113515	259.07 S	4,3	3	19	schwarz	25	1,24
113516	259.10 N	5	3	20	natur	25	1,33
113517	259.10 B	5	3	20	blau	25	1,33
113518	259.10 G	5	3	20	gelb	25	1,33
113519	259.10 R	5	3	20	rot	25	1,33
113520	259.10 S	5	3	20	schwarz	25	1,33
113521	259.10 GR	5	3	20	grün	25	1,39
113522	259.10 SI	5	3	20	silber	25	1,39
113523	259.11 N	6	4	27	natur	25	1,88
113524	259.11 B	6	4	27	blau	25	1,88
113525	259.11 G	6	4	27	gelb	25	1,88
113526	259.11 R	6	4	27	rot	25	1,88
113527	259.11 S	6	4	27	schwarz	25	1,88
113528	259.11 GR	6	4	27	grün	25	1,95
113529	259.11 SI	6	4	27	silber	25	1,95
113570	259.11 N-100	6	4	27	natur	100	1,88
113571	259.11 B-100	6	4	27	blau	100	1,88
113572	259.11 S-100	6	4	27	schwarz	100	1,88
113530	259.12 N	8	6	19	natur	25	2,31
113531	259.12 B	8	6	19	blau	25	2,31
113532	259.12 G	8	6	19	gelb	25	2,31
113533	259.12 R	8	6	19	rot	25	2,31
113534	259.12 S	8	6	19	schwarz	25	2,31
113535	259.12 GR	8	6	19	grün	25	2,40
113536	259.12 SI	8	6	19	silber	25	2,40
113573	259.12 N-100	8	6	19	natur	100	2,31
113574	259.12 B-100	8	6	19	blau	100	2,31
113575	259.12 S-100	8	6	19	schwarz	100	2,31
154872 NEU	259.61 N	10	7	15	natur	25	4,42
154873 NEU	259.61 B	10	7	15	blau	25	4,42
154874 NEU	259.61 S	10	7	15	schwarz	25	4,42

Polyamidschlauch (PA 12 PHL)

Polyamidschlauch (PA 12 PHL)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	Rollen-länge m	Preis €
113537	259.13 N	10	8	15	natur	25	2,81
113538	259.13 B	10	8	15	blau	25	2,81
113539	259.13 G	10	8	15	gelb	25	2,81
113540	259.13 R	10	8	15	rot	25	2,81
113541	259.13 S	10	8	15	schwarz	25	2,81
113542	259.13 GR	10	8	15	grün	25	2,91
113543	259.13 Sl	10	8	15	silber	25	2,91
113576	259.13 N-100	10	8	15	natur	100	2,81
113577	259.13 B-100	10	8	15	blau	100	2,81
113578	259.13 S-100	10	8	15	schwarz	100	2,81
113544	259.14 N	12	9	19	natur	25	4,05
113545	259.14 B	12	9	19	blau	25	4,05
113546	259.14 G	12	9	19	gelb	25	4,05
113547	259.14 R	12	9	19	rot	25	4,05
113548	259.14 S	12	9	19	schwarz	25	4,05
113549	259.14 GR	12	9	19	grün	25	4,20
113550	259.14 Sl	12	9	19	silber	25	4,20
113579	259.14 N-100	12	9	19	natur	100	4,05
113580	259.14 B-100	12	9	19	blau	100	4,05
113581	259.14 S-100	12	9	19	schwarz	100	4,05
113551	259.22 N	12	10	12	natur	25	4,05
113552	259.22 B	12	10	12	blau	25	4,05
113553	259.22 G	12	10	12	gelb	25	4,05
113554	259.22 R	12	10	12	rot	25	4,05
113555	259.22 S	12	10	12	schwarz	25	4,05
113556	259.22 GR	12	10	12	grün	25	4,20
113557	259.22 Sl	12	10	12	silber	25	4,20
154875 NEU	259.62 N	14	11	10	natur	25	6,98
154876 NEU	259.62 B	14	11	10	blau	25	6,98
154877 NEU	259.62 S	14	11	10	schwarz	25	6,98
113558	259.24 N	14	12	10	natur	25	4,71
113559	259.24 B	14	12	10	blau	25	4,71
113560	259.24 G	14	12	10	gelb	25	4,71
113561	259.24 R	14	12	10	rot	25	4,71
113562	259.24 S	14	12	10	schwarz	25	4,71
113563	259.24 GR	14	12	10	grün	25	4,71
113564	259.24 Sl	14	12	10	silber	25	4,71
113565	259.25 N	16	12	23	natur	25	10,22
113566	259.25 S	16	12	23	schwarz	25	10,22

➔ Preis gilt pro Meter!

Polyamid-DUO-Schlauch

DUO-Schläuche aus Polyamid PA 12.
PA 12 besitzt eine ausgezeichnete Schlag- und Kerbschlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen bis -60 °C, ist korrosionsfest und für ein breites Anwendungsspektrum geeignet. Es hat eine niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte. PA 12 ist beständig gegen Fette, Öl, Kraftstoff, Hydraulikflüssigkeiten sowie gegen Alkalien und Salzlösungen. Ausreichende UV- Beständigkeit ist nur bei schwarzer Einfärbung gegeben.
PA-DUO-Schläuche sind nicht geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern. Vakuumgeeignet bis 12x9 mm.

Temperaturbereich	-60 °C bis 100 °C
Farbe	blau / schwarz

259.11-DUO

DUO-Schlauch, Polyamid 12

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Rollen-länge m	Preis €
113582	259.11-DUO	6	4	27	25	3,99
113583	259.12-DUO	8	6	19	25	5,65

➔ Preis gilt pro Meter!

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Polyurethanschlauch (PUR)

Polyurethanschläuche zeichnen sich durch eine sehr hohe Flexibilität und einen damit verbundenen engen Biegeradius in einem weiten Temperaturbereich aus.

Sie sind noch flexibler als LD-PE Schläuche und haben eine hohe Abriebfestigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung, gute Beständigkeit gegen die meisten Öle, Fette, aliphatischen Kohlenwasserstoffe und Sauerstoff.

Die wichtigsten Anwendungen:
- pneumatische oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen
- Maschinenbau
- Motorenbau
- Mess- und Regeltechnik
- sehr gut geeignet für den Einsatz von Steckverbindern
- Vakuumgeeignet

Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C

Polyurethanschlauch (PUR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe	Rollen-länge m	Preis €
113646	259.50 N	3	1,5	13	natur	25	0,72
113647	259.50 B	3	1,5	13	blau	25	0,72
113648	259.50 S	3	1,5	13	schwarz	25	0,72
113649	259.04 N	4	2	16	natur	25	0,78
113650	259.04 B	4	2	16	blau	25	0,78
113651	259.04 G	4	2	16	gelb	25	0,81
113652	259.04 R	4	2	16	rot	25	0,81
113653	259.04 S	4	2	16	schwarz	25	0,78
113654	259.04 GR	4	2	16	grün	25	0,81
113655	259.04 SI	4	2	16	silber	25	0,81
113698	259.04 N-100	4	2	16	natur	100	0,78
113699	259.04 B-100	4	2	16	blau	100	0,78
113700	259.04 S-100	4	2	16	schwarz	100	0,78
113656	259.15 N	5	3	13	natur	25	0,95
113657	259.15 B	5	3	13	blau	25	0,95
113658	259.15 G	5	3	13	gelb	25	0,98
113659	259.15 R	5	3	13	rot	25	0,98
113660	259.15 S	5	3	13	schwarz	25	0,95
113661	259.15 GR	5	3	13	grün	25	0,98
113662	259.15 SI	5	3	13	silber	25	0,98
113663	259.16 N	6	4	11	natur	25	1,33
113664	259.16 B	6	4	11	blau	25	1,33
113665	259.16 G	6	4	11	gelb	25	1,38
113666	259.16 R	6	4	11	rot	25	1,38
113667	259.16 S	6	4	11	schwarz	25	1,33
113668	259.16 GR	6	4	11	grün	25	1,38
113669	259.16 SI	6	4	11	silber	25	1,38
113701	259.16 N-100	6	4	11	natur	100	1,33
113702	259.16 B-100	6	4	11	blau	100	1,33
113703	259.16 S-100	6	4	11	schwarz	100	1,33
154878 NEU	259.63 N	8	5	10	natur	25	2,29
154879 NEU	259.63 B	8	5	10	blau	25	2,29
154880 NEU	259.63 S	8	5	10	schwarz	25	2,29
113670	259.17 N	8	6	10	natur	25	1,61
113671	259.17 B	8	6	10	blau	25	1,61
113672	259.17 G	8	6	10	gelb	25	1,69
113673	259.17 R	8	6	10	rot	25	1,69
113674	259.17 S	8	6	10	schwarz	25	1,61
113675	259.17 GR	8	6	10	grün	25	1,69
113676	259.17 SI	8	6	10	silber	25	1,69
113704	259.17 N-100	8	6	10	natur	100	1,61
113705	259.17 B-100	8	6	10	blau	100	1,61
113706	259.17 S-100	8	6	10	schwarz	100	1,61
154881 NEU	259.64 N	10	7	10	natur	25	3,21
154882 NEU	259.64 B	10	7	10	blau	25	3,21
154883 NEU	259.64 S	10	7	10	schwarz	25	3,21

Polyurethanschlauch (PUR)

Polyurethanschlauch (PUR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe	Rollen-länge m	Preis €
113677	259.18 N	10	8	7	natur	25	2,62
113678	259.18 B	10	8	7	blau	25	2,62
113679	259.18 G	10	8	7	gelb	25	2,71
113680	259.18 R	10	8	7	rot	25	2,71
113681	259.18 S	10	8	7	schwarz	25	2,62
113682	259.18 GR	10	8	7	grün	25	2,71
113683	259.18 Sl	10	8	7	silber	25	2,71
113707	259.18 N-100	10	8	7	natur	100	2,62
113708	259.18 B-100	10	8	7	blau	100	2,62
113709	259.18 S-100	10	8	7	schwarz	100	2,62
154884 NEU	259.65 N	12	8	10	natur	25	3,87
154885 NEU	259.65 B	12	8	10	blau	25	3,87
154886 NEU	259.65 S	12	8	10	schwarz	25	3,87
113684	259.20 N	12	9	8	natur	25	2,85
114591	259.20 B	12	9	8	blau	25	2,85
114592	259.20 G	12	9	8	gelb	25	2,98
113687	259.20 R	12	9	8	rot	25	2,98
113688	259.20 S	12	9	8	schwarz	25	2,85
113689	259.20 GR	12	9	8	grün	25	2,98
113690	259.20 Sl	12	9	8	silber	25	2,98
113710	259.20 N-100	12	9	8	natur	100	2,85
113711	259.20 B-100	12	9	8	blau	100	2,85
113712	259.20 S-100	12	9	8	schwarz	100	2,85
113691	259.51 N	14	10	7	natur	25	4,35
113692	259.51 B	14	10	7	blau	25	4,35
113693	259.51 S	14	10	7	schwarz	25	4,35
113694	259.51 Sl	14	10	7	silber	25	4,35
113695	259.52 N	16	12	8	natur	25	5,46
113696	259.52 S	16	12	8	schwarz	25	5,46
113697	259.52 Sl	16	12	8	silber	25	5,46

➔ Preis gilt pro Meter!

Polyurethan-DUO-Schlauch

Polyurethanschläuche zeichnen sich durch eine sehr hohe Flexibilität und damit verbundenen engen Biegeradien in einem weiten Temperaturbereich aus.

Sie haben eine hohe Abriebfestigkeit, eine sehr gute Kälteflexibilität, eine geringe bleibende Verformung nach Langzeitbelastung, sind gut beständig gegen Öle, Fette, aliphatische Kohlenwasserstoffe und Sauerstoff. Vakuumgeeignet.

Temperaturbereich	-35 °C bis 60 °C
Farbe	blau / schwarz

DUO-Schlauch, Polyurethan

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollen-länge m	Preis €
113713	259.04-DUO	4	2	21	25	1,85
113714	259.15-DUO	5	3	16	25	2,04
113715	259.16-DUO	6	4	14	25	2,75
113716	259.17-DUO	8	6	12	25	3,71
113717	259.18-DUO	10	8	9	25	5,77

259.16-DUO

➔ Preis gilt pro Meter!

Polyethylenschlauch (LD-PE)

Preiswerter, kalibrierter Schlauch für den Einsatz in der Verschraubungstechnik.
Der weiche und flexible Charakter, verbunden mit relativ hohen Festigkeiten und guter Spannungsrissbeständigkeit, bildet die Voraussetzung für den Einsatz auf folgenden Gebieten:

- Flexible Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich, wenn an die Beständigkeit gegen Fette, Öle oder andere Kohlenwasserstoffe keine allzu hohen Anforderungen gestellt werden
- Druckluftsteuerleitungen
- Unterdruckleitungen (Vakuumgeeignet bis 10x8 mm)
- Versorgungsleitungen aller Art

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C

Polyethylenschlauch (LD-PE)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	Rollen-länge m	Preis €
113590	259.40 N	3	1,5	21	natur	25	0,39
113591	259.05 N	4	2	21	natur	25	0,34
113592	259.05 B	4	2	21	blau	25	0,34
113593	259.05 G	4	2	21	gelb	25	0,34
113594	259.05 R	4	2	21	rot	25	0,34
113595	259.05 S	4	2	21	schwarz	25	0,34
113634	259.05 N-100	4	2	21	natur	100	0,34
113635	259.05 B-100	4	2	21	blau	100	0,34
113636	259.05 S-100	4	2	21	schwarz	100	0,34
113596	259.00-N	5	3	16	natur	25	0,34
113597	259.00-B	5	3	16	blau	25	0,34
113598	259.00-G	5	3	16	gelb	25	0,34
113599	259.00-R	5	3	16	rot	25	0,34
113600	259.00-S	5	3	16	schwarz	25	0,34
113601	259.01-N	6	4	13	natur	25	0,64
113602	259.01-B	6	4	13	blau	25	0,64
113603	259.01-G	6	4	13	gelb	25	0,64
113604	259.01-R	6	4	13	rot	25	0,64
113605	259.01-S	6	4	13	schwarz	25	0,64
113637	259.01-N-100	6	4	13	natur	100	0,64
113638	259.01-B-100	6	4	13	blau	100	0,64
113639	259.01-S-100	6	4	13	schwarz	100	0,64
113606	259.02-N	8	6	9	natur	25	0,68
113607	259.02-B	8	6	9	blau	25	0,68
113608	259.02-G	8	6	9	gelb	25	0,68
113609	259.02-R	8	6	9	rot	25	0,68
113610	259.02-S	8	6	9	schwarz	25	0,68
113640	259.02-N-100	8	6	9	natur	100	0,68
113641	259.02-B-100	8	6	9	blau	100	0,68
113642	259.02-S-100	8	6	9	schwarz	100	0,68
113611	259.03-N	10	8	7	natur	25	0,74
113612	259.03-B	10	8	7	blau	25	0,74
113613	259.03-G	10	8	7	gelb	25	0,74
113614	259.03-R	10	8	7	rot	25	0,74
113615	259.03-S	10	8	7	schwarz	25	0,74
113643	259.03-N-100	10	8	7	natur	100	0,74
113644	259.03-B-100	10	8	7	blau	100	0,74
113645	259.03-S-100	10	8	7	schwarz	100	0,74
113616	259.43 N	12	9	9	natur	25	2,35
113617	259.43 B	12	9	9	blau	25	2,35
113618	259.43 G	12	9	9	gelb	25	2,35
113619	259.43 R	12	9	9	rot	25	2,35
113620	259.43 S	12	9	9	schwarz	25	2,35
113621	259.23 N	12	10	6	natur	25	0,93
113622	259.23 B	12	10	6	blau	25	0,93
113623	259.23 G	12	10	6	gelb	25	0,93
113624	259.23 R	12	10	6	rot	25	0,93
113625	259.23 S	12	10	6	schwarz	25	0,93
113626	259.41 N	14	10	11	natur	25	2,63
113627	259.41 B	14	10	11	blau	25	2,63

Polyethylenschlauch (LD-PE)

Polyethylenschlauch (LD-PE)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	Rollen-länge m	Preis €
113628	259.41 G	14	10	11	gelb	25	2,63
113629	259.41 R	14	10	11	rot	25	2,63
113630	259.41 S	14	10	11	schwarz	25	2,63
113631	259.42 N	16	12	9	natur	25	3,12
113632	259.42 B	16	12	9	blau	25	3,12
113633	259.42 S	16	12	9	schwarz	25	3,12

➔ Preis gilt pro Meter!

Schlauchabschneider und Ersatzklingen

In stabiler, handlicher Zangenform, austauschbare Ersatzklingen. Für alle gängigen Kunststoffschläuche.

259.555

Schlauchabschneider

Artikel Nr.	Typen Nr.	max. Schlauch-Außen-Ø mm	Preis €
113584	259.555	17	18,63
113585	259.559	26	29,48

Ersatzklingen, 5er Pack

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
113586	259.5555	für Schlauchabschneider max. Schlauch-Außen-Ø 17 mm	18,40
113587	259.5599	für Schlauchabschneider max. Schlauch-Außen-Ø 26 mm	26,68

259.550

Schlauchabschneider

Schlauchabschneider (bis Außendurchmesser 14 mm)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
113588	259.550	Schlauchabschneider	9,43
113589	259.560	Ersatzklinge	3,19

PVC-Gewebeschlauch

in Rollen à 50 m und 25 m

Flexibler, druckbeständiger, abriebfester Standardschlauch für ein breites Anwendungsspektrum in Industrie, Maschinen- und Apparatebau, Gewerbe, Handwerk und Labor.

- entspricht der Lebensmittelverordnung (EU) Nr. 10/2011, Simulanzien A, B, C
- hohe chemische Beständigkeit beim Durchleiten von gasförmigen und flüssigen Medien
- hochwertige Materialzusammensetzung garantiert Langlebigkeit und einen erhöhten UV-Schutz

Temperaturbereich	-15 °C bis 60 °C

PVC-Gewebeschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	max. Betriebsdruck Flüssigkeiten bei 23 °C bar	Rollen-länge m	Preis €
113718	190/1	4	10	16	15	20	50	1,83
113732	190/2-25	6	12	18	15	20	25	2,14
113719	190/2	6	12	18	15	20	50	2,14
113733	190/3-25	8	14	27	15	20	25	2,36
113720	190/3	8	14	27	15	20	50	2,36
113734	190/4-25	9	15	33	15	20	25	2,36
113721	190/4	9	15	33	15	20	50	2,36
113735	190/5-25	10	16	37	15	20	25	2,71
113722	190/5	10	16	37	15	20	50	2,71
113736	190/6-25	12	21	48	15	20	25	3,97
113723	190/6	12	21	48	15	20	50	3,97
113737	190/6-1-25	13	20	51	15	20	25	3,97
113724	190/6-1	13	20	51	15	20	50	3,97
113738	190/6-2-25	16	24	60	15	20	25	4,43
113725	190/6-2	16	24	60	15	20	50	4,43
113740	190/7-1-25	19	26	79	15	20	25	5,44
113727	190/7-1	19	26	79	15	20	50	5,44
113742	190/8-1-25	25	34	109	12	16	25	6,55
113729	190/8-1	25	34	109	12	16	50	6,55
113744	190/10-25	32	42	200	9	12	25	8,55
113745	190/11-25	38	48	210	8	11	25	9,85
113746	190/12-25	50	60	250	6	8	25	12,63

➔ Preis gilt pro Meter!

190/1

PVC-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Gewebeschlauch aus PVC

Flexibler, druckbeständiger und abriebfester Standardschlauch, alterungsbeständig. Konfektioniert mit Messing-Einstecktülle und Messing-Schnellverschlusskupplung NW 7,2.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Betriebstemperatur	-15 °C bis 60 °C
Betriebsdruck max. bei 23 °C	15 bar

PVC-Gewebeschlauch-Set mit Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-länge m	Preis €
113747	DSK6-5	6	12	5	18,63
113748	DSK6-10	6	12	10	30,36
113749	DSK6-15	6	12	15	42,11
113750	DSK6-20	6	12	20	53,82
113751	DSK6-25	6	12	25	65,57
113752	DSK9-5	9	15	5	19,88
113753	DSK9-10	9	15	10	32,89
113754	DSK9-15	9	15	15	45,89
113755	DSK9-20	9	15	20	58,88

DSK6-5

PVC-Druckluftschlauch-Set

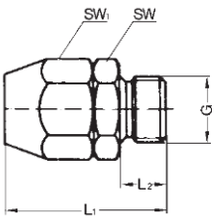
konfektionierter Gewebeschlauch aus PVC

DSK6-5

PVC-Gewebeschlauch-Set mit Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-länge m	Preis €
113756	DSK9-25	9	15	25	71,89
113757	DSK13-5	13	20	5	29,41
113758	DSK13-10	13	20	10	51,93

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924



Einschraubverschraubungen

für PVC-Gewebeschlauch

190/64

Einschraubverschraubung für PVC-Gewebeschlauch, aus Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für PVC-Schlauch	SW mm	SW 1 mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
113759	190/40	G 1/8	4x10	17	17	30,5	6,5	2,97
113760	190/41	G 1/8	6x12	17	19	32,5	6,5	3,05
113761	190/51	G 1/4	4x10	17	17	33,0	9,0	3,35
113762	190/52	G 1/4	6x12	17	19	35,0	9,0	3,15
113763	190/53	G 1/4	8x14	22	22	38,0	9,0	3,76
113764	190/54	G 1/4	9x15	22	24	38,5	9,0	4,34
113765	190/55	G 1/4	10x16	22	24	38,5	9,0	4,34
113766	190/61	G 3/8	4x10	19	17	33,0	9,0	3,88
113767	190/62	G 3/8	6x12	19	19	35,0	9,0	3,32
113768	190/63	G 3/8	8x14	22	22	38,0	9,0	3,90
113769	190/64	G 3/8	9x15	22	24	38,5	9,0	4,34
113770	190/65	G 3/8	10x16	22	24	38,5	9,0	4,38
113771	190/66	G 3/8	12x21	27	30	41,0	9,0	6,83
113772	190/67	G 3/8	13x20	27	30	41,0	9,0	6,61
113773	190/71	G 1/2	4x10	24	17	36,0	11,0	4,56
113774	190/72	G 1/2	6x12	24	19	37,5	11,0	4,56
113775	190/73	G 1/2	8x14	24	22	40,0	11,0	4,70
113776	190/74	G 1/2	9x15	24	24	40,5	11,0	5,77
113777	190/75	G 1/2	10x16	24	24	40,5	11,0	5,16
113778	190/76	G 1/2	12x21	27	30	43,0	11,0	6,78
113779	190/77	G 1/2	13x20	27	30	43,0	11,0	6,44

PVC-Gewebeschlauch

leuchtgrün

Flexibler, druckbeständiger, abriebfester Standardschlauch für ein breites Anwendungsspektrum in Industrie, Maschinen- und Apparatebau, Gewerbe, Handwerk und Labor.

- entspricht der Lebensmittelverordnung (EU) Nr. 10/2011, Simulanzien A, B, C
- hohe chemische Beständigkeit beim Durchleiten von gasförmigen und flüssigen Medien
- hochwertige Materialzusammensetzung garantiert Langlebigkeit und einen erhöhten UV-Schutz

Temperaturbereich	-15 °C bis 60 °C
Betriebsdruck	bei 23 °C max. 20 bar Luft/Gas, max. 15 bar Flüssigkeiten

PVC-Gewebeschlauch, leuchtgrün, 50 m Rollen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Rollen-länge m	Preis €
113780	190/2-G	6	12	18	50	2,14
113781	190/4-G	9	15	33	50	2,36
113782	190/6-1-G	13	20	51	50	3,97

190/2-G

➔ Preis gilt pro Meter!

PVC-Sicherheits-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Gewebeschlauch aus PVC - leuchtgrün

Flexibler, druckbeständiger und abriebfester Standardschlauch. Hohe Sicherheit durch Signalfarbe – leuchtgrün. Konfektioniert mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Betriebstemperatur	-15 °C bis 60 °C
Betriebsdruck max. bei 20 °C	12 bar

PVC-Gewebeschlauch-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-länge m	Preis €
113783	DSG6-5S	6	12	5	36,76
113784	DSG6-10S	6	12	10	46,90
113785	DSG6-20S	6	12	20	70,38
113786	DSG9-5S	9	15	5	38,08
113787	DSG9-10S	9	15	10	49,42
113788	DSG9-20S	9	15	20	75,42

DSG6-5S

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924

PVC-Schlauch

glasklar, ohne Gewebeeinlage

PVC-Schlauch in Lebensmittelqualität gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

Einzigartig in seiner Vielfältigkeit zum drucklosen Durchleiten verschiedenster Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Saft, Mineralwasser, alkoholhaltige Flüssigkeiten (bis 50 % vol. bei 40 °C), Milchprodukte, verdünnte Laugen und Säuren.

Vorteile dieses Schlauchs:

- gut sichtbare Medienführung
- sehr flexibel
- gute Medienbeständigkeit

Temperaturbereich	-15 °C bis 60 °C

191/12

PVC-Schlauch, glasklar, ohne Gewebeeinlage

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Rollen-länge m	Betriebsdruck kurzzeitig belastbar bei 20 °C (Höchstdruck) bar	Preis €
113789	191/1	2	4	100	13	0,26
125309	191/2-50	3	5	50	9,5	0,33
113791	191/3	4	6	100	7,5	0,40
113792	191/4-50	5	8	50	8,5	0,76
113793	191/5-50	6	8	50	5,5	0,54
113794	191/6-50	6	9	50	7,5	0,87
113795	191/7	6	10	50	9,5	1,22
113796	191/8	7	10	50	6,5	0,98
113797	191/9	8	11	50	6	1,09
113798	191/10	8	12	50	7,5	1,52
113799	191/11	9	12	50	5	1,18
113800	191/12	10	14	50	6	1,76
113801	191/13	12	16	50	5	2,05
113802	191/14	14	18	50	4,5	2,35
113803	191/15	13	19	50	7	3,52
113804	191/16	16	20	50	4	2,65
113805	191/17	18	22	50	3,5	2,93
113806	191/18	19	25	50	5	5,09
113807	191/19	20	24	50	3	3,22
113808	191/20	25	31	25	4	5,90
113810	191/21-50	25	33	50	5	8,15
113811	191/22	30	38	25	4	10,42
113812	191/23	32	40	25	4	10,11

➔ Preis gilt pro Meter!

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

PVC-Spezial-Pneumatikschlauch

in Rollen à 50 m

Flexibler, hochwertiger, innen glatt beschichteter PVC-Schlauch mit Umflechtung aus imprägniertem Spezialgewebe für höhere Drücke. Weitgehend beständig gegen Salzlösungen, verdünnte Säuren und Laugen, Fette und Mineralöle.

Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Material	PVC mit integriertem Spezialgewebe
Farbe	blau

PVC-Spezial-Pneumatikschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113813	170/1	4	6,2	50	40	2,84
113814	170/2	6	8,2	60	40	3,18
113815	170/3	8	10,2	65	35	3,68
113816	170/4	9	11,6	70	30	4,22
113817	170/5	10	12,5	80	28	4,47
113818	170/6	13	17,6	100	28	6,85

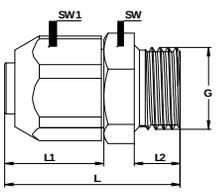
170/3

➔ Preis gilt pro Meter!

Einschraubverschraubungen

für PVC-Spezial-Pneumatikschlauch

Arbeitsdruck	-0,95 - 15 bar
Medium	Luft
Betriebstemperatur	-10 °C bis 70 °C



Für PVC-Special-Pneumatikschlauch, aus Aluminium/Kunststoff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für PVC-Schlauch	Material	SW mm	SW 1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
152978	11.0413/0-1	G 1/8	4x6,2	Aluminium / Kunststoff	14	13	24,0	13,0	6,5	1,32
152979	11.0414/1-1	G 1/8	6x8,2	Aluminium / Kunststoff	14	15	25,0	14,0	6,5	1,35
152981	11.0416/1-1	G 1/4	4x6,2	Aluminium / Kunststoff	17	13	27,0	13,0	9,0	1,35
152982	11.0417/1-1	G 1/4	6x8,2	Aluminium / Kunststoff	17	15	28,0	14,0	9,0	1,44
152983	11.0418/1-1	G 1/4	8x10,2	Aluminium / Kunststoff	17	16	30,0	16,0	9,0	1,76
152984	11.0419/1-1	G 1/4	9x11,6	Aluminium / Kunststoff	17	19	31,0	17,0	9,0	2,66
152985	11.0420/1-1	G 3/8	6x8,2	Aluminium / Kunststoff	19	15	29,0	14,0	9,0	2,18
152986	11.0421/0-1	G 3/8	8x10,2	Aluminium / Kunststoff	19	16	31,0	16,0	9,0	3,68
152992	11.0421/1-1	G 3/8	9x11,6	Aluminium / Kunststoff	19	19	32,0	17,0	9,0	3,12
152987	11.0421/2-1	G 3/8	10x12,5	Aluminium	19	19	34,5	19,5	9,0	3,67
152988	11.0421/3-1	G 3/8	13x17,6	Aluminium	22	24	36,0	21,0	9,0	5,25
152989	11.0425/0-1	G 1/2	8x10,2	Aluminium / Kunststoff	24	16	33,0	16,0	11,0	5,81
152990	11.0425/1-1	G 1/2	10x12,5	Aluminium	24	19	36,5	19,5	11,0	4,77
152991	11.0425/2-1	G 1/2	13x17,6	Aluminium	24	24	38,0	21,0	11,0	6,18

11.0421/2-1

Werkstattschlauch

Soft-PVC

Hochflexibler Schlauch für Druckluftanwendungen im Werkstattbereich (Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge, Ausrüstung von Montagestationen etc.). Die gleichmäßige Gewebeeinlage garantiert eine hohe Druckbeständigkeit, sehr gute Handhabung, hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Verbundhaftung. Die hohe Ozonbeständigkeit trägt ebenfalls zur Langlebigkeit und Sicherheit des Schlauches bei.

Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Betriebsdruck max. bei 23 °C	15 bar
Außendecke	Soft-PVC, blau
Druckträger	hochfestes Polyestergewebe
Seele	Soft-PVC, schwarz

192.09

Werkstattschlauch Soft-PVC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Rollen-länge m	Preis €
113833	192.06	6,3	11	23	50	2,26
113834	192.08	8	13	28	50	2,51
113835	192.09	9	14,5	32	50	2,55
113836	192.10	10	15,5	35	50	2,92
113837	192.13	12,7	19	45	50	4,10
113838	192.16	16	23	56	50	5,31
113839	192.19	19	26,5	67	50	6,41
113840	192.25	25	33,5	88	50	10,10

➔ Preis gilt pro Meter!

Soft-PVC-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Werkstattschlauch aus Soft-PVC

Hochflexibler Schlauch für alle Druckluftanwendungen im Werkstattbereich, konfektioniert mit Messing-Einstecktülle und Messing-Schnellverschlusskupplung NW 7,2, oder wahlweise mit Sicherheitskupplung in Druckknopf-Ausführung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt.

Nicht geeignet für die direkte Montage an pulsierendem Werkzeug.
Wir empfehlen die Verwendung unserer Vibrationsdämpfer, gemäß ISO 6150, § 7.1.

Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Außendecke	Soft-PVC, blau
Druckträger	hochfestes Polyestergewebe
Seele	Soft-PVC, schwarz

DSB6-5

Soft-PVC-Werkstattschlauch-Set mit Schnellverschlusskupplung und Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-länge m	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113841	DSB6-5	6,3	11	5	15	19,67
113842	DSB6-10	6,3	11	10	15	31,74
113843	DSB6-15	6,3	11	15	15	44,16
113844	DSB6-20	6,3	11	20	15	56,61
113845	DSB6-25	6,3	11	25	15	69,03
113846	DSB9-5	9	14,5	5	15	20,90
113847	DSB9-10	9	14,5	10	15	34,90
113848	DSB9-15	9	14,5	15	15	48,92
113849	DSB9-20	9	14,5	20	15	62,93
113850	DSB9-25	9	14,5	25	15	76,93

Soft-PVC-Druckluftschlauch-Set

konfektionierter Werkstattschlauch aus Soft-PVC

Soft-PVC-Werkstattschlauch-Set mit Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Einstecktülle Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-länge m	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113851	DSB6-5S	6,3	11	5	12	35,16
113852	DSB6-10S	6,3	11	10	12	46,90
113853	DSB6-20S	6,3	11	20	12	70,38
113854	DSB9-5S	9	14,5	5	12	36,42
113855	DSB9-10S	9	14,5	10	12	49,42
113856	DSB9-20S	9	14,5	20	12	75,42
132375 NEU	DSB13-10S	12,7	19	10	12	67,11
130734 NEU	DSB13-20S	12,7	19	20	12	88,80

DSB6-5S

➔ Vibrationsdämpfer finden Sie auf Seite 924

Werkstattschlauch

Soft-PVC, ölbeständig

Werkstattschlauch für höchste Ansprüche.
Extrem flexibel (auch bei kalten Temperaturen), hohe Öl- und Medienbeständigkeit, lange Lebensdauer und äußerst widerstandsfähig gegenüber mechanischen Beanspruchungen (Druckverformung, Biegezyklen, Druckimpulse).

Betriebsdruck max. bei 23 °C	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Außendecke	Soft-PVC, schwarz, ölbeständig
Druckträger	hochfestes Polyestergewebe
Zwischenschicht	Soft-PVC, schwarz
Seele	Soft-PVC, rot, ölbeständig

Werkstattschlauch Soft-PVC, ölbeständig

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Rollen-länge m	Preis €
113857	193.06	6,3	11	18	50	2,75
113858	193.08	8	13	25	50	3,03
113859	193.09	9	14,5	25	50	3,08
113860	193.10	10	15,5	35	50	3,53
113861	193.13	12,7	19	50	50	4,96
113862	193.16	16	23	70	50	6,43
113863	193.19	19	26,5	70	50	7,72
113864	193.25	25	33,5	120	50	12,17

193.09

➔ Preis gilt pro Meter!

PUR-Schlauch gewebeverstärkt

in Rollen à 50 m

Gewebeverstärkter Polyurethanschlauch passend zu unseren Sicherheitskupplungen mit »stream line« Anschluss.

Temperaturbereich	-30 °C bis 60 °C

PSL-110

PUR-Schlauch gewebeverstärkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113865	PSL-065	6,5	10	26,6	16	3,95
113866	PSL-080	8	12	35,2	16	6,33
113867	PSL-095	9,5	13,5	48	16	8,27
113868	PSL-110	11	16	60	12	11,71

➔ Preis gilt pro Meter!
➔ Sicherheitskupplungen mit »stream line« Anschluss finden Sie auf Seite 588

PTFE-Schlauch

in Rollen à 50 m

PTFE-Schlauch mit hervorragenden Gleiteigenschaften in Verbindung mit einer hohen Temperaturbeständigkeit von max. 260 °C.
Resistent gegenüber den meisten aggressiven Medien. Äußerst geringer Reibungskoeffizient.

Temperaturbereich	-60 °C bis 260 °C
Farbe	natur

259.32 N

PTFE-Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Preis €
113869	259.30 N	2	4	5	42	6,99
113870	259.31 N	3	5	10	32	8,28
113871	259.32 N	4	6	15	25	9,40
113872	259.33 N	6	8	30	18	10,01
113873	259.34 N	8	10	70	14	12,05
113874	259.35 N	9	12	50	15	19,81

➔ Preis gilt pro Meter!

Antistatik-Schlauch

Typ »FreStat« in Rollen à 25 m

Polyurethanschlauch auf Ätherbasis. Der Schlauch ist elektrisch leitend eingestellt (elektrisch ableitend). Wir empfehlen die Verbindung mit statisch ableitenden Verschraubungen.

Anwendungsbereich: Elektroanlagen, Medizinische Geräte, Robotik, Reinräume in der Halbleiterindustrie, Verpackungsmaschinen, Pulverbeschichtungsmaschinen

Temperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Ableitung von Aufladungen	nach EIS Std. 541
Spez. Durchgangswiderstand	$9{,}9 \times 10^9$ Ohm-cm
Oberflächenwiderstand	$9{,}9 \times 10^9$ Ohm-cm

Antistatik-Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Arbeitsdruck bei 25 °C bar	Arbeitsdruck bei 65 °C bar	Rollen-länge m	Preis €
113875	189.01	2,4	4	9,5	7,24	3,45	25	1,32
113876	189.02	4	6	12,7	6,21	3,1	25	2,37
113877	189.03	5	8	19	6,89	3,45	25	3,97
113878	189.04	8	12	28,6	6,21	3,1	25	8,79

189.02

➔ Preis gilt pro Meter!

Funkenerosionsgeschützer PU-Schlauch

Typ »Sparklin« in Rollen à 25 m

Blauer Polyurethanschlauch mit Außenummantelung aus schwarzem Kunstharzmaterial.
Diese Ummantelung schützt den innenliegenden PU-Schlauch gegen Schweißfunken.
Die Ummantelung haftet nicht am Innenrohr und kann problemlos soweit entfernt werden, dass Anschlüsse mit konventionellen Fittings hergestellt werden können.

- schützt gegen Schweißfunken
- sehr flexibel, hervorragend biegbar, kein Knicken
- beständig gegen viele Chemikalien, Öle, Fette, Säuren, Basen, Wärme, Alterung und UV-Licht

Temperaturbereich	-40 °C bis 70 °C
Arbeitsdruck	5 - 12 bar
Farbe	schwarz

Funkenerosionsgeschützer PU-Schlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Preis €
113879	189.50	4	6	12,7	4,85
113880	189.51	5	8	19	5,60
113881	189.52	8	12	28,6	9,91

189.52

➔ Preis gilt pro Meter!

Pressluft- und Wasserschlauch

in Rollen à 50 m

Robuste, jedoch geschmeidige Schlauchausführung für höhere Druckbeanspruchung.
Schlauchdecke widerstandsfähig gegen vorübergehenden Öleinfluss, abriebfest und witterungsbeständig.

Seele	NR/SBR, schwarz
Einlagen	Textil
Außendecke	NR/EPDM schwarz
Betriebsdruck max.	20 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 70 °C
Farbe	schwarz

180/4

Pressluft- und Wasserschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Preis €
114586	180/6	6	13	48	3,24
114587	180/9	9	17	72	3,58
114588	180/4	13	23	104	5,00

➔ Preis gilt pro Meter!

Autogenschlauch

in Rollen à 40 m

Bewährte und flexible Ausführung nach DIN EN ISO 3821:2010 mit abriebfester Decke.

Seele	EPDM/SBR, schwarz, glatt
Einlagen	Textil geflochten oder spiralisiert
Außendecke	EPDM/SBR, glatt und gerieft
Betriebsdruck max.	20 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C

180/2-R

Autogenschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Farbe	Gasart	Preis €
113882	180/2-R	6	13	80	rot	Acetylen	2,63
113883	180/2-B	6	13	80	blau	Sauerstoff	2,63
113884	180/3-R	9	16	90	rot	Acetylen	2,63

➔ Preis gilt pro Meter!

Industriewasserschlauch

Typ »Inducord®«, in Rollen à 40 m

Industriewasserschlauch für den Einsatz mit Betriebswasser, Gülle sowie leichten Säuren und Laugen.

Betriebsdruck max.	10 bar Berstdruck 30 bar
Temperaturbereich	-30 °C bis 80 °C
Seele	SBR, schwarz, glatt
Außendecke	SBR, schwarz, stoffgemustert

Industriewasserschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Preis €
113885	3040.022	22	30	176	10,24
113886	3040.025	25	35	200	10,94
113887	3040.028	28	38	224	12,39
113888	3040.032	32	43	256	13,96
113889	3040.035	35	46	280	16,00
113890	3040.038	38	50	304	16,44
113891	3040.040	40	53	320	18,00
113892	3040.042	42	55	336	20,60
113893	3040.045	45	59	360	21,05
113894	3040.048	48	61	384	22,29
113895	3040.050	50	64	400	22,85
113896	3040.060	60	74	480	26,34
113897	3040.063	63	79	504	29,37
113898	3040.070	70	84	560	35,45
113899	3040.076	76	90	608	32,30
113900	3040.080	80	96	640	44,57
113901	3040.090	90	106	720	47,05
113902	3040.102	102	118	816	51,21

3040.038

➔ Gelenkbolzenschellen siehe Seite 952
➔ Preis gilt pro Meter!
➔ ACHTUNG:
Der Versand dieser Schläuche erfolgt per Spedition ab Auslieferungslager Niederlande.

Saug- und Druckschlauch

leichte Ausführung

Transparenter PVC-Spiralschlauch mit grüner stoßfester Hart-PVC-Spirale und glatter Innenwand (verhindert Ablagerungen).
Anwendungsbereich: Bauindustrie, Agrarindustrie, Maschinenbau, Garten- und Landschaftsbau

Temperaturbereich	-15 °C bis 60 °C

Saug- und Druckschlauch, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Wand-stärke mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Biege-radius min. mm	Rollen-länge m	Preis €
113903	SDL-020	20	2,3	6	80	50	2,78
113904	SDL-025	25	2,3	5	105	50	2,90
113905	SDL-032	32	2,4	5	135	50	3,71
113906	SDL-038	38	2,8	5	160	50	4,74
113907	SDL-040	40	2,9	5	180	25	4,99
113908	SDL-050	50	3,2	4	230	50	6,05

SDL-020

➔ Preis gilt pro Meter!

Saug- und Druckschlauch

schwere Ausführung

Aus transparentem Kunststoff mit eingebetteter Stahldrahtspirale

Geeignet für Betriebswasser, Schlamm und Gülle, unter schweren Einsatzbedingungen.
Sehr flexibel und physiologisch unbedenklich. Gemäß Richtlinie 2007/19/EC.

Vakuum	0,9 bar
Temperaturbereich	-15 °C bis 60 °C

4480.051-50

Saug- und Druckschlauch, PVC

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollen-länge m	Preis €
113909	4480.010	10	16	30	10	30	3,29
113910	4480.012	12	18	36	9	30	3,65
113911	4480.014-50	14	20	42	9	50	4,07
113912	4480.016-50	16	22	48	9	50	4,71
113913	4480.018-50	18	25	54	8	50	5,23
113914	4480.020-50	20	27	60	8	50	5,93
113915	4480.025-50	25	33	75	8	50	8,15
113916	4480.032-50	32	40	96	8	50	10,60
113917	4480.038-50	38	46	114	7	50	12,60
113918	4480.040-50	40	50	120	7	50	14,74
113919	4480.045-50	45	55	135	6	50	17,79
113920	4480.051-50	51	62	153	5	50	18,91
113921	4480.060	60	72	180	5	30	26,68
113922	4480.063	63	75	189	5	30	29,50
113923	4480.076	76	90	228	4	30	30,62
113924	4480.080	80	92	240	4	30	37,93
113925	4480.090	90	103	270	4	20	42,77
113926	4480.102	102	116	306	3	20	50,77

➔ Gelenkbolzenschellen siehe Seite 952

➔ Preis gilt pro Meter!

➔ ACHTUNG:
Der Versand dieser Schläuche erfolgt ab der Größe 50 x 40 mm per Spedition ab Auslieferungslager Niederlande.

Saug- und Druckschlauch

Typ »Heduflex®«

Aus Gummi, mit eingebetteter Stahldrahtspirale.

Geeignet für Betriebswasser, Gülle, leichte Säuren und Laugen.
Sehr flexibel und physiologisch unbedenklich.

Vakuum	0,8 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Berstdruck	30 bar
Temperaturbereich	-30 °C bis 80 °C
Seele	SBR, schwarz, glatt
Außendecke	SBR, schwarz, stoffgemustert

Saug- und Druckschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Rollen-länge m	Preis €
113927	3640.019	19	30	95	40	16,54
113928	3640.025	25	35	125	40	16,54
113929	3640.032	32	42	160	40	18,46
113930	3640.038	38	50	190	40	20,71
113931	3640.040	40	52	200	40	24,99
113932	3640.051	51	63	255	40	26,34
113933	3640.060	60	73	300	40	31,30
113934	3640.063	63	76	315	40	33,31
113935	3640.070	70	84	350	40	38,15
113940	3640.076/20	76	90	380	20	40,29
113936	3640.076	76	90	380	40	40,29
113937	3640.080	80	95	400	40	45,12
113938	3640.090	90	105	450	40	51,88
113941	3640.102/10	102	118	510	10	57,86
113942	3640.102/20	102	118	510	20	57,86
113939	3640.102	102	118	510	40	57,86

3640.032

➔ Gelenkbolzenschellen siehe Seite 952
➔ Preis gilt pro Meter!
➔ ACHTUNG:
Der Versand dieser Schläuche erfolgt per Spedition ab Auslieferungslager Niederlande.

Schlauchbündelungsspirale

Polyethylen, natur

Schlauchbündelungsspirale 12x9 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anzahl der bündelbaren Schläuche	Preis €
113943	08-1209	20 x 3/5, 15 x 4/6, 8 x 6/8, 5 x 8/10	2,74

08-1209

➔ Preis gilt pro Meter!

Schlauch-Klemmleisten

Polyethylen, blau

Farbe	blau

KL 101

Schlauch-Klemmleiste

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Preis €
144445 NEU	KL 100	4-5	1,25
113944	KL 101	6	1,07
113945	KL 102	8	1,37
113946	KL 103	10	1,64

Wasserschlauch

5-schichtiger Wasserschlauch aus Soft-PVC mit gestrickter Polyester-Gewebeeinlage. Die mehrschichtige Schlauchstruktur mit gestrickter Gewebeeinlage garantiert hohe Flexibilität, leichte Handhabung, ausgezeichnete Biegefestigkeit sowie hohe Knick- und UV-Beständigkeit.

Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Anwendungsbereich	Gartenbau, Landwirtschaft, Hoch- und Tiefbau, Industrie

WS13-25

Wasserschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Biege-radius min. mm	Rollen-länge m	Preis €
113947	WS13-25	12,5	17,5	10	63	25	1,62
113950	WS13-50	12,5	17,5	10	63	50	1,62
113948	WS19-25	19	25	9	90	25	2,08
113951	WS19-50	19	25	9	90	50	2,08
113949	WS25-25	25	31,5	8	120	25	4,41
113952	WS25-50	25	31,5	8	120	50	4,41

- Preis gilt pro Meter!
- Schläuche mit einem Schlauch-Ø innen von 25 mm haben eine gelbe Schlauchdecke ohne blaue Streifen
- Passende GEKA-Kupplungen finden Sie auf Seite 610

Trinkwasserschlauch

in Rollen à 50 m

Mehrschichtiger Schlauch für den Trinkwasserbereich, entspricht der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes nach Kat. "A" und dem DVGW-Arbeitsblatt W270.
Ideal für die Durchleitung von Trinkwasser, (alkoholhaltigen) Getränken, Lebensmitteln, Pflanzenölen und Milchprodukten.

Temperaturbereich	-15 °C bis 50 °C
Betriebsdruck max. bei 23 °C	20 bar
Außendecke	Weich-PE
Druckträger	hochfestes Polyestergewebe
Seele	Weich-PE

Trinkwasserschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	Biege-radius min. mm	Preis €
113953	TWS.10	10	15	35	3,51
113954	TWS.13	13	20	70	5,30
113955	TWS.19	19	27	108	8,74
113956	TWS.25	25	34,5	148	14,25

TWS.19

➔ Preis gilt pro Meter!
➔ Passende GEKA-Kupplungen für Trinkwasser finden Sie auf Seite 609

NEU Dekabon-Rohre

Dekabon-Rohr, das die Vorteile von Metall- und Kunststoffrohren kombiniert.
Das Biegen des sehr leichten Rohrs ist ohne spezielle Werkzeuge möglich. Gute Beständigkeit gegen äußere Korrosions- und Chemikalieneinflüsse. Das Innenrohr bleibt aufgrund einer Folien-/ Aluminium-Barriere trocken und kann ohne zusätzlichen Schutz in die Erde verlegt werden.
Die Verbindung ist mit Steckverbindern (zusätzliche Eigenprüfung) und Schneidringverschraubungen (Verstärkungshülsen empfohlen) möglich.

Anwendungsbereiche:
- pneumatische Mess- und Regelleitungen in aggressiven, sehr nassen oder feuchten Umgebungen
- Luft- und Gasprobenannahme
- Die Innenfläche ist am besten für Luft geeignet

Temperaturbereich	-40 °C bis 80 °C
Außendecke	Polyethylen
Seele	Aluminium

Dekabon-Rohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø innen mm	Schlauch-Ø außen mm	max. Betriebsdruck bei 23 °C bar	Biege-radius min. mm	Rollen-länge m	Preis €
141353	DKB-0604-25	4	6	28,8	19	25	2,62
141357	DKB-0805-25	5,3	8	28,8	25	25	4,09
141362	DKB-1006-25	6,2	10	28,8	32	25	6,48
141366	DKB-1208-25	8,13	12	24,5	40	25	8,35
141370	DKB-1410-25	9,75	14	24,5	50	25	12,01
141373	DKB-1511-25	10,75	15	20	50	25	12,47

DKB-0805-25

➔ Preis gilt pro Meter!

NEU Vibrationsdämpfer

Beim Einsatz von pulsierendem Werkzeug empfiehlt sich die Beachtung der ISO 6150, § 7.1.
Die Norm empfiehlt, einen mindestens 300 mm langen, flexiblen Schlauch zwischen dem pulsierenden Werkzeug und der Schnellverschlusskupplung zu installieren.

Die oszillierenden Kräfte werden vom Schlauchstück aufgenommen und erhöhen somit die Lebensdauer der Schnellverschlusskupplung. Für direkt an pulsierenden Werkzeugen montierte Kupplungen kann keine Garantie übernommen werden.

Betriebsdruck max.	15 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C

VD-300-7,2-1/4

Vibrationsdämpfer mit 300 mm PVC-Werkstattschlauch

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	NW	Preis €
142182	VD-300-7,2-1/4	G 1/4 AG	7,2 - 7,8	13,33
142894	VD-300-8-1/2	G 3/8 AG	8	20,20
142186	VD-300-10-1/2	G 1/2 AG	10	10,98
142895	VD-300-11-1/2	G 1/2 AG	11	10,98
142187	VD-300-12-1/2	G 1/2 AG	12	9,75
142190	VD-300-19-1	G 1 AG	19	58,90

NEU Schlauchsicherungskabel

Zum Schutz vor dem "peitschenden" Schlauchende bei unbeabsichtigtem Lösen der Schlauchverbindung unter Druck.

SSK-1335

SSK-3875

Schlauchsicherungskabel, Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Preis €
143282	SSK-1335	13 - 35	9,12
143283	SSK-3875	38 - 75	18,39

Schlauchbruchsicherungen

Typ »Hose Guard«

Effektive Schlauch- und Rohrbruchsicherung für Druckluftsysteme. Ausgelegt auf normale Luftmengen wie sie von Druckluftwerkzeugen benötigt werden.
Tritt ein Schaden durch Schlauch- oder Rohrbruch ein, unterbricht Hose Guard den Durchfluss sofort bis auf eine marginale Restströmung. Unbeschädigte Teile des Druckluftnetzes verbleiben unter vollem Druck, das betroffene Segment oder der Schlauch können gefahrlos ersetzt werden.
Nach der Reparatur füllt die Restströmung das Segment langsam wieder auf Arbeitsdruckniveau. Sobald dieses erreicht ist, öffnet Hose Guard die Leitung wieder für den Normalbetrieb.

Einbaulage: Vor einer Kupplung (Übergangsstelle feste Verrohrung zu Verteilerdose/Kupplung), nach einer Wartungseinheit.

»Hose Guard«
- schützt Personal und die Arbeitsumgebung vor Schäden, die beim Platzen eines Druckluftsystems oder Druckluftschlauchs eintreten können
- erfüllt die EU-Norm DIN EN ISO 4414: 2010, 2011-04 - § 5.4.5.11
- betriebsgesichert und verstellgesichert
- in jedes Druckluftsystem einbaubar

Gehäuse	Aluminium
Dichtmaterial	NBR
Eingangsdruck max.	18 bar

Schlauchbruchsicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Kolben	Betriebs-temperatur min. / max. °C	SW mm	Länge mm	Preis €
139072	2222.14	G 1/4 AG/IG	Polyacetat	-20 / 80	22	57,0	29,44
139073	2222.38	G 3/8 AG/IG	Polyacetat	-20 / 80	27	70,0	39,49
139074	2222.12	G 1/2 AG/IG	Polyacetat	-20 / 80	30	80,0	46,02
139075	2223.14	G 1/4 IG/IG	Polyacetat	-20 / 80	22	48,0	29,68
139076	2223.38	G 3/8 IG/IG	Polyacetat	-20 / 80	27	59,0	39,11
139077	2223.12	G 1/2 IG/IG	Polyacetat	-20 / 80	30	65,0	46,08
139078	2223.34	G 3/4 IG/IG	Aluminium	-20 / 120	30	76,0	100,03
139079	2222.10	G 1 IG/IG	Aluminium	-20 / 120	41	100,0	184,10
139080	2222.20	G 2 IG/IG	Aluminium	-20 / 120	70	130,0	482,44

2222.12

2223.38

➔ ACHTUNG:
Bitte beachten Sie zur Auswahl der geeigneten Schläuche unser Datenblatt.
➔ Einbaubeispiel siehe Seite 368

Druckluftschlauch-Set

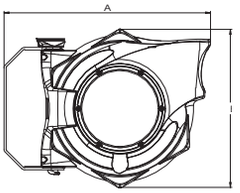
PU-Schlauch mit integrierter Schlauchbruchsicherung und Nippel

Gewebeverstärkter PU-Schlauch mit fest integrierter Schlauchbruchsicherung Typ »Hose Guard« und einer Einschraubtülle mit G 3/8 bzw. G 1/2 Außengewinde.

Druckluftschlauch-Set, mit Schlauchbruchsicherung Typ »Hose Guard«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde (Tülle mit Hose Guard)	Schlauch-Ø mm	Schlauch-länge m	Preis €
141091	8812.10	G 3/8 AG	8x13	10	118,29
141092	8812.20	G 3/8 AG	8x13	20	167,92
141093	8813.10	G 1/2 AG	13x18	10	166,63
141095	8813.20	G 1/2 AG	13x18	20	222,61

8812.10



NEU Schlauchaufroller

für Druckluft

Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage. Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM und leichtem, strapazierfähigem und ölbeständigem Polyurethanschlauch.
Inkl. 2 m Zuleitungsschlauch.

Schlauch	gewebeverstärktes Polyurethan
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Schwenkbarkeit	180 °

259/5000-1

Schlauchaufroller für Druckluft

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Betriebsdruck max. bar	Schlauchlänge m	A mm	B mm	Preis €
152313	259/5120-1	9,5x13,5	16	14	490,0	409,0	429,65
152310	259/5100-1	8x12	16	17	490,0	409,0	419,40
152314	259/5000-1	8x12	16	10	406,0	313,0	367,14
152315	259/4900-1	8x12	16	7	406,0	313,0	371,04

Schlauchaufroller

für Druckluft

Speziell für hohen Luftdurchlass.
Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage. Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM, Versorgung/Abgang R 1/2 AG und leichtem, strapazierfähigem und ölbeständigem Polyurethanschlauch.
Inkl. 1,5 m Zuleitungsschlauch.

Schlauch	gewebeverstärktes Polyurethan
Betriebsdruck max.	12 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Schwenkbarkeit	180 °

259/4000-1

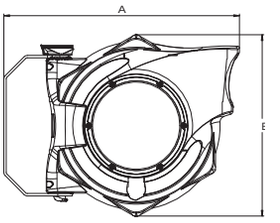
Schlauchaufroller für Druckluft, speziell für hohen Luftdurchlass

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauchlänge m	A mm	B mm	Preis €
159987	259/4000-1	11x16	10	490,0	409,0	570,76

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Schlauchaufroller

für Druckluft, funkenerosionsgeschützt



Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.
Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM, Versorgung/Abgang R 1/4 AG und mit leichtem, strapazierfähigem, ölbeständigem und funkenerosionsgeschützten Polyurethanschlauch.
Der Schlauch widersteht Funkenflug und Versengungen, die in Schweißumgebungen oder bei der Verwendung von Schneidwerkzeugen entstehen können.
Inkl. 1,5 m Zuleitungsschlauch.

Schlauch	gewebeverstärktes, funkenerosionsgeschütztes Polyurethan
Betriebsdruck max.	12 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Schwenkbarkeit	180 °

259/5130-1

Schlauchaufroller für Druckluft, funkenerosionsgeschützt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauch-länge m	A mm	B mm	Preis €
159988	259/5130-1	9,5x13,5	14	490,0	409,0	607,29

NEU Schlauchaufroller

für Wasser

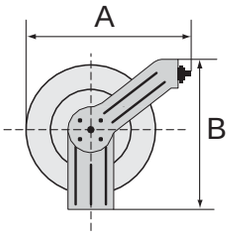
Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage. Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM, Versorgung/Abgang R 3/8 AG und leichtem, strapazierfähigem, gewebeverstärktem PVC-Schlauch.
Inkl. 2 m Zuleitungsschlauch.

Schlauch	gewebeverstärktes PVC
Betriebsdruck max.	9 bar
Betriebstemperatur	5 °C bis 60 °C
Schwenkbarkeit	180 °

259/4400-1

Schlauchaufroller für Wasser

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauch-länge m	A mm	B mm	Preis €
152587	259/4400-1	9,5x13,5	14	490,0	409,0	475,35



Schlauchaufroller

Schweißtechnikausführung

Schwere Stahlkonstruktion für den industriellen Einsatz. Pulverbeschichtetes Gehäuse in blau. Spezielle Rollenführung verhindert einen schnellen Verschleiß der Schläuche. Eine automatische Rasterung erlaubt das Arretieren des Schlauchs in jeder beliebigen Länge. Gekapselte Antriebsfeder. Exakte Blockiereinrichtung erlaubt Freilauf oder Rasterung.
Schweißtechnikschläuche für Sauerstoff und Acetylen rot und blau, aus synthetischem Gummi.

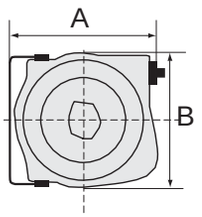
Gewinde Eingang:
Sauerstoff G 1/4 außen, Rechtsgewinde mit 60° Innenkonus
Acetylen G 3/8 außen, Linksgewinde mit 60° Innenkonus

259/7501

Betriebsdruck max.	10 bar
Montagemöglichkeiten	Wand-, Boden- oder Deckenmontage

Schlauchaufroller in Schweißtechnikausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauch-länge m	Höhe mm	Durchmesser mm	Preis €
113967	259/7501	Sauerstoff 6x16,5; Acetylen 10x17	15	360,0	320	1.241,94



Schlauchaufroller

für Druckluft und Wasser - leichte Ausführung

Gehäuse aus hochwertigem, schlagfestem Polypropylen. Eine automatische Rasterung erlaubt das Arretieren des Schlauchs in jeder beliebigen Länge. Gekapselte Antriebsfeder. Exakte Blockiereinrichtung erlaubt Freilauf oder Blockfunktion. Rollenführung verhindert einen schnellen Verschleiß des Schlauches.

259/6001

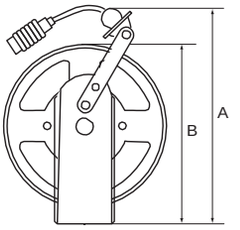
Schlauch	PVC
Betriebstemperatur max.	60 °C
Gewinde Eingang	R 1/4
Schwenkbarkeit	180 °

Schlauchaufroller für Druckluft und Wasser, leichte Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Betriebsdruck max. bar	Schlauch-länge m	A mm	B mm	Preis €
113968	259/6001	8x12	12	8	340,0	311,0	284,88
113969	259/6002	6x12	20	15	445,0	400,0	292,35

259/6002

Schlauchaufroller



für Druckluft und Wasser - schwere Ausführung

Schwere Stahlkonstruktion für den industriellen Einsatz. Pulverbeschichtetes Gehäuse in Blau.
Eine automatische Rasterung erlaubt das Arretieren des Schlauchs in jeder beliebigen Länge. Gekapselte Antriebsfeder.
Exakte Blockiereinrichtung erlaubt Freilauf oder Rasterung. Rollenführung verhindert einen schnellen Verschleiß des Schlauches.

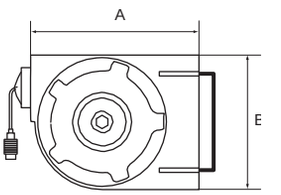
Schlauch	Polyurethan
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Gewinde Eingang	Schlauchstutzen 8 mm
Montagemöglichkeiten	Wand-, Boden- oder Deckenmontage

259/6020

Schlauchaufroller für Druckluft und Wasser, schwere Ausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauch-länge m	A mm	B mm	Preis €
113970	259/6020	6,5x10	10	420,0	353,0	398,12
113971	259/6021	6,5x10	20	420,0	353,0	418,97
113972	259/6022	8x12	15	420,0	353,0	567,54
113973	259/6023	11x16	15	420,0	353,0	639,65

Schlauchaufroller



Kompaktausführung

Kleinbauender, platzsparender, leichter und preiswerter Schlauchaufroller für allgemeine Luftanwendungen.

Gehäuse	robustes, schlagfestes Polypropylen
Schlauch	Polyurethan
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Schwenkbarkeit	180 °
Anschluss	G 1/4
Gewinde Eingang	Schlauchstutzen 8 mm

259/4010

Schlauchaufroller in Kompaktausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauch-länge m	A mm	B mm	Preis €
113974	259/4010	8x12	7	340,0	245,0	297,15

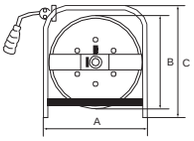
Druckluft-Schlauchtrommel

Einschließlich 20 m hochwertigem PVC-Gewebeschlauch, Einhandkupplungen (NW 7,2) und allen Verbindungsstücken

190/226

Druckluft-Schlauchtrommel

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Preis €
113975	190/226	6x12	82,72
113976	190/229	9x15	87,65



Schlauchaufroller

für den mobilen Einsatz

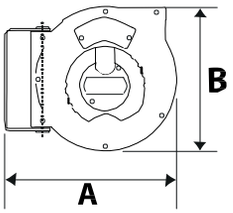
Konzipiert für den mobilen Einsatz.
Der 50 m lange Polyurethanschlauch ist eingebunden in einen vierbeinigen, tragbaren Rahmen aus blau eloxiertem Stahl.
Eine automatische Rasterung erlaubt das Arretieren des Schlauchs in jeder beliebigen Länge. Gekapselte Antriebsfeder.
Exakte Blockiereinrichtung erlaubt Freilauf oder Rasterung. Rollenführung verhindert einen schnellen Verschleiß des Schlauches.

259/4050

Schlauch	Polyurethan
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Gewinde Eingang	Schlauchstutzen 8 mm
Anschlussgewinde	Kupplung G 3/8

Schlauchaufroller für den mobilen Einsatz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Schlauch-länge m	A mm	B mm	C mm	Preis €
113977	259/4050	8x12	50	452,0	400,0	460,0	645,66



Schlauchaufroller

Standardausführung, für Druckluft und Wasser

Schlauchaufroller mit Aufrollautomatik und Federantrieb. Robuste Schlaucharretierung, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Schwenkbare Wandhalterung aus lackiertem Stahl. Zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

275.09

Schlauch	Polyurethan (PUR)
Betriebstemperatur max.	40 °C
Gewinde Eingang	G 1/4 IG
Gewinde Ausgang	G 1/4 AG
Schwenkbarkeit	150 °
Anwendungsbereich	für Druckluft und Wasser

Schlauchaufroller Standardausführung

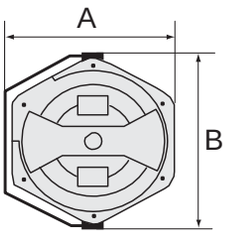
Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Betriebsdruck max. bar	Schlauch-länge m	A mm	B mm	Preis €
113978	275.09	8x12	10	9	325,0	275,0	229,89
113979	276.12	8x12	15	12	355,0	315,0	274,41

276.12

Elektro-Kabelaufroller

zur einfachen Wand- oder Deckenmontage

Schlagfestes, solides und geschlossenes Gehäuse aus POM.
Inkl. thermischem Schutzschalter. Bei Überlastung unterbricht ein thermischer Überlastungsschutz automatisch die Stromzufuhr.



Eingang	Kabel 3 x 1,5 mm²
Betriebsspannung	max. 230 V
Stromstärke max.	16 Ampère
Anschluss	SchuKo-Stecker
Leistungsaufnahme	max. 1000 Watt (aufgerollt), max. 3500 Watt (ausgerollt)

259/5140

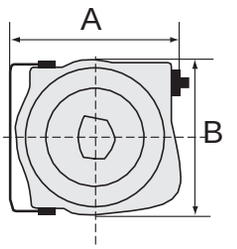
Kabelaufroller

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kabel-länge m	A mm	B mm	Preis €
113980	259/5140	10	313,3	341,7	358,98
113981	259/5150	17	395,5	453,6	418,20

Elektro-Kabelaufroller

zur einfachen Wand- oder Deckenmontage

Hochwertiges Kunststoffgehäuse aus Polypropylen (PP). Inkl. thermischem Schutzschalter. Bei Überlastung unterbricht ein thermischer Überlastungsschutz automatisch die Stromzufuhr.



Kabeltyp	HO5VV-F
Stromstärke max.	10 Ampère
Anschluss	SchuKo-Stecker
Leistungsaufnahme	max. 1000 W (aufgerollt), 2000 W (ausgerollt)
Schwenkbarkeit	180 °

259/7100

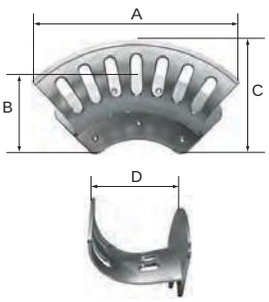
Kabelaufroller

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kabel-länge m	Spannung	A mm	B mm	Preis €
113982	259/7100	15	230 V, 50 Hz	335,0	290,0	232,67

Schlauchhalter

Aluminium

Zur einfachen Wandmontage mit variablem Lochbild (7 Bohrungen). Geeignet für die Aufnahme von Schläuchen, Kabeln und Seilen. Unlackierte Ausführung. Abgesenkte Bohrungen sorgen im Befestigungsbereich für eine glatte Oberfläche.



Material	Aluminium, unlackiert

Schlauchhalter

Artikel Nr.	Typen Nr.	Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	max. Schlauch-aufnahme-menge	Preis €
113983	SH 01	klein	187,0	86,0	82,0	70,0	bei NW 6, 35 - 40 m	23,19
113984	SH 02	mittel	254,0	113,0	105,0	106,0	bei NW 9, 45 - 50 m	47,53
113985	SH 03	groß	348,0	151,0	157,0	137,0	bei NW 13, 45 - 50 m	56,15
113986	SH 04	maxi	389,0	180,0	174,0	188,0	bei NW 26, 35 - 40 m	71,76

SH 02

➔ Die Möglichkeit einen kleinen unter einen großen und einen mittleren unter einen maxi Schlauchhalter zu platzieren, schafft durch die gewölbte Form des Halters bei fast gleichem Platzbedarf eine zusätzliche Lagerkapazität.

Druckluftleitungssystem

Schnellsteckverbinder – Aluminiumrohre – Kunststoffrohre – Entnahmestellen
Die flexible und wartungsfreie Druckluftinstallation vom Kompressor bis zur Entnahmestelle

- für Rohrsystem Ø 12 mm bis Ø 32 mm
- für Pneumatikanwendungen Ø 4 mm bis Ø 12 mm

Die Serie »speedfit« zeichnet sich aus durch:

- einfache und schnelle Installation
- Qualitätsfertigung nach BS 5750 Part I, ISOM 9001, EN 29001
- Montage ohne Werkzeug
- Verzicht auf weiteres Dichtmaterial
- sehr gute Durchflusseigenschaften
- schnelle Lösbarkeit
- Eignung für Vakuumbetrieb

➔ Einen Auszug passender Steckverbinder finden Sie ab Seite 939
➔ Das vollständige Sortiment passender Steckverbinder finden Sie ab Seite 690

89.1209-B

89.1209-S

Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12

Serie »speedfit« - Stangenware

Korrosionsfest, schwingungs- und schlagfest, alterungsbeständig, druck- und temperaturbeständig.

Material	PA 12, hart (nach DIN 73378)
Betriebstemperatur	-60 °C bis 100 °C
Rohrlänge	3 m

Kunststoffrohr aus Polyamid PA 12

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Rohr-Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Verpackungs-einheit Stk.	Farbe	Preis €
113997	89.1209-B-10	12	9	38	10	blau	138,84
113987	89.1209-B	12	9	38	20	blau	252,55
113998	89.1209-S-10	12	9	38	10	schwarz	138,84
113988	89.1209-S	12	9	38	20	schwarz	252,55
113999	89.1512-B-10	15	12	25	10	blau	171,70
113989	89.1512-B	15	12	25	20	blau	314,63
114000	89.1512-S-10	15	12	25	10	schwarz	171,70
113990	89.1512-S	15	12	25	20	schwarz	314,63
114001	89.1814-B-10	18	14	28	10	blau	275,71

Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12

Serie »speedfit« - Stangenware

Kunststoffrohr aus Polyamid PA 12

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Rohr-Innen-Ø mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Verpackungs-einheit Stk.	Farbe	Preis €
113991	89.1814-B	18	14	28	20	blau	504,98
114002	89.1814-S-10	18	14	28	10	schwarz	275,71
113992	89.1814-S	18	14	28	20	schwarz	504,98
114003	89.2218-B-10	22	18	22	10	blau	312,30
113993	89.2218-B	22	18	22	20	blau	572,07
114004	89.2218-S-10	22	18	22	10	schwarz	312,30
113994	89.2218-S	22	18	22	20	schwarz	572,07
114005	89.2823-B-5	28	23	20	5	blau	277,36
113995	89.2823-B	28	23	20	10	blau	507,31
114006	89.2823-S-5	28	23	20	5	schwarz	277,36
113996	89.2823-S	28	23	20	10	schwarz	507,31

➔ Betriebsdruck bei 2,5-facher Sicherheit!
➔ Preis gilt pro Verpackungseinheit! Nur in kompletten Verpackungseinheiten lieferbar!

Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12

Serie »speedfit« - Rollenware

Korrosionsfest, schwingungs- und schlagfest, alterungsbeständig, druck- und temperaturbeständig.

Material	PA 12, hart (nach DIN 73378)
Betriebstemperatur	-60 °C bis 100 °C

Kunststoffrohr aus Polyamid PA 12, blau

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollen-länge m	Preis €
114007	94.12-25	12	9	19	25	72,69
114008	94.15-25	15	12	15	25	97,39
114009	94.18-25	18	14	16	25	154,36
114010	94.22-25	22	18	14	25	191,28
114011	94.12-100	12	9	19	100	285,87
114012	94.15-100	15	12	15	100	382,08
114013	94.18-100	18	14	16	100	608,40
114014	94.22-100	22	18	14	100	760,30
114015	94.28-50	28	23	14	50	592,69

94.12-25

➔ Betriebsdruck bei 2,5-facher Überdrucksicherheit!

Kunststoffrohre aus LLDPE/LDPE

Serie »speedfit« - Rollenware

Kunststoffrohre aus LLDPE/LDPE mit Zulassungen nach DVGW-Arbeitsblatt W270, KTW, NSF und WRAS. LLDPE/LDPE-Rohre sind für Trinkwasseranwendungen (Kaltwasser) mit einem maximalen Chlorgehalt von 4 parts per million (ppm) geeignet. Warmwasser über 20 °C und / oder Druckbelastungen über dem angegebenen Maximum reduzieren die Lebensdauer dieses Materials. Ebenfalls sollte eine direkte Einstrahlung von Sonnenlicht vermieden werden.

97.15-100

Betriebstemperatur	-20 °C bis 65 °C

Kunststoffrohr aus LLDPE/LDPE, schwarz

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø außen mm	Schlauch-Ø innen mm	max. Betriebsdruck bei 20 °C bar	Rollen-länge m	Material	Preis €
136361	97.04-100	4	2,5	15	100	LLDPE	48,90
136362	97.06-100	6	4	15	100	LLDPE	60,16
136363	97.08-100	8	6	10	100	LLDPE	81,62
136364	97.10-100	10	7	10	100	LLDPE	115,04
136365	97.12-100	12	9	10	100	LLDPE	132,27
136366	97.15-100	15	11,5	10	100	LLDPE	223,04
136367	97.22-50	22	17,7	6	50	LDPE	249,07

Aluminiumrohre

Serie »speedfit« - Stangenware

Aluminiumrohre, korrosionsfest, elektrisch isolierend.

90.1513-BE

Material	oberflächenbeschichtetes Aluminium
Betriebsdruck max.	20 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 65 °C
Rohrlänge	3 m
Farbe	blau

Aluminiumrohr, oberflächenbeschichtet

Artikel Nr.	Typen Nr.	Rohr-Außen-Ø mm	Rohr-Innen-Ø mm	Verpackungs-einheit Stk.	Preis €
152287	90.1513-BE-10	15	13	10	199,68
152263	90.1513-BE	15	13	20	439,61
152293	90.1816-BE-10	18	16	10	229,60
152264	90.1816-BE	18	16	20	504,52
152294	90.2220-BE-10	22	20	10	253,48
152265	90.2220-BE	22	20	20	476,66
152297	90.2826-BE-5	28	26	5	194,41
152266	90.2826-BE	28	26	10	382,25
114025	90.3229-B-5	32	29	5	244,61
114020	90.3229-B	32	29	10	511,46

90.3229-B

➔ Preis gilt pro Verpackungseinheit! Nur in kompletten Verpackungseinheiten lieferbar!

Luftverteilerdose

für Serie »speedfit«

Mit 5 x G 1/2 Innengewinde zum Einschrauben von Adaptern und mit 3 selbstdichtenden Kunststoffschrauben für die Gewindeöffnungen sowie G 1/2 für eine Schnellkupplung.

86.012

Luftverteilerdose, Kunststoff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Farbe	Preis €
114026	86.012	schwarz	10,68

Luftverteilerdosen

für Serie »speedfit«

Mit 2 Stopfen.

87.012

Luftverteilerdose, Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Eingang	Ausgang	Preis €
114027	87.012	G 1/2	3 x G 1/2	28,55
114028	87.034	G 3/4	3 x G 1/2	28,55

Rohrklemmen

für Serie »speedfit«

Zur Wandbefestigung der starren PA- oder Aluminium-Rohre.

88.015

88.032

Rohrklemme, Polypropylen

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	Farbe	Preis €
114029	88.012	12	weiß	0,57
114030	88.015	15	weiß	0,57
114031	88.018	18	weiß	0,61
114032	88.022	22	weiß	0,65
114033	88.028	28	weiß	0,78
114034	88.032	32	schwarz	0,91

Rohrklemmen, farbig

für Serie »speedfit«

Zur Wandbefestigung der starren PA- oder Aluminium-Rohre.

88.015-S

88.015-B

88.015-R

Rohrklemme, farbig, Polypropylen

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	Farbe	Preis €
114035	88.015-S	15	schwarz	0,99
114036	88.018-S	18	schwarz	0,99
114037	88.022-S	22	schwarz	1,10
114038	88.028-S	28	schwarz	1,10
114039	88.015-B	15	blau	0,99
114040	88.018-B	18	blau	0,99
114041	88.022-B	22	blau	1,10
114042	88.028-B	28	blau	1,10
114043	88.015-R	15	rot	0,99
114044	88.018-R	18	rot	0,99

Rohrklemmen, farbig

für Serie »speedfit«

88.015-W

Rohrklemme, farbig, Polypropylen

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	Farbe	Preis €
114045	88.022-R	22	rot	1,10
114046	88.028-R	28	rot	1,10
114047	88.015-W	15	weiß	0,99
114048	88.018-W	18	weiß	0,99
114049	88.022-W	22	weiß	1,10
114050	88.028-W	28	weiß	1,10

Sicherungsringe

für Serie »speedfit«

91.010

91.022

Sicherungsring, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	Farbe	Preis €
135999	91.004	4	rot	0,29
136000	91.005	5	rot	0,29
136001	91.006	6	rot	0,29
136002	91.008	8	rot	0,33
136003	91.010	10	rot	0,33
114051	91.012	12	rot	0,34
114052	91.015	15	grau	0,37
114053	91.018	18	grau	0,37
114054	91.022	22	grau	0,41

Schutzkappen

für Serie »speedfit«

Farbe	schwarz

92.018

Schutzkappe, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	Preis €
114055	92.012	12	0,50
114056	92.015	15	0,58
114057	92.018	18	0,65
114058	92.022	22	0,75

➔ Schutzkappen passend zu allen POM-Steckverbindern der Serie »speedfit«

Lösehilfen

für Serie »speedfit«

Lösehilfe, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	Preis €
114059	93.015	15	0,85
114060	93.022	22	1,32
114061	93.028	28	1,74

93.022

Endstücke für Rohranschluss

Serie »speedfit«

Endstück für Rohranschluss, POM

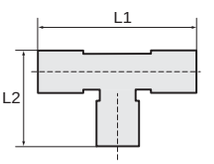
Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	Länge mm	Preis €
114062	80.012	12	28,0	3,01
114063	80.015	15	31,0	3,06
140638 NEU	80.018	18	33,3	3,57
114064	80.022	22	38,6	3,35

80.015

Wasserabscheider

Serie »speedfit«

Verhindert das Eindringen von Wasser in die Stichleitungen.



Wasserabscheider für 22 mm Rohr, POM

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
114065	81.022	22	98,0	48,0	15,02

81.022

Wasserabscheider

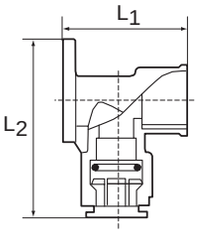
Serie »speedfit«

Verhindert das Eindringen von Wasser in die Stichleitungen, in Verbindung mit T-Verbinder (POM). Dieser Einsatz wird in das Kunststoffrohr gesteckt, das Rohr dann in den T-Verbinder eingesteckt. Durch eine Viertel-Drehung der Schraubkappe erfolgt doppelte Sicherung des Haltesystems!

Wasserabscheider für 28 mm Rohr, Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Rohr-Außen-Ø mm	Länge mm	Preis €
114066	81.028	28	24,8	11,29

81.028



Messing-Verbinder

Serie »speedfit«

82.015

83.012-15

83.034-28

84.100-28

85.012-15

Wandwinkel, aus Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Rohr-Außen-Ø mm	L1 mm	L2 mm	Preis €
114067	82.015	1/2 BSP	15	47,0	66,4	27,49
114068	82.022	3/4 BSP	22	52,0	79,0	34,48

Einschraubstutzen, aus Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Rohr-Außen-Ø mm	Länge mm	Preis €
114069	83.012-15	1/2 BSPT	15	60,0	9,41
114070	83.034-22	3/4 BSPT	22	68,0	13,51
114071	83.034-28	3/4 BSP	28	80,0	26,56
114072	83.100-28	1 BSP	28	74,5	28,20

Einschraubverbinder, aus Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Rohr-Außen-Ø mm	Länge mm	Preis €
114073	84.012-15	1/2 BSPT	15	38,0	8,02
114074	84.034-22	3/4 BSPT	22	52,0	13,63
114075	84.100-28	1 BSPT	28	68,1	34,73

Aufschraubstutzen, Innengewinde, aus Messing

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Rohr-Außen-Ø mm	Länge mm	Preis €
114076	85.012-15	1/2 BSP	15	54,0	9,58
114077	85.034-22	3/4 BSP	22	64,5	16,54

Aluminiumrohrschneider

Serie »speedfit«

259.800

Aluminiumrohrschneider inkl. Entgrater

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114078	259.800	für Rohr-Außen-Ø 4 - 30 mm	42,01

259.900

Kunststoffrohrschere

Serie »speedfit«

259.901

Kunststoffrohrschere

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114079	259.900	für Rohr-Außen-Ø 4 - 28 mm	43,27
114080	259.901	Ersatzklinge (1 Stück)	6,91

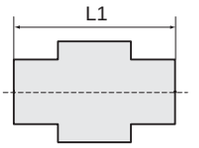
Schnellsteckverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM) bzw. Polypropylen (PP)

Schnellsteckverbinder mit hoher Festigkeit, Zähigkeit, geringem Gewicht, Abriebfestigkeit und großer Schlagfestigkeit für eine Vielzahl von Anwendungen.
Alle unsere Steckverbinder aus POM haben die folgenden Zulassungen:
Trinkwasser DVGW, KTW, FDA und NSF.
Zum schnellen Verbinden von Kunststoff- und Metallrohren. Geeignet für Druckluft und Flüssigkeiten, gut resistent gegen viele Chemikalien.

➔ Nachfolgend finden Sie einen Auszug passender Steckverbinder für das Druckluftleitungssystem »speedfit«
➔ Das vollständige Sortiment passender Steckverbinder finden Sie ab Seite 690

Gerade Einschraubverschraubungen



aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	SW mm	Preis €
110259	65.018-4	G 1/8	4	0 - 16	22,1	14	1,44
110260	65.018-5	G 1/8	5	0 - 16	22,1	14	1,50
110261	65.018-6	G 1/8	6	0 - 16	25,3	15	1,50
110262	65.018-8	G 1/8	8	0 - 16	25,5	17	1,55
110263	65.014-4	G 1/4	4	0 - 16	24,1	17	1,75
110264	65.014-5	G 1/4	5	0 - 16	24,1	17	1,75
110265	65.014-6	G 1/4	6	0 - 16	23,8	17	1,99
110266	65.014-8	G 1/4	8	0 - 16	24,0	17	1,93
110267	65.014-10	G 1/4	10	0 - 10	31,2	20	2,46
110268	65.038-8	G 3/8	8	0 - 16	25,1	22	2,05
110269	65.038-10	G 3/8	10	0 - 10	28,2	22	2,70
110270	65.038-12	G 3/8	12	0 - 10	30,6	24	3,33
135950	65.038-15	G 3/8	15	0 - 10	42,2	22	4,32
110271	65.012-10	G 1/2	10	0 - 10	29,0	27	3,44
110272	65.012-12	G 1/2	12	0 - 10	34,0	27	3,70
110273	65.012-15	G 1/2	15	0 - 10	38,0	27	6,83
110274	65.012-18	G 1/2	18	0 - 10	54,8	-	6,83
135951	65.034-15	G 3/4	15	0 - 10	46,2	30	7,67
110275	65.034-22	G 3/4	22	0 - 10	61,2	-	6,83
135952	65.001-28	G 1	28	0 - 10	70,0	-	11,20

65.018-6

Gerade Einschraubverschraubungen

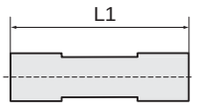
aus Polypropylen (PP)

Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde zylindrisch mit O-Ring (NBR)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	SW mm	Preis €
110276	65.100-32	G 1	32	0 - 16	111,4	46	18,40
110277	65.112-32	G 1 1/2	32	0 - 12	109,2	49	19,33

65.100-32



Gerade Verbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

67.006

Gerader Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
110278	67.004	4	0 - 16	32,6	2,42
110279	67.005	5	0 - 16	32,6	2,42
110280	67.006	6	0 - 16	35,0	2,42
110281	67.008	8	0 - 16	38,0	2,67
110282	67.010	10	0 - 10	41,9	3,67
110283	67.012	12	0 - 10	53,8	4,13
110284	67.015	15	0 - 10	58,0	4,84
110285	67.018	18	0 - 10	64,1	7,47
110286	67.022	22	0 - 10	70,6	8,59
110287	67.028	28	0 - 10	90,8	17,24

Gerade Verbinder

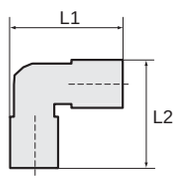
aus Polypropylen (PP)

Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

67.032

Gerader Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	Preis €
110288	67.032	32	0 - 16	165,0	29,59



Winkelverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

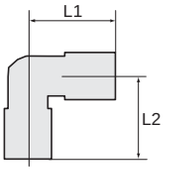
68.006

Winkelverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110302	68.004	4	0 - 16	24,1	24,1	2,22
110303	68.005	5	0 - 16	24,1	24,1	2,22
110304	68.006	6	0 - 16	27,1	27,1	2,39
110305	68.008	8	0 - 16	29,9	29,9	2,67
110306	68.010	10	0 - 10	35,3	35,3	3,63
110307	68.012	12	0 - 10	44,0	44,0	4,82
110308	68.015	15	0 - 10	50,3	50,3	7,08
110309	68.018	18	0 - 10	59,7	59,7	8,28
110310	68.022	22	0 - 10	66,6	66,6	10,91
110311	68.028	28	0 - 10	87,7	87,7	18,53

Winkelverbinder

aus Polypropylen (PP)



Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

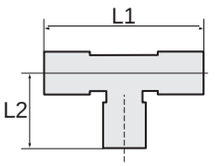
Winkelverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110312	68.032	32	0 - 16	99,7	99,7	29,59

68.032

T-Verbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)



Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

T-Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110313	69.004	4	0 - 16	32,5	17,6	3,03
110314	69.005	5	0 - 16	32,5	17,6	3,20
110315	69.006	6	0 - 16	39,3	19,6	3,29
110316	69.008	8	0 - 16	42,0	21,0	3,44
110317	69.010	10	0 - 10	50,7	25,4	4,33
110318	69.012	12	0 - 10	65,0	32,5	5,02
110319	69.015	15	0 - 10	74,6	37,3	8,71
110320	69.018	18	0 - 10	88,3	44,2	12,46
110321	69.022	22	0 - 10	97,7	48,9	13,16
110322	69.028	28	0 - 10	121,4	60,7	22,13

69.006

T-Verbinder

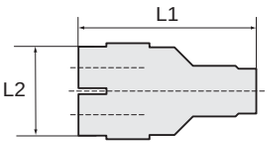
aus Polypropylen (PP)

Material	Polypropylen, glasfaserverstärkt (PP)
Betriebstemperatur max.	20 °C

T-Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110323	69.032	32	0 - 16	199,4	99,7	31,73

69.032



Y-Verbinder

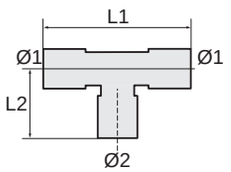
aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

89.012

Y-Verbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
136488	89.004	4	0 - 16	37,0	28,5	3,39
136489	89.006	6	0 - 16	35,5	26,8	4,22
136490	89.008	8	0 - 16	50,0	41,0	4,19
136491	89.010	10	0 - 10	46,0	39,5	5,73
136492	89.012	12	0 - 10	55,5	44,2	6,94
136493	89.015	15	0 - 10	70,3	54,8	7,93



T-Reduzierverbinder

aus Acetalpolymerisat (POM)

Material	Acetalpolymerisat (POM)
Betriebstemperatur bei Luft	-20 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur bei Wasser	1 °C bis 70 °C

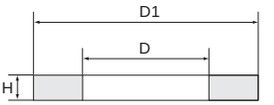
70.018-15

T-Reduzierverbinder

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Schlauch-Außen-Ø1 mm	für Schlauch-Außen-Ø2 mm	Arbeitsdruck bar	L1 mm	L2 mm	Preis €
110326	70.018-15	18	15	0 - 10	84,5	37,9	12,35
110327	70.022-15	22	15	0 - 10	90,6	41,6	12,35

Dichtringe

aus Vulkanfiber, Polyamid, Aluminium, Kupfer, PTFE, PVC oder PA6



Dichtring aus Vulkanfiber, Temperatur bis max. 75 °C

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
114081	258.00	M5	5,1	8,0	1,0	0,06
114082	258.01	G 1/8	10,0	13,0	1,5	0,07
114083	258.02	G 1/4	13,2	18,0	1,5	0,07
114084	258.03	G 3/8	16,8	22,0	1,5	0,08
114085	258.04	G 1/2	21,0	28,0	2,0	0,08
114086	258.04/1	G 3/4	26,5	33,0	2,0	0,16
114087	258.04/2	G 1	33,3	38,9	2,0	0,20

258.04/1

Dichtring aus Polyamid, Temperatur bis max. 80 °C

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
114088	258.05	M5	5,1	8,0	1,0	0,07
114089	258.06	G 1/8	10,0	13,0	1,5	0,07
114090	258.07	G 1/4	13,2	18,0	1,5	0,07
114091	258.08	G 3/8	16,8	22,0	1,5	0,08
114092	258.09	G 1/2	21,0	28,0	1,5	0,08
114093	258.10	G 3/4	26,8	33,0	2,0	0,12
114094	258.10/1	G 1	33,3	38,9	2,0	0,22

258.10

Dichtring aus Aluminium, Temperatur bis max. 250 °C

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
114095	258.11	M5	5,1	8,0	1,0	0,21
114096	258.12	G 1/8	10,0	13,8	1,5	0,08
114097	258.13	G 1/4	13,3	18,0	1,5	0,09
114098	258.14	G 3/8	17,0	21,8	1,5	0,10
114099	258.15	G 1/2	21,0	28,0	1,5	0,14
114100	258.16	G 3/4	26,5	33,0	2,0	0,31
114101	258.17	G 1	33,3	38,9	2,0	0,31

258.16

Dichtring aus Kupfer, Temperatur bis max. 250 °C

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
114102	258.30	M5	5,2	8,0	1,0	0,22
114103	258.31	G 1/8	10,2	13,4	1,0	0,21
114104	258.32	G 1/4	13,2	17,9	1,5	0,21
114105	258.33	G 3/8	16,8	22,0	1,5	0,37
114106	258.34	G 1/2	21,3	27,9	2,0	0,32
114107	258.35	G 3/4	26,5	33,0	2,0	0,58
114108	258.36	G 1	33,3	38,9	2,0	0,62

258.33

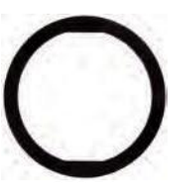
Dichtring aus PTFE, Temperatur bis max. 260 °C

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
114109	258.40	M5	5,1	8,0	1,0	0,10
114110	258.41	G 1/8	10,0	13,0	1,5	0,13
114111	258.42	G 1/4	13,2	18,0	1,5	0,21
114112	258.43	G 3/8	16,8	22,0	1,5	0,24
114113	258.44	G 1/2	21,0	28,0	1,5	0,33
114114	258.45	G 3/4	26,5	33,0	2,0	0,47
114115	258.46	G 1	33,3	38,9	2,0	0,49

258.45

Unverlierbarer Dichtring, Temperatur bis max. 70 °C

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Gewinde	Material	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
114116	258.50	M5	PA6	5,0	8,0	1,2	0,13
114117	258.51	G 1/8	PA6	9,9	13,9	1,8	0,13
114118	258.52	G 1/4	PA6	13,1	17,9	1,8	0,22
114119	258.53	G 3/8	PA6	16,8	21,4	1,8	0,22
114120	258.54	G 1/2	PA6	21,0	25,4	2,0	0,36
114121	258.55	G 3/4	PVC	26,6	32,0	2,0	0,44
114122	258.56	G 1	PVC	33,4	40,0	2,0	1,25


258.54

➔ Alle Dichtringe sind nur lieferbar in Verpackungseinheiten à 100 Stück
➔ Toleranzen siehe Datenblätter

Flachdichtungen

Temperaturbereich	-20 °C bis 200 °C

TFD 12

Flachdichtung für Tempergussfittinge (NBR mit Aramidfasern)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschluss	D mm	D1 mm	H mm	Preis €
162262	TFD 14-1	1/4	13,0	20,0	2,0	0,74
113200	TFD 38	3/8	19,0	27,0	2,0	0,74
113201	TFD 12	1/2	21,0	30,0	2,0	0,93
113202	TFD 34	3/4	27,0	38,0	2,0	1,09
113203	TFD 10	1	32,0	44,0	2,0	1,41
113204	TFD 114	1 1/4	42,0	55,0	2,0	1,29
113205	TFD 112	1 1/2	46,0	62,0	2,0	1,46
113206	TFD 20	2	60,0	78,0	2,0	2,19
113207	TFD 212	2 1/2	75,0	97,0	2,0	3,17
113208	TFD 30	3	88,0	110,0	2,0	3,87

➔ Maximale Temperatur und maximaler Betriebsdruck dürfen nicht gleichzeitig auftreten!

PTFE-Dichtband

Gewindedichtung aus reinem, gesintertem PTFE. DIN-DVGW-geprüft und zugelassen. Chemisch beständig auch gegen aggressive Medien. Versprödet, quillt und klebt nicht.

258.66

Betriebstemperatur	-60 °C bis 200 °C

PTFE-Dichtband

Artikel Nr.	Typen Nr.	Länge m	Breite mm	Stärke mm	Preis €
114123	258.66	12	12,0	0,1	0,96

Gewindedichtfaden

Universell einsetzbares, nicht aushärtendes Gewindedichtmittel in Form eines imprägnierten Nylonfadens.

- für sämtliche Metall- und Kunststoffgewindekombinationen
- für Trink- und Abwasser, Gas, Druckluft und Industrieöle
- für wässrige und nicht-wässrige Fluide bis 130 °C

Saubere Verarbeitung, justierbar, nicht aushärtend, geruchsfrei, gute chemische Beständigkeit.
DVGW-Freigabe gemäß DIN 751-1 und DIN 30660, Prüfzeichen DV-5142 AU 0166. KTW-Freigabe für Heißwasser bis 95 °C und Drücke bis 16 bar.

258.77

Gewindedichtfaden

Artikel Nr.	Typen Nr.	Inhalt m	Preis €
114124	258.77	160	19,69

2-Ohr-Schlauchklemmen

Stahl glanzverzinkt (W1)

Schnelle und sichere Montage durch Zusammendrücken der beiden Profile.

Material	Stahl, glanzverzinkt (W1)

2-Ohr-Schlauchklemme, Stahl glanzverzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114125	157 A	5,0 - 7,0	6	0,38
114126	157 B	7,0 - 9,0	6	0,38
114127	157 C	9,0 - 11,0	6,5	0,38
114128	157 D	11,0 - 13,0	6,5	0,42
114129	157 E	13,0 - 15,0	7	0,42
114130	157 F	14,0 - 17,0	7	0,42
114131	157 G	17,0 - 20,0	7,5	0,44
114132	157 H	20,0 - 23,0	8	0,54
114133	157 J	22,0 - 25,0	8,5	0,54
114134	157 K	25,0 - 28,0	9	0,54
114135	157 M	28,0 - 31,0	9	0,74
114136	157 N	31,0 - 34,0	9,5	0,82
114137	157 P	34,0 - 37,0	9,5	1,02
114138	157 R	37,0 - 40,0	10	1,11
114139	157 S	40,0 - 43,0	10	1,21
114140	157 T	43,0 - 46,0	10,5	1,26

157 E

2-Ohr-Schlauchklemmen

Edelstahl (W4)

Material	Edelstahl 1.4301 (W4)

2-Ohr-Schlauchklemme, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114141	157 A-ES	5,0 - 7,0	6	0,46
114142	157 B-ES	7,0 - 9,0	6	0,57
114143	157 C-ES	9,0 - 11,0	6,5	0,63
114144	157 D-ES	11,0 - 13,0	6,5	0,64
114145	157 E-ES	13,0 - 15,0	7	0,73
114146	157 F-ES	14,0 - 17,0	7	0,79
114147	157 G-ES	17,0 - 20,0	7,5	0,96
114148	157 H-ES	20,0 - 23,0	8	1,04
114149	157 J-ES	22,0 - 25,0	8,5	1,32

157 G-ES

Befestigungszange

BZ 158

Befestigungszange

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114200	BZ 158	mit zusätzlichem Seitendrücker für unzugängliche Stellen	38,33

1-Ohr-Schlauchklemmen

Stahl glanzverzinkt (W1)

Material	Stahl, glanzverzinkt (W1)

156 D

1-Ohr-Schlauchklemme, Stahl glanzverzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114150	156 A	7,0 - 9,0	6	0,31
114151	156 B	8,0 - 10,0	6	0,31
114152	156 C	9,0 - 11,0	6,5	0,33
114153	156 D	10,0 - 12,0	6,5	0,33
114154	156 E	11,0 - 13,0	6,5	0,34
114155	156 F	12,0 - 14,0	7	0,37
114156	156 G	14,0 - 16,0	7	0,41
114157	156 H	16,0 - 18,0	7	0,42

1-Ohr-Schlauchklemmen

Edelstahl (W4)

Material	Edelstahl 1.4301 (W4)

156 C-ES

1-Ohr-Schlauchklemme, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114158	156 A-ES	7,0 - 9,0	6	0,43
114159	156 B-ES	8,0 - 10,0	6	0,46
114160	156 C-ES	9,0 - 11,0	6,5	0,52
114161	156 D-ES	10,0 - 12,0	6,5	0,54
114162	156 E-ES	11,0 - 13,0	6,5	0,59
114163	156 F-ES	12,0 - 14,0	7	0,61
114164	156 G-ES	14,0 - 16,0	7	0,63
114165	156 H-ES	16,0 - 18,0	7	0,69

1-Ohr-Schlauchklemmen mit Einlagering

Stahl glanzverzinkt (W1)

Durch den vormontierten Einlagering wird eine absolut sichere Rundum-Abbindung gewährleistet. Besonders geeignet für die Verwendung mit weichem und empfindlichem Schlauchmaterial.

Material	Stahl, glanzverzinkt (W1)

1-Ohr-Schlauchklemme mit Einlagering, Stahl glanzverzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114166	155 A	7,5 - 8,5	7,8	0,44
114167	155 B	8,2 - 9,5	7,8	0,43
114168	155 C	9,0 - 10,5	7,8	0,46
114169	155 D	10,0 - 11,5	7,8	0,48
114170	155 E	10,5 - 12,5	7,8	0,50
114171	155 F	11,5 - 13,3	8,8	0,57
114172	155 G	13,0 - 15,3	8,8	0,61
114173	155 H	15,0 - 17,3	8,8	0,68

155 F

1-Ohr-Schlauchklemmen mit Einlagering

Edelstahl (W4)

Material	Edelstahl 1.4301 (W4)

155 A-ES-1

1-Ohr-Schlauchklemme mit Einlagering, Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
152227	155 A-ES-1	7,5 - 8,5	7,8	0,60
152228	155 B-ES-1	8,2 - 9,5	7,8	0,62
152229	155 C-ES-1	9,0 - 10,5	7,8	0,66
152230	155 D-ES-1	10,0 - 11,5	7,8	0,70
152231	155 E-ES-1	10,5 - 12,5	7,8	0,73
152232	155 F-ES-1	11,5 - 13,3	8,8	0,77
152233	155 G-ES-1	13,0 - 15,3	8,8	0,81
152234	155 H-ES-1	15,0 - 17,3	8,8	0,87
152235	155 I-ES-1	16,0 - 18,3	9,8	0,94
152236	155 K-ES-1	17,0 - 19,3	9,8	0,98

155 A-ES-1

Spannbackenschellen

Stahl glanzverzinkt (W1)

Leichte Ausführung, nach DIN 3017.
Einsatz: Weiche Druckluft- und Benzinschläuche, optimal abdichtend und rundspannend, für KFZ,- Reparatur- und Druckluftbetriebe.

Material	Stahl, glanzverzinkt (W1)

SBS-12

Spannbackenschelle, Stahl glanzverzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Nenn-Ø mm	Bandbreite mm	Preis €
114184	SBS-8	8,0	9	0,59
114185	SBS-9	9,0	9	0,59
114186	SBS-10	10,0	9	0,59
114187	SBS-11	11,0	9	0,59
114188	SBS-12	12,0	9	0,59
114189	SBS-13	13,0	9	0,59
114190	SBS-14	14,0	9	0,65
114191	SBS-15	15,0	9	0,65
114192	SBS-16	16,0	9	0,65
114193	SBS-17	17,0	9	0,65
114194	SBS-18	18,0	9	0,77
114195	SBS-19	19,0	9	0,77
114196	SBS-20	20,0	9	0,77
114197	SBS-21	21,0	9	0,77
114198	SBS-22	22,0	9	0,77
114199	SBS-23	23,0	9	0,77

Schlauchschellen

Serie »Standard«, nach DIN 3017, Chromstahl 1.4016 (W 2), Bandbreite 9 und 12 mm

In Schneckengewindeausführung.

Für alle standardisierten Anwendungen, wo gleichmäßig hohe Bandzugkäfte erwartet werden.
Sechskantschraube SW 7, mit integriertem Kreuzschlitz, Stahl, glanzverzinkt, blau passiviert.

Material	Chromstahl 1.4016 (W2)

Schneckengewinde-Schlauchschelle, Chromstahl 1.4016 (W 2), 9 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114201	158 A	8,0 - 12,0	9	0,58
114202	158 B	10,0 - 16,0	9	0,58
114203	158 C	12,0 - 20,0	9	0,61
114204	158 D	16,0 - 25,0	9	0,61
114205	158 E	20,0 - 32,0	9	0,61
114206	158 G	25,0 - 40,0	9	0,65
114207	158 J	32,0 - 50,0	9	0,65
114208	158 K	40,0 - 60,0	9	0,71
114209	158 L	50,0 - 70,0	9	0,78
114210	158 M	60,0 - 80,0	9	0,88
114211	158 N	70,0 - 90,0	9	0,98
114212	158 P	80,0 - 100,0	9	1,08
114213	158 R	90,0 - 110,0	9	1,08

158 G

Schneckengewinde-Schlauchschelle, Chromstahl 1.4016 (W 2), 12 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114214	1580 C-12	12,0 - 20,0	12	0,66
114215	1580 D-12	16,0 - 25,0	12	0,70
114216	1580 E-12	20,0 - 32,0	12	0,72
114217	1580 G-12	25,0 - 40,0	12	0,74
114218	1580 J-12	32,0 - 50,0	12	0,77
114219	1580 K-12	40,0 - 60,0	12	0,81
114220	1580 L-12	50,0 - 70,0	12	0,84
114221	1580 M-12	60,0 - 80,0	12	0,90
114222	1580 N-12	70,0 - 90,0	12	1,01
114223	1580 P-12	80,0 - 100,0	12	1,13
114224	1580 R-12	90,0 - 110,0	12	1,17

1580 J-12

Schlauchschellen

Edelstahl 1.4401 (W 5), Bandbreite 9 mm

In Schneckengewindeausführung.

Für alle standardisierten Anwendungen, wo gleichmäßig hohe Bandzugkräfte erwartet werden.
Sechskantschraube SW 7 mit integriertem Kreuzschlitz, Edelstahl 1.4401 (W 5).

Material	Edelstahl 1.4401 (W5)

Schneckengewinde-Schlauchschelle, Edelstahl 1.4401 (W 5)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114225	158 A-ES	8,0 - 12,0	9	1,91
114226	158 B-ES	10,0 - 16,0	9	1,91
114227	158 C-ES	12,0 - 20,0	9	2,09
114228	158 D-ES	16,0 - 25,0	9	2,15
114229	158 E-ES	20,0 - 32,0	9	2,19
114230	158 G-ES	25,0 - 40,0	9	2,76
114231	158 J-ES	32,0 - 50,0	9	3,00
114232	158 K-ES	40,0 - 60,0	9	3,05
114233	158 L-ES	50,0 - 70,0	9	3,25

158 G-ES

Schlauchschellen

Edelstahl 1.4401 (W 5), Bandbreite 9 mm

158 G-ES

Schneckengewinde-Schlauchschelle, Edelstahl 1.4401 (W 5)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114234	158 M-ES	60,0 - 80,0	9	3,29
114235	158 N-ES	70,0 - 90,0	9	3,32
114236	158 P-ES	80,0 - 100,0	9	3,46
114237	158 R-ES	90,0 - 110,0	9	3,58

Schlauchschellen

Serie »Maxi«, Stahl, glanzverzinkt (W 1), Bandbreite 20 mm

In Schneckengewindeausführung.

Besonders robuste Schlauchschelle für alle Fälle von höchster Beanspruchung und bei Übertragung hoher Kräfte. Sechskantschraube geschlitzt, SW 13, Stahl, glanzverzinkt, blau passiviert.

Material	Stahl, glanzverzinkt (W1)

159 A

Schneckengewinde-Schlauchschelle, Stahl, glanzverzinkt (W 1), Bandbreite 20 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Preis €
114238	159 A	60,0 - 80,0	20	7,39
114239	159 B	70,0 - 90,0	20	7,52
114240	159 C	90,0 - 120,0	20	7,62
114241	159 D	105,0 - 130,0	20	7,71
114242	159 E	122,0 - 157,0	20	7,84
114243	159 G	142,0 - 177,0	20	8,02
114244	159 J	167,0 - 202,0	20	8,12
114245	159 K	192,0 - 227,0	20	8,34
114246	159 L	217,0 - 252,0	20	8,54
114247	159 M	242,0 - 277,0	20	8,74
114248	159 N	267,0 - 302,0	20	8,95
114249	159 P	292,0 - 327,0	20	9,18

Schraubendreher

SD 7

Schraubendreher, zur Montage von Schneckengewinde-Schlauchschelle

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114251	SD 7	Schraubendreher	21,66

Sortimentsbox Schlauchklemmen

Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff-Sortimentsbox mit den gängigsten Schlauchklemmen (Schneckengewinde- und 2-Ohr-Ausführung).

Insgesamt 13 verschiedene Sorten von Kleinteilen sind in 11 Kunststoffboxen übersichtlich präsentiert. Die Einsätze können herausgenommen und in der Box selbst individuell platziert werden. Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung:
95 Schlauchschellen aus Chromstahl in Schneckengewindeausführung
8 - 12 • 10 - 16 • 12 - 20 • 16 - 25 • 20 - 32 • 32 - 50 mm,
250 x 2-Ohr-Schlauchklemmen aus verzinktem Stahl
5 - 7 • 7 - 9 • 9 - 11 • 11 - 13 • 14 - 17 mm,
1 Schraubendreher
1 Montagezange

SKB 400

Sortimentsbox Schlauchklemmen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114250	SKB 400	Sortimentsbox Schlauchklemmen	285,16

- Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 537
- Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 673
- Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
- Sortimentsboxen Messingdrehteile finden Sie auf Seite 773

Sortimentsbox Schlauchklemmen

Reduzierte Bestückung

Handliche Kunststoff-Sortimentsbox mit reduzierter Bestückung, beinhaltet die gängigsten Artikel unserer Schlauchklemmen und Schlauchschellen.

Bestückung:
82 x Schlauchschellen aus Chromstahl in Schneckengewindeausführung
8 - 12 • 10 - 16 • 12 - 20 • 16 - 25 • 20 - 32 • 25 -40 mm,
175 x 2-Ohr Schlauchklemmen aus verzinktem Stahl
5 - 7 • 7 - 9 • 9 - 11 • 11 - 13 • 13 - 15 • 14 - 17 mm

SKBR 400

Sortimentsbox Schlauchklemmen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
131535	SKBR 400	Sortimentsbox Schlauchklemmen mit reduzierter Bestückung	207,65

- Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen NW 7,2 finden Sie auf Seite 537
- Sortimentsboxen Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« finden Sie auf Seite 673
- Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock« finden Sie auf Seite 708
- Sortimentsboxen Messingdrehteile finden Sie auf Seite 773

Gelenkbolzenschellen

Serie »GBS« Chromstahl 1.4016 (W 2)

Speziell geeignet für unsere Industriewasser-, Gummi-, Saug- und Druckschläuche.

Stahlband	Chromstahl 1.4016
Gehäuse	Chromstahl 1.4016
Schraube	Stahl verzinkt
Bolzen	Stahl verzinkt

6202.4043

Gelenkbolzenschelle, Chromstahl 1.4016 (W 2)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	empf. Anzugs-drehmoment Nm	Preis €
114252	6202.1719	17,0 - 19,0	18	8,0	1,79
114253	6202.1921	19,0 - 21,0	18	8,0	1,79
114254	6202.2123	21,0 - 23,0	18	8,0	1,84
114255	6202.2325	23,0 - 25,0	18	8,0	1,84
114256	6202.2527	25,0 - 27,0	18	8,0	1,88
114257	6202.2729	27,0 - 29,0	18	8,0	1,88
114258	6202.2931	29,0 - 31,0	18	8,0	2,19
114259	6202.3134	31,0 - 34,0	18	8,0	2,26
114260	6202.3437	34,0 - 37,0	18	8,0	2,41
114261	6202.3740	37,0 - 40,0	18	8,0	2,41
114262	6202.4043	40,0 - 43,0	18	8,0	2,45
114263	6202.4347	43,0 - 47,0	20	10,0	3,44
114264	6202.4751	47,0 - 51,0	20	10,0	3,44
114265	6202.5155	51,0 - 55,0	20	10,0	3,62
114266	6202.5559	55,0 - 59,0	20	10,0	3,73
114267	6202.5963	59,0 - 63,0	20	10,0	3,73
114268	6202.6368	63,0 - 68,0	20	10,0	3,96
114269	6202.6873	68,0 - 73,0	25	20,0	4,37
114270	6202.7379	73,0 - 79,0	25	20,0	4,50
114271	6202.7985	79,0 - 85,0	25	20,0	4,59
114272	6202.8591	85,0 - 91,0	25	20,0	4,69
114273	6202.9197	91,0 - 97,0	25	20,0	4,82
114274	6202.97104	97,0 - 104,0	25	20,0	4,91
114275	6202.104112	104,0 - 112,0	25	20,0	5,59
114276	6202.112121	112,0 - 121,0	25	20,0	5,69

➔ Industriewasserschläuche bis DN 100 siehe Seite 919
➔ Kunststoff-Saug- und Druckschläuche bis DN 100 siehe Seite 920
➔ Gummi-Saug- und Druckschläuche bis DN 100 siehe Seite 921

Gelenkbolzenschellen

Serie »Super« Edelstahl 1.4301 (W4)

Material	Edelstahl 1.4301 (W4)

6302.4043

Gelenkbolzenschelle, Edelstahl 1.4301 (W4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	empf. Anzugs-drehmoment Nm	Preis €
114277	6302.1719	17,0 - 19,0	18	8,0	3,97
114278	6302.1921	19,0 - 21,0	18	8,0	4,00
114279	6302.2123	21,0 - 23,0	18	8,0	4,02
114280	6302.2325	23,0 - 25,0	18	8,0	4,05
114281	6302.2527	25,0 - 27,0	18	8,0	4,20
114282	6302.2729	27,0 - 29,0	18	8,0	4,24
114283	6302.2931	29,0 - 31,0	18	8,0	4,28
114284	6302.3134	31,0 - 34,0	18	8,0	4,38
114285	6302.3437	34,0 - 37,0	18	8,0	4,41
114286	6302.3740	37,0 - 40,0	18	8,0	4,45
114287	6302.4043	40,0 - 43,0	18	8,0	4,55
114288	6302.4347	43,0 - 47,0	20	10,0	6,11

Gelenkbolzenschellen

Serie »Super« Edelstahl 1.4301 (W4)

Gelenkbolzenschelle, Edelstahl 1.4301 (W4)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich mm	Bandbreite mm	empf. Anzugs-drehmoment Nm	Preis €
114289	6302.4751	47,0 - 51,0	20	10,0	6,19
114290	6302.5155	51,0 - 55,0	20	10,0	6,27
114291	6302.5559	55,0 - 59,0	20	10,0	6,60
114292	6302.5963	59,0 - 63,0	20	10,0	6,67
114293	6302.6368	63,0 - 68,0	20	10,0	6,78
114294	6302.6873	68,0 - 73,0	25	20,0	9,99
114295	6302.7379	73,0 - 79,0	25	20,0	10,11
114296	6302.7985	79,0 - 85,0	25	20,0	10,32
114297	6302.8591	85,0 - 91,0	25	20,0	10,66
114298	6302.9197	91,0 - 97,0	25	20,0	10,66
114299	6302.97104	97,0 - 104,0	25	20,0	10,87
114300	6302.104112	104,0 - 112,0	25	20,0	11,34
114301	6302.112121	112,0 - 121,0	25	20,0	11,54

6302.4043

RSGU-Rohrschellen

Stahl verzinkt, mit Gummiprofilierung (W1)

Nach DIN 3016, Form D1.
Zur Befestigung von Schläuchen, Rohren, Druckluftleitungen, Kabeln.
Schutz und Vibrationsdämpfung durch Elastomerprofil.

Material	Stahl verzinkt (W1)

RSGU-Rohrschelle, Stahl verzinkt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Spannbereich max. mm	Bandbreite mm	Preis €
114302	RSG-6	6,0	12	0,52
114303	RSG-8	8,0	12	0,52
114304	RSG-10	10,0	12	0,52
114305	RSG-12	12,0	12	0,69
114306	RSG-14	14,0	12	0,69
114307	RSG-15	15,0	15	0,74
114308	RSG-18	18,0	15	0,74
114309	RSG-19	19,0	15	0,74
114310	RSG-20	20,0	15	0,74
114311	RSG-22	22,0	15	0,94
114312	RSG-25	25,0	15	0,94
114313	RSG-28	28,0	15	0,94
114314	RSG-30	30,0	15	0,94
114315	RSG-32	32,0	20	1,81
114316	RSG-34	34,0	20	1,81
114317	RSG-35	35,0	20	1,81
114318	RSG-38	38,0	20	1,81
114319	RSG-40	40,0	20	1,81

RSG-12

Blaspistolen

Aluminium-Druckguss vernickelt

Standardausführung.

Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern usw.

Betriebsdruck max.	10 bar
Arbeitsdruck	2 - 6 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Düse	M12x1,25
Verlängerung	M12x1,25

22 A

Blaspistole mit Standarddüse, Bohrung 1,5 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114320	22 A	Tülle LW 6	12,90
114321	22 B	Tülle LW 9	12,90
114322	22 C	Tülle LW 13	12,90
117445	22 K/TD	G 1/4 innen	11,54
114323	22 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	12,90

22 A/D

Blaspistole mit Dämpferdüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114324	22 A/D	Tülle LW 6	16,41
114325	22 B/D	Tülle LW 9	16,41
114326	22 C/D	Tülle LW 13	16,41
137734	22 V/D	G 1/4 innen	15,04
114327	22 K/D	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	16,41

22 A-S

Blaspistole mit Schutzschild (zur Vermeidung von Augenverletzungen durch Späne)

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114328	22 A-S	Tülle LW 6	22,52
114329	22 B-S	Tülle LW 9	22,52
114330	22 C-S	Tülle LW 13	22,52
137735	22 V-S	G 1/4 innen	21,15
114331	22 K-S	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	22,52

Dosierbare Blaspistolen

Aluminium

Die Blasleistung wird stufenlos durch die Betätigung des Hebels reguliert und kann bis zur vollen Leistung gesteigert werden. Dadurch wird eine individuelle Anpassung der Ausblaskraft erreicht, die für einen breiten Anwendungsbereich geeignet ist.

26 V

Betriebsdruck max.	10 bar
Arbeitsdruck	2 - 6 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Material	Aluminium
Düse	M12x1,25

26 K

Blaspistole mit Standarddüse, Bohrung 2,0 mm

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114420	26 A	Tülle LW 6	15,58
114421	26 B	Tülle LW 9	15,58
114422	26 C	Tülle LW 13	15,58
137615	26 V	G 1/4 innen	14,76
114423	26 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2	15,58

Blaspistolen

Aluminium-Druckguss vernickelt

Standardausführung ohne Düse!

In Verbindung mit den nachfolgend aufgeführten Sicherheitsdüsen erfüllt diese Pistole eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und sicherheitstechnischen Anforderungen.
Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern usw.

Betriebsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 50 °C
Anschlussgewinde	G 1/4
Düse	M12x1,25

Blaspistole ohne Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114332	22 A-KD	Tülle LW 6	11,76
114333	22 B-KD	Tülle LW 9	11,76
114334	22 C-KD	Tülle LW 13	11,76
117444	22 K/T	G 1/4 innen	10,58
114335	22 K-KD	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	11,76

22 A-KD

22 K-KD

Verlängerungsrohr (ohne Düse) zur Verwendung mit Sicherheitsdüsen in Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114336	22.150-S	Verlängerungsrohr gerade, 150 mm	20,99
114337	22.300-S	Verlängerungsrohr gerade, 300 mm	24,02
114338	22.600-S	Verlängerungsrohr gerade, 600 mm	29,76
114339	22.900-S	Verlängerungsrohr gerade, 900 mm	37,45
114340	22.150-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 150 mm	35,70
114341	22.300-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 300 mm	37,45
114342	22.600-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 600 mm	45,36
114343	22.900-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 900 mm	54,14

22.150-S

22.150-SG

Sicherheitsdüsen

für Blaspistolen in Standardausführung

Mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht.
Sie sind überwiegend mit einem lärmmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen.

22.101

22.102

Lärmarme Feinstrahldüse, Anschluss M12x1,25

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm	Preis €
114354	22.101	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	1	38,84
114355	22.102	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	2	38,84

22.201

22.202

Lärmarme Runddüse, Anschluss M12x1,25

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm	Preis €
114356	22.201	Messing vernickelt	55,0	11	3	32,68
114357	22.202	Aluminium	50,0	10	4	34,71
114358	22.203	Aluminium	41,0	13	5	19,33
114359	22.204	Zink Druckguss	46,0	17	6	17,07
114360	22.205	POM Kunststoff	41,0	17	7	13,48
114361	22.206	Aluminium	35,0	11	8	16,42
114362	22.207	Zink Druckguss	47,0	19	9	19,50
114363	22.208	ABS Kunststoff	55,0	19	10	12,00

22.203

22.204

22.205

22.206

22.207

22.208

Sicherheitsdüsen

für Blaspistolen in Standardausführung

22.401 22.402

22.403

Lärmarme Flachdüse, Anschluss M12x1,25

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsen-breite mm	Diagramm	Preis €
114364	22.401	Messing vernickelt	100,0	21,5	11	67,22
114365	22.402	Messing vernickelt	100,0	29,0	12	82,25
114366	22.403	Messing vernickelt	100,0	21,0	13	69,31

➔ Werte für Geräusch, Luftverbrauch und Blaskraft siehe Diagramme 1-17 ab Seite 984

Düsen

105/5

Passend für alle Blaspistolen aus Aluminium und Aluminium-Druckguss vernickelt.

Material	Aluminium

106/6

Standarddüse mit Bohrung Ø 1,5 mm, Anschluss M12x1,25

Artikel Nr.	Typen Nr.	Düsenart	Preis €
114344	105/5	Standarddüse (Kurzdüse) 1,5 mm	1,43

Dämpferdüse, Anschluss M12x1,25

Artikel Nr.	Typen Nr.	Düsenart	Preis €
114345	106/6	Dämpferdüse mit Sintereinsatz	3,21

107/6

Düse mit Schutzschild, Anschluss M12x1,25

Artikel Nr.	Typen Nr.	Düsenart	Preis €
114346	107/6	Düse mit Schutzschild	11,39

Druckregulierdüse

Regulierung der Luftmenge und Druckreduzierung durch Verdrehen der Bedienhülse.

109/44

Druckregulierdüse, Anschluss M12x1,25

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Preis €
114367	109/44	Aluminium / POM	24,00

Verlängerungsdüsen

Zum gezielten Ausblasen an schwer zugänglichen Stellen.

Verlängerungsdüse, Düsenbohrung 3,0 mm, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Düsenart	Preis €
114347	22/100	100 mm lang, gebogen	7,22
114348	22/150	150 mm lang, gebogen	7,47
114349	22/250	250 mm lang, gebogen	7,91
114350	23/100	100 mm lang, gerade	7,22

Verlängerungsdüsen

Verlängerungsdüse, Düsenbohrung 3,0 mm, Messing vernickelt

Artikel Nr.	Typen Nr.	Düsenart	Preis €
114351	23/150	150 mm lang, gerade	7,47
114352	23/250	250 mm lang, gerade	7,91
114353	23/400	400 mm lang, gerade	11,56

Spiralschlauch-Pistolen-Set

Sofort einsatzfähiges Schlauchset, bestehend aus einem Spiralschlauch, Polyamid, einer Blaspistole aus Aluminium-Druckguss vernickelt, einer fest eingebundenen Schnellverschlusskupplung NW 7,2 und einem Nippel NW 7,2.

Betriebsdruck max.	10 bar
Mediumstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 50 °C

SPPS8250PA

Spiralschlauch-Pistolen-Set, Polyamid

Artikel Nr.	Typen Nr.	Schlauch-Ø mm	Arbeitslänge max. m	Preis €
159859	SPPS8250PA	8x6	2,5	61,96
159860	SPPS8500PA	8x6	5,0	76,71

Blaspistolen

Kunststoff

Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren, Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern, Formen usw.
Die Blaspistolen werden in einer Blister-Verpackung mit Eurolochung geliefert.

50 D

51 D

52 D

53 D

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	-20 °C bis 45 °C

Blaspistole mit Kurzdüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
125657	50 D	G 1/4 innen	9,57
125364	50 F	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	10,72

Blaspistole mit Verlängerungsrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
125658	51 D	G 1/4 innen	10,03
125365	51 F	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	11,19

Blaspistole mit Verlängerungsrohr 105 mm und Schutzkappe

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
125503	52 D	G 1/4 innen	11,08
125366	52 F	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	12,25

Blaspistole mit Verlängerungsrohr 105 mm und lärmreduzierender Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
125504	53 D	G 1/4 innen	13,63
125367	53 F	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	15,09

Druckluft- und Flüssigkeitspistole

Für individuelle Druckluft- und Flüssigkeitsanwendungen

Multifunktionale Blaspistole für effektive Reinigungsarbeiten mit Druckluft, Wasser oder Kühlschmierstoff. Erfüllt die Osha Sicherheitsstandards bei Gegendruck.
Variable Durchflussregulierung. Dosierbare Strahleinstellung. Ergonomischer, rutschfester Griff und integrierte Rückschlagdämpfung.

41 B

Pistolenkörper	POM, TPE, Aluminium
Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Durchfluss Druckluft	200 bis 1200 l/min
Durchfluss Flüssigkeiten	5 bis 25 l/min

Druckluft- und Flüssigkeitspistole, stufenlos regulierbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114386	41 A	Gewinde G 1/4 IG für Druckluft und Fluide	62,82
114387	41 B	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 für Druckluft	62,82
114388	41 C	Anschlussnippel mit Wasserkupplungsstecker (System Gardena)	67,34

MH-41

Zubehör für Druckluft- und Flüssigkeitspistole

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114389	MH-41	Magnethalter für Druckluft- und Flüssigkeitspistole	26,65

Dosierbare Blaspistolen

Kunststoff

Mit geräuschreduzierender Star-Tip-Düse.
Ergonomische Pistole mit sehr hoher Blaskraft. Mehrere Aufhängepositionen durch den veränderten Bügel.
Robuste und dennoch leichte Bauart für lange Lebensdauer. Durch das ergonomische Design sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder geeignet!

Pistolenkörper	POM
Luftrohr	Messing vernickelt
Anschlussgewinde	G 1/4
Betriebsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C

Basis-Blaspistole, stufenlos regulierbar, zur Verwendung mit Verlängerungsrohren, ohne Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114390	36 A	Tülle LW 6	15,82
114391	36 B	Tülle LW 9	15,82
114392	36 C	Tülle LW 13	15,82
118433	36 K/T	G 1/4 innen	14,50
114393	36 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	15,82

36 K

Blaspistole, stufenlos regulierbar, 90 mm-Rohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114394	37 A	Tülle LW 6	17,01
114395	37 B	Tülle LW 9	17,01
114396	37 C	Tülle LW 13	17,01
118465	37 V	G 1/4 innen	15,68
114397	37 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	17,01

37 V

Blaspistole, stufenlos regulierbar, mit geräuschreduzierender Düse, 90 mm-Rohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114398	38 A	Tülle LW 6	18,05
114399	38 B	Tülle LW 9	18,05
114400	38 C	Tülle LW 13	18,05
118485	38 V	G 1/4 innen	16,71
114401	38 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	18,05

38 A

37.090

Verlängerungsrohr für Basis-Blaspistolen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114402	37.090	Blasrohr mit Standarddüse, 90 mm, gebogen	5,38
114403	37.300	Verlängerungsrohr mit Standarddüse, 300 mm, gerade	17,09
114404	37.500	Verlängerungsrohr mit Standarddüse, 500 mm, gerade	19,46
114405	37.400	Flexibles Verlängerungsrohr Standarddüse, 400 mm, biegbar	27,32
114406	38.090	Blasrohr mit Star-Tip-Düse, 90 mm, gebogen	8,01
114407	38.300	Verlängerungsrohr mit Star-Tip-Düse, 300 mm, gerade	28,77
114408	38.500	Verlängerungsrohr mit Star-Tip-Düse, 500 mm, gerade	29,05

37.300

37.400

38.090

38.300

Blaspistolen mit Druckregulierung

Kunststoff

40 A

Druckregulierende Sicherheitsversion.
Ergonomische Pistole mit sehr hoher Blaskraft. Mehrere Aufhängepositionen durch den veränderten Bügel möglich. Robuste und dennoch leichte Bauart für lange Lebensdauer. Durch das ergonomische Design sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder geeignet! Der integrierte Rohrregler reduziert den Ausgangsdruck auf einen sicheren Wert, falls eine Blockade im Inneren des Rohrs oder falls ein Gegendruck (z. B. Aufsetzen der Pistole auf einer Fläche oder auf der Haut) auftreten sollte.

Pistolenkörper	POM
Luftrohr	Messing vernickelt
Betriebsdruck max.	8 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C

40 V

Blaspistole, stufenlos regulierbar, mit Druckregler, 90 mm-Rohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114409	40 A	Tülle LW 6	36,34
114410	40 B	Tülle LW 9	36,34
114411	40 C	Tülle LW 13	36,34
118582	40 V	G 1/4 innen	34,82
114412	40 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	36,34

378.01

378.02

378.03

378.04

378.05

378.06

Zubehör für Blaspistolen aus Kunststoff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114413	378.01	Gummidüsen-Set (Ø 14, 25, 35 mm) zum Aufstecken auf das Rohr	30,45
135938	378.01-14	Gummidüse Ø 14 mm zum Aufstecken auf das Rohr	9,60
135939	378.01-25	Gummidüse Ø 25 mm zum Aufstecken auf das Rohr	11,12
135940	378.01-35	Gummidüse Ø 35 mm zum Aufstecken auf das Rohr	14,04
114414	378.02	Schutzschild zum Aufstecken auf das Rohr	7,47
114415	378.03	Schalldämpferdüse zum Aufstecken auf das Rohr	11,28
114416	378.04	Venturi-Düse zum Wegblasen von leichten Spänen	10,79
114417	378.05	Bypass-Düse zum Aufstecken auf das Rohr	7,71
114418	378.06	Schutzschilddüse zum Aufstecken auf das Rohr	12,00
114419	378.07	Schalldämpferdüse zur Lärmreduzierung	2,96

378.07

Blaspistolen

Kunststoff

Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren, Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern, Formen usw.

Betriebsdruck max.	10 bar
Arbeitsdruck	1 - 6 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 50 °C

Blaspistole mit Kurzdüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114368	23 A	Tülle LW 6	10,94
114369	23 B	Tülle LW 9	10,94
114370	23 C	Tülle LW 13	10,94
114371	23 D	G 1/4 IG	10,34
114372	23 E	Stecknippel für Kupplungen NW 5	10,94
114373	23 F	Stecknippel für Kupplungen NW 7,2	10,94

24 D

Blaspistole mit Sicherheitsdüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114374	24 A	Tülle LW 6	16,36
114375	24 B	Tülle LW 9	16,36
114376	24 C	Tülle LW 13	16,36
114377	24 D	G 1/4 IG	15,87

Blaspistolen

Kunststoff

Blaspistole mit Sicherheitsdüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114378	24 E	Stecknippel für Kupplungen NW 5	16,36
114379	24 F	Stecknippel für Kupplungen NW 7,2	16,36

Blaspistole mit Verlängerungsrohr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114380	25 A	Tülle LW 6	10,60
114381	25 B	Tülle LW 9	10,60
114382	25 C	Tülle LW 13	10,60
114383	25 D	G 1/4 IG	10,28
114384	25 E	Stecknippel für Kupplungen NW 5	10,60
114385	25 F	Stecknippel für Kupplungen NW 7,2	10,60

25 D

NEU Blaspistolenhalterung

Für unsere Alu- und Kunststoff-Blaspistolen (Ausnahme: »Typhoon« Blaspistolen).
Idealer Halt der Blaspistolen durch optimierte Passform.

BPH-1

Blaspistolenhalterung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
142249	BPH-1	Blaspistolenhalterung, inkl. 2 Befestigungswinkeln	12,47

Abblashähne

aus Aluminium, gerade Ausführung

Robuster, ergonomisch guter Blashahn für den Dauereinsatz unter harten Einsatzbedingungen.

Betriebsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 100 °C
Düse	G 3/8

Abblashahn, Aluminium, mit Standarddüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114424	21 A	Tülle LW 6	13,87
114425	21 B	Tülle LW 9	13,87
114426	21 C	Tülle LW 13	13,87
114427	21 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2	13,87
114428	21-0	G 1/4 IG	12,46

21 K

Hochleistungs-Blaspistolen

Typ »Typhoon«

Stufenlos regelbare, leichtgewichtige und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blaspistole mit ausgesprochen starker Blasleistung.
Gegenüber herkömmlichen Standardpistolen hat die »Typhoon« eine ca. 3-fach höhere Blasleistung und liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand. Zum Ausblasen von schwer zugänglichen Stellen sind Verlängerungsrohre lieferbar.

In Verbindung mit Sicherheitsdüsen erfüllt diese Pistole eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten und sicherheitstechnischen Anforderungen.

Pistolenkörper	Aluminium
Handhebel	Aluminium Druckguss
Betriebsdruck max.	10 bar
Anschlussgewinde	G 1/4
Düse	1/2" - 27 UNS

29 K

Hochleistungs-Blaspistole mit Standarddüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114429	29 A	Tülle LW 6	31,25
114430	29 B	Tülle LW 9	31,25
114431	29 C	Tülle LW 13	31,25
118124	29 V	G 1/4 innen	29,91
114432	29 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2	31,25

29 V-MJ

Hochleistungs-Blaspistole mit Multijet-Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
133838	29 A-MJ	Tülle LW 6	41,26
133839	29 B-MJ	Tülle LW 9	41,26
133840	29 C-MJ	Tülle LW 13	41,26
135937	29 V-MJ	G 1/4 innen	39,86
133841	29 K-MJ	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2	41,26

29 A-KD

Hochleistungs-Blaspistole ohne Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114442	29 A-KD	Tülle LW 6	27,99
114443	29 B-KD	Tülle LW 9	27,99
114444	29 C-KD	Tülle LW 13	27,99
137644	29 V-KD	G 1/4 innen	26,65
114445	29 K-KD	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2 - 7,8	27,99

Hochleistungs-Blaspistolen

Typ »Typhoon pro«

Stufenlos regelbare und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blaspistole in Vollmetallausführung mit ausgesprochen starker Blasleistung.
Gegenüber herkömmlichen Standardpistolen hat die »Typhoon pro« eine ca. 3-fach höhere Blasleistung und liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand.
Resistent gegen Chemikalien und chemische Lösungsmittel, auf Grund der verchromten Oberfläche leicht zu reinigen!

Pistolenkörper	Aluminium verchromt
Handhebel	Zink Druckguss
Betriebsdruck max.	10 bar
Anschlussgewinde	G 1/4
Düse	1/2" - 27 UNS Messing verchromt

39 A

Hochleistungs-Blaspistole »Typhoon pro«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114464	39 A	Tülle LW 6	43,63
114465	39 B	Tülle LW 9	43,63

Hochleistungs-Blaspistolen

Typ »Typhoon pro«

Hochleistungs-Blaspistole »Typhoon pro«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114466	39 C	Tülle LW 13	43,63
118492	39 V	G 1/4 innen	42,88
114467	39 K	Anschlussnippel für Kupplungen NW 7,2	43,63

39 A

39 V

Zubehör für Typhoon Hochleistungs-Blaspistolen

Düsen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114435	29.550	Standarddüse, Außengewinde 1/2 - 27 UNS	6,88
114436	29.551	Düse für Verlängerungsrohr, Innengewinde 1/2 - 27 UNS	6,88
133848	29.552	Multijet-Düse, Außengewinde 1/2 - 27 UNS	17,54
114437	29.560	Adapter für Nadel- und Gummidüsen	6,29
114438	29.562	Nadeldüse Außen-Ø 1,27 mm, 30 mm, Adapter erforderlich	6,91
114439	29.563	Nadeldüse Außen-Ø 1,87 mm, 44 mm, Adapter erforderlich	6,91
114440	29.564	Nadeldüse Außen-Ø 2,43 mm, 62 mm, Adapter erforderlich	6,91
114441	29.565	Nadeldüse Außen-Ø 3,40 mm, 70 mm, Adapter erforderlich	6,91
133849	29.566	Gummi-Konusdüse, Adapter erforderlich	8,51
133850	29.567	Gummi-Bypassdüse, Adapter erforderlich	7,30

29.550

29.551

29.552

29.560

29.562

29.566

Verlängerungsrohr mit Standarddüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
133842	29.150	Verlängerungsrohr 150 mm mit Standarddüse	15,11
114433	29.300	Verlängerungsrohr 300 mm mit Standarddüse	16,42
114434	29.600	Verlängerungsrohr 600 mm mit Standarddüse	19,70
133843	29.900	Verlängerungsrohr 900 mm mit Standarddüse	25,63

29.567

29.300

Verlängerungsrohr mit Multijet-Düse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
133844	29.150-MJ	Verlängerungsrohr 150 mm mit Multijet-Düse	19,35
133845	29.300-MJ	Verlängerungsrohr 300 mm mit Multijet-Düse	21,20
133846	29.600-MJ	Verlängerungsrohr 600 mm mit Multijet-Düse	24,61
133847	29.900-MJ	Verlängerungsrohr 900 mm mit Multijet-Düse	29,73

29.900 29.300-MJ 29.900-MJ

Verlängerungsrohr ohne Düse zur Verwendung mit Sicherheitsdüsen, Anschluss 1/2 - 27 UNS

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Werkstoff	Preis €
114447	29.150-S	Verlängerungsrohr gerade, 150 mm	Aluminium	12,29
114448	29.300-S	Verlängerungsrohr gerade, 300 mm	Aluminium	14,56
114449	29.600-S	Verlängerungsrohr gerade, 600 mm	Aluminium	19,88
114450	29.900-S	Verlängerungsrohr gerade, 900 mm	Aluminium	26,45
114451	29.150-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 150 mm	Aluminium	13,47
114452	29.300-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 300 mm	Aluminium	15,87
114453	29.600-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 600 mm	Aluminium	21,22
114454	29.900-SG	Verlängerungsrohr gebogen, 900 mm	Aluminium	28,65

29.150-SG 29.150-S

Spiralschlauch-Pistolen-Set »Typhoon«

Sofort einsatzfähiges Schlauchset, bestehend aus einem Polyurethan-Spiralschlauch, einer Hochleistungs-Blaspistole Typ »Typhoon«, einer fest eingebundenen Druckknopf-Sicherheitskupplung NW 7,4 und Stecknippel Stahl verzinkt.

Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C

SPPST10300PU

Spiralschlauch-Pistolen-Set »Typhoon«, Polyurethan

Artikel Nr.	Typen Nr.	Arbeitslänge max. m	Schlauch-Ø mm	Preis €
159861	SPPST10300PU	3,0	10x6,5	97,69
159862	SPPST10600PU	6,0	10x6,5	109,16

Sicherheitsdüsen

für Hochleistungs-Blaspistolen

Mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht.
Sie sind überwiegend mit einem lärmmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen.

29.101

29.102

29.201

29.202

29.203

29.206

29.401

29.402

29.403

Lärmarme Feinstrahldüse, Anschluss 1/2 - 27 UNS

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm	Preis €
114455	29.101	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	1	38,84
114456	29.102	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	2	38,84

Lärmarme Runddüse, Anschluss 1/2 - 27 UNS

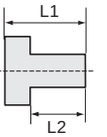
Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm	Preis €
114457	29.201	Messing vernickelt	55,0	11	3	32,68
114458	29.202	Aluminium	50,0	10	4	34,71
114459	29.203	Aluminium	41,0	13	5	19,33
114460	29.206	Aluminium	35,0	11	8	16,42

Lärmarme Flachdüse, Anschluss 1/2 - 27 UNS

Artikel Nr.	Typen Nr.	Werkstoff	Länge mm	Düsen-breite mm	Diagramm	Preis €
114461	29.401	Messing vernickelt	100,0	21,5	11	67,22
114462	29.402	Messing vernickelt	100,0	29,0	12	82,25
114463	29.403	Messing vernickelt	100,0	21,0	13	69,31

➔ Werte für Geräusch, Luftverbrauch und Blaskraft siehe Diagramme 1-17 ab Seite 984

Gewindeadapter für Blaspistolen



Adapter für die Verwendung von Sicherheitsdüsen mit Anschluss M12x1,25 mit der Blaspistole »Typhoon«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
114446	29.22	1/2" - 27 UNS	M12x1,25	25,0	9,0	17	14,46

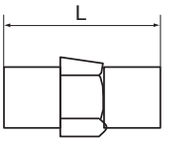
29.22

Adapter für die Verwendung von Sicherheitsdüsen G 1/4 mit der Blaspistole »Typhoon« und Alu-Blaspistole

Artikel Nr.	Typen Nr.	Außen-gewinde	Innen-gewinde	L1 mm	L2 mm	SW mm	Preis €
133177	29.14	1/2" - 27 UNS	G 1/4	25,0	9,0	17	14,46
133178	22.14	M12x1,25	G 1/4	26,0	10,0		5,08

22.14

Mini-Druckregler



Dieser voreingestellte Druckregler sorgt für optimale Druckverhältnisse, speziell bei Blaspistolen.
Der Druckregler wird in die Druckluftleitung eingefügt. Passt auf jedes 1/4" Gewinde und hält Druckverhältnisse optimal ein, wodurch Energiekosten reduziert werden. Manipulationssicher.

Eingangsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Gehäuse	Messing
Feder	Edelstahl
Durchfluss	0 - 400 l/min

Mini-Druckregler, ohne Sekundärentlüftung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Arbeitsdruck (voreingestellt) bar	L mm	Preis €
101506	638.42	G 1/4 AG/AG	2	24,0	24,81
101507	638.44	G 1/4 AG/AG	4	24,0	24,81
101508	638.46	G 1/4 AG/AG	6	24,0	24,81

638.42

Sicherheitsdüsen

für allgemeine Anwendungen

Mit diesen lärmreduzierenden Düsen wird bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Einlochdüsen, bei gleicher Blaskraft ein niedriger Geräuschpegel erreicht.
Sie sind überwiegend mit einem lärmmindernden Kunststoffeinsatz bestückt und werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut empfohlen.

30.101

30.102

30.201

30.202

30.203

30.204

30.205

30.206

30.207

30.208

30.401

30.402

30.403

30.404

30.405

31.101

31.102

Lärmarme Feinstrahldüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm	Preis €
114468	30.101	G 1/4 AG	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	1	38,84
114469	30.102	G 1/4 AG	Stahl vernickelt, Messing	45,0	10	2	38,84

Lärmarme Runddüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Länge mm	Düsen Außen-Ø mm	Diagramm	Preis €
114470	30.201	G 3/8 AG	Messing vernickelt	55,0	11	3	32,68
114471	30.202	G 3/8 AG	Aluminium	50,0	10	4	34,71
114472	30.203	G 1/4 AG	Aluminium	41,0	13	5	19,33
114473	30.204	G 1/4 AG	Zink Druckguss	46,0	17	6	15,92
114474	30.205	G 1/4 AG	POM Kunststoff	40,0	17	7	13,48
114475	30.206	G 1/4 AG	Aluminium	35,0	11	8	16,42
114476	30.207	G 1/4 AG	Zink Druckguss	47,0	19	9	19,50
114477	30.208	G 1/4 AG	ABS Kunststoff	55,0	19	10	12,00

Lärmarme Flachdüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Länge mm	Düsen-breite mm	Diagramm	Preis €
114478	30.401	G 1/4 AG	Messing vernickelt	100,0	21,5	11	67,22
114479	30.402	G 3/8 AG	Messing vernickelt	100,0	29,0	12	82,25
114480	30.403	G 3/8 AG	Stahl verzinkt	50,0	16,5	14	53,58
114481	30.404	G 1/4 AG	Messing vernickelt	100,0	21,0	13	68,02
114482	30.405	G 3/8 AG	Messing vernickelt	100,0	29,0	15	87,01

Lärmarme Kombidüse

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	Werkstoff	Länge mm	Düsen-breite mm	Diagramm	Preis €
114483	31.101	G 1/4 AG	POM Kunststoff	90,0	47,0	16	55,01
114484	31.102	G 1/4 AG	Aluminium	86,5	51,0	17	111,98

➔ Werte für Geräusch, Luftverbrauch und Blaskraft siehe Diagramme 1-17 ab Seite 984

Sprühpistole

für einfaches Einsprühen von Lösungsmitteln und anderen Flüssigkeiten

Kunststoffpistole und leichter, robuster Kunststoffbehälter. Pistole ist gesteckt und kann leicht abgenommen oder ausgetauscht werden. Lösungsmitteltauglich! Sprühmittelmenge mittels Drossel regulierbar.

Anschluss	mit Kupplungsstecker (für Standardkupplung NW 7,2)

14 B/E

Sprühpistole aus Kunststoff

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114485	14 B/E	Sprühpistole	69,42

Sprühpistolen

Mit Kunststoffbecher ca. 0,7 Liter Inhalt, matt durchsichtig.

Der Sprühstrahl der Pistolen kann an der verstellbaren Düse für jeden Bedarf eingestellt werden: Gegenmutter lösen, Düsen einstellen, Gegenmutter wieder festziehen.

Betriebsdruck max.	10 bar
Arbeitsdruck	2 - 6 bar
Anwendungsbereich	Reinigungsmittel, Kaltreiniger, Sprühöle

11 B/E

Sprühpistole

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Anschlussart	Preis €
114486	11 B/E	Sprühpistole mit geradem Sprührohr	Einstecknippel für Kupplung NW 7,2	74,06
114487	13 B/E	Sprühpistole mit geradem Sprührohr und schwenkbarer Düse	zweiteilige Tülle LW 6	100,93

13 B/E

Ersatzteile für Sprühpistolen

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114488	14/H	Becher aus Kunststoff, 0,7 Liter Inhalt	8,54
114489	14/K	Deckel aus Kunststoff	5,31
114490	15/H	Becher aus Metall, 0,7 Liter Inhalt	24,80
114491	15/K	Deckel aus Metall	12,23
114492	16/H	Dichtring aus Kork (in Verbindung mit Becher aus Metall)	1,37

14/H

14/K

Profi-Reinigungspistole

Ideal für Reinigungszwecke in Industrie und Gewerbe. Die Gummiummantelung schützt sowohl vor Beschädigungen als auch vor Kälte-/Wärmeleitung des durchfließenden Wassers. Mittels Regulierschraube (einfach mit Hilfe einer Münze verstellbar) kann die gewünschte Strahlform eingestellt werden. Der arretierbare Stahlbügel ermöglicht eine bequeme Nutzung im Dauerbetrieb.
Auch für Trinkwasser geeignet.

Betriebsdruck max.	24 bar
Betriebstemperatur max.	50 °C
Durchfluss	25 l/min (bei 5 bar)
Gehäuse	Messing blank
Ventileinsatz	Chromstahl
Material	Gummiummantelung EPDM

RP-1

Profi-Reinigungspistole

Artikel Nr.	Typen Nr.	Anschlussart	Preis €
114493	RP-1	G 1/2 IG	69,22

Versorgungseinheiten

Typ »aircube« - mit Druckluftanschluss

Energieversorgungsampel wahlweise mit Normalstromanschluss (4 SchuKo-Steckdosen 16 A 2p + E 230 V) oder kombiniertem Normalstrom-Starkstromanschluss (3 SchuKo-Steckdosen 16 A 2p + E 230 V, 1 CEEform-Steckdose 16 A 5p 400 V) sowie zusätzlichem Druckluftanschluss.
Druckluftanschluss: 1m Rohr mit Anschluss für Druckluftschlauch 20 x 13 mm sowie 1 Zwei-Wege-Verteiler G 1/2 mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2.

EA 60

Gehäuse	hochwertiger Industriekunststoff
Farbe	schwarz/gelb
Integriert	Aufhängeösen mit Griffhaken
Ausführung	anschlussfertig verdrahtet, inkl. Zugfeder
Schutzart	IP 20

EA 61

Versorgungseinheit »aircube«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Bestückung	Anschluss	Preis €
114498	EA 60	4 SchuKo-Steckdosen (davon 1 unverdrahtet)	2 Klemmen, 3-polig	594,49
114499	EA 61	3 SchuKo-Steckdosen, 1CEEform-Steckdose	1 Klemme, 3-polig	646,06

Zubehör für Versorgungseinheit »aircube«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114500	EA 201	Zugfeder, Länge 200 mm bis max. 500 mm	19,23
114501	EA 202	Kettenabhängung 3,0 m	33,70
114502	EA 203	Kettenabhängung 5,0 m	56,37

Versorgungseinheiten

Typ »cube«

Energieversorgungsampel wahlweise mit Normalstromanschluss (4 SchuKo-Steckdosen 16 A 2p + E 230 V) oder kombiniertem Normalstrom-Starkstromanschluss (3 SchuKo-Steckdosen 16 A 2p + E 230 V, 1 CEEform-Steckdose 16 A 5p 400 V).

Gehäuse	hochwertiger Industriekunststoff
Farbe	schwarz/gelb
Integriert	Aufhängeösen und Griffhaken
Ausführung	anschlussfertig verdrahtet
Schutzart	IP 20

EA 51

Versorgungseinheit »cube«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Bestückung	Anschluss	Preis €
114503	EA 50	4 SchuKo-Steckdosen	2 Klemmen, 3-polig	134,00
114504	EA 51	3 SchuKo-Steckdosen, 1 CEEform-Steckdose	1 Klemme, 3-polig	171,74

EA 201

EA 202

Zubehör für Versorgungseinheit »cube«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114500	EA 201	Zugfeder, Länge 200 mm bis max. 500 mm	19,23
114501	EA 202	Kettenabhängung 3,0 m	33,70
114502	EA 203	Kettenabhängung 5,0 m	56,37

Versorgungseinheiten

Typ »3-Kraft« - mit Druckluftanschluss

Energieversorgungsampel wahlweise mit Normalstromanschluss (3 SchuKo-Steckdosen 16 A 2p + E 230 V) oder kombiniertem Normal-, Starkstromanschluss (2 SchuKo-Steckdosen 16 A 2p + E 230 V, 1 CEEform-Steckdose 16 A 5p 400 V).
Ausgestattet mit einem Druckluftanschluss (Kupplung NW 7,2 mit 9 mm Tülle)
Leitungseinführung:
Oben: 1xM32, 1xM25, 2xM20
Seitlich: 1xM25
Eine Durchführung oben für Druckluft oder zusätzlichen Haltegriff (alle Einführungen zum Ausbrechen).

EA 30

Gehäuse	Amaplast mit anscharniertem Gerätedeckel
Integriert	Aufhängeösen, Wandbefestigung-, und Standfüße
Ausführung	anschlussfertig verdrahtet
Schutzart	IP 44

EA 21

Versorgungseinheit »3-Kraft«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Bestückung	Farbe	Preis €
114505	EA 30	3 SchuKo-Steckdosen	gelb	239,50
114506	EA 21	2 SchuKo-Steckdosen, 1 CEEform-Steckdose	silber	258,60

EA 102

EA 103

Zubehör für Versorgungseinheit »3-Kraft«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114507	EA 101	Kettenabhängung für Modell »3-Kraft«	33,21
114509	EA 103	Tragegriff für Modell »3-Kraft«	68,14
114510	243.700	Druckluftanschlussset (Kupplung NW 7,2 und Tülle 9 mm)	9,31
107262	245.39	Druckluftanschlussverteiler	16,89
114511	KT 29	Kabeltülle	3,53

245.39

243.700

KT 29

Versorgungseinheiten

Typ »airkraft« - mit Druckluftanschluss

Energieversorgungsampel wahlweise mit Normalstromanschluss (4 SchuKo-Steckdosen 16 A 2p + E 230 V) oder kombiniertem Normalstrom-, Starkstromanschluss (3 SchuKo-Steckdosen 16 A 2p + E 230 V, 1 CEEform-Steckdose 16 A 5p 400 V).
Ausgestattet mit einem Druckluftanschluss (Kupplung NW 7,2 mit 9 mm Tülle).
Leitungseinführung:
Oben: 1xM32, 1xM25, 2xM20
Seitlich: 1xM25
Eine Durchführung oben für Druckluft (alle Einführungen zum Ausbrechen).

EA 40

Gehäuse	Amaplast mit anscharniertem Gerätedeckel
Absicherung	unter transparenter Betätigungsklappe (4TE)
Integriert	Aufhängeösen, Wandbefestigung-, und Standfüße
Ausführung	anschlussfertig verdrahtet
Schutzart	IP 44

EA 31

Versorgungseinheit »airkraft«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Bestückung	Farbe	Preis €
114512	EA 40	4 SchuKo-Steckdosen	gelb	301,13
114513	EA 31	3 SchuKo-Steckdosen, 1 CEEform-Steckdose	silber	312,08

Zubehör für Versorgungseinheit »airkraft«

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114508	EA 102	Kettenabhängung für Modell »airkraft«	36,93
114510	243.700	Druckluftanschlussset (Kupplung NW 7,2 und Tülle 9 mm)	9,31
107262	245.39	Druckluftanschlussverteiler	16,89
114511	KT 29	Kabeltülle	3,53

KT 29

39.011

Handreifenfüllmesser

Standardausführung

Robuster Standard-Handreifenfüllmesser mit vollgummierter Schutzhülle, Druckmanometer mit bar- und psi-Anzeige. Geeichte, wahlweise ungeeichte Ausführung. Schlauchlänge 50 cm. Mit Stecknippel Messing für Kupplung NW 7,2 – 7,8.

39.021

Standard-Handreifenfüllmesser mit Momentstecker, Schlauch starr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Manometer Ø mm	Schlauchanschluss	Messbereich bar	Messbereich psi	Preis €
114543	39.011	ungeeicht	63	G 1/4, starr	0 - 12	0 - 170	73,00

Standard-Handreifenfüllmesser mit Momentstecker, Schlauch drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Manometer Ø mm	Schlauchanschluss	Messbereich bar	Messbereich psi	Preis €
136799	39.021	geeicht	80	G 1/4, drehbar	0 - 12	0 - 170	98,42
136800	39.022	ungeeicht	80	G 1/4, drehbar	0 - 12	0 - 170	87,50

39.032

Standard-Handreifenfüllmesser mit Hebelstecker, Schlauch drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Manometer Ø mm	Schlauchanschluss	Messbereich bar	Messbereich psi	Preis €
136783	39.031	geeicht	80	G 1/4, drehbar	0 - 12	0 - 170	121,11
136784	39.032	ungeeicht	80	G 1/4, drehbar	0 - 12	0 - 170	108,31

39.041

Standard-Handreifenfüllmesser mit Tankstellenstecker, Schlauch drehbar

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Manometer Ø mm	Schlauchanschluss	Messbereich bar	Messbereich psi	Preis €
136786	39.041	geeicht	80	G 1/4, drehbar	0 - 12	0 - 170	114,11
136787	39.042	ungeeicht	80	G 1/4, drehbar	0 - 12	0 - 170	101,83

39.502

39.603

39.702

Zubehör für Handreifenfüllmesser Standardausführung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
136789	39.501	Momentstecker	12,76
136790	39.502	Autoventil-Hebelstecker	17,85
136791	39.503	Tankstellenstecker	19,81
136792	39.601	Schlauch mit Momentstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	22,61
136793	39.602	Schlauch mit Hebelstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	32,67
136794	39.603	Schlauch mit Tankstellenstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	29,97
136795	39.701	Manometer Ø 80 mm, ungeeicht, Anschluss hinten	33,38
136796	39.702	Manometer Ø 63 mm, ungeeicht, Anschluss hinten	13,57

Handreifenfüllmesser in Pistolenform

Standardausführung

39.013

Schlauchanschluss	G 1/4, starr

Standard-Handreifenfüllmesser in Pistolenform, Schlauch starr

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Manometer Ø mm	Messbereich bar	Messbereich psi	Preis €
118500	39.013	ungeeicht, mit Momentstecker	63	0 - 12	0 - 170	44,09
136785	39.014	ungeeicht, mit Hebelstecker	63	0 - 12	0 - 170	54,58
136788	39.015	ungeeicht, mit Tankstellenstecker	63	0 - 12	0 - 170	50,00

Handreifenfüllmesser in Pistolenform

Standardausführung

Zubehör für Standard-Handreifenfüllmesser in Pistolenform

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
136789	39.501	Momentstecker	12,76
136790	39.502	Autoventil-Hebelstecker	17,85
136791	39.503	Tankstellenstecker	19,81
136792	39.601	Schlauch mit Momentstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	22,61
136793	39.602	Schlauch mit Hebelstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	32,67
136794	39.603	Schlauch mit Tankstellenstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	29,97
136797	39.703	Manometer Ø 63 mm, ungeeicht, Anschluss unten	9,39
136798	39.704	Schutzkappe für Manometer Ø 63 mm, Anschluss unten	4,15

39.502

39.603

Handreifenfüllmesser

Manometer gegen Stoß- und Schlagwirkung durch freistehende Kunststoff-Schutzkappe weitestgehend geschützt. Die Manometer sind gegen Überdruck und bis zum Endwert des jeweiligen Anzeigebereichs belastbar.

Mit Einstecknippel für Kupplung NW 7,2.

Schlauchanschluss	G 1/4, drehbar

36.013

Handreifenfüllmesser mit Autoventil-Hebelstecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Beschreibung	Preis €
114514	36.011	0 - 4	0 - 56	geeicht	168,53
114515	36.012	0 - 4	0 - 56	ungeeicht	144,77
114516	36.013	0 - 12	0 - 170	geeicht	168,08
114517	36.014	0 - 12	0 - 170	ungeeicht	143,74
114518	36.015	0 - 25	0 - 350	ungeeicht	143,62

37.013

Handreifenfüllmesser mit doppelseitigem Tankstellenstecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Beschreibung	Preis €
114519	37.013	0 - 12	0 - 170	geeicht	179,84
114520	37.014	0 - 12	0 - 170	ungeeicht	153,65
114521	37.015	0 - 25	0 - 350	ungeeicht	153,65

34.014

Hand-Reifenfüllmesser mit Momentstecker

Artikel Nr.	Typen Nr.	Messbereich bar	Messbereich psi	Beschreibung	Preis €
114522	34.011	0 - 4	0 - 56	geeicht	168,10
114523	34.012	0 - 4	0 - 56	ungeeicht	143,06
114524	34.013	0 - 12	0 - 170	geeicht	168,10
114525	34.014	0 - 12	0 - 170	ungeeicht	143,06

Zubehör

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114530	36.030	Autoventil-Hebelstecker	15,98
114531	36.020	Momentstecker	14,65
114532	37.030	Tankstellenstecker	31,34
114534	36.250	Schlauch mit Hebelstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	29,22
114536	37.250	Schlauch mit Tankstellenstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	39,12
114538	38.250	Schlauch mit Momentstecker, Länge 50 cm, G 1/4 drehbar	24,33
114540	36.40	Manometer, 0 - 4 bar/50 psi, 80 mm Ø, zum Stecken	74,17
114541	36.42	Manometer 0 - 12 bar/170 psi, 80 mm Ø, zum Stecken	74,17
114542	36.43	Manometer 0 - 25 bar/350 psi, 80 mm Ø, zum Stecken	74,17

Handreifenfüllmesser in Pistolenform

35.063

Schlauchanschluss	G 1/4, drehbar

Handreifenfüllmesser mit Manometer 63 mm Ø, ungeeicht

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Messbereich bar	Messbereich psi	Preis €
114527	35.061	mit Autoventil-Hebelstecker	0 - 10	0 - 140	72,45
114528	35.062	mit doppelseitigem Tankstellenstecker	0 - 10	0 - 140	83,64
114529	35.063	mit Momentstecker	0 - 10	0 - 140	71,30

Zubehör für Handreifenfüllmesser in Pistolenform

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114530	36.030	Autoventil-Hebelstecker	15,98
114531	36.020	Momentstecker	14,65
114532	37.030	Tankstellenstecker	31,34
114533	36.230	Schlauch komplett mit Hebelstecker	27,43
114535	37.230	Schlauch komplett mit Tankstellenstecker	37,83
114537	38.230	Schlauch komplett mit Momentstecker	22,75
114539	36.38	Manometer 0 - 10 bar/140 psi, 63 mm Ø, G 1/4, hinten	18,80

NEU Kabelbinder

Kabelbinder/Schlauchbinder aus Polyamid 6.6 zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Schläuchen etc.. Der schwarze Kabelbinder bietet eine höhere Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung, dank beigefügtem “Ruß”.
Anwendung: Elektroinstallationen, Industrielle Verkabelung, Automobilverkabelung, Marineverkabelung, Plattenbau, Spezialanwendungen.

Material	Polyamid 6.6
Betriebstemperatur	-45 °C bis 85 °C

Kabelbinder, PA 6.6, VPE 100 Stück

Artikel Nr.	Typen Nr.	Bandbreite mm	Bandlänge mm	Bündel-durchmesser max. mm	Farbe	Preis €
141427	KB-S-025100	2,5	100	21	schwarz	0,04
141428	KB-N-025100	2,5	100	21	natur	0,04
141435	KB-S-025190	2,5	190	53	schwarz	0,05
141436	KB-N-025190	2,5	190	53	natur	0,05
141437	KB-S-036150	3,6	150	36	schwarz	0,06
141438	KB-N-036150	3,6	150	36	natur	0,06
141439	KB-S-036200	3,6	200	53	schwarz	0,07
141440	KB-N-036200	3,6	200	53	natur	0,07
141441	KB-S-036300	3,6	300	84	schwarz	0,08
141442	KB-N-036300	3,6	300	84	natur	0,08
141449	KB-S-048180	4,8	180	43	schwarz	0,09
141450	KB-N-048180	4,8	180	43	natur	0,09
141451	KB-S-048200	4,8	200	50	schwarz	0,09
141452	KB-N-048200	4,8	200	50	natur	0,09
141453	KB-S-048250	4,8	250	65	schwarz	0,11
141454	KB-N-048250	4,8	250	65	natur	0,11
141455	KB-S-048300	4,8	300	81	schwarz	0,12
141456	KB-N-048300	4,8	300	81	natur	0,12
141457	KB-S-048360	4,8	360	100	schwarz	0,13
141458	KB-N-048360	4,8	360	100	natur	0,13
141475	KB-S-078450	7,8	450	131	schwarz	0,40
141476	KB-N-078450	7,8	450	131	natur	0,40
141483	KB-S-088750	8,8	750	230	schwarz	0,64
141484	KB-N-088750	8,8	750	230	natur	0,64
141487	KB-S-125530	12,5	530	156	schwarz	0,66
141488	KB-N-125530	12,5	530	156	natur	0,66
141489	KB-S-1251000	12,5	1000	315	schwarz	1,32
141490	KB-N-1251000	12,5	1000	315	natur	1,32

KB-S-025100

- Alle Kabelbinder sind nur lieferbar in Verpackungseinheiten à 100 Stück
- Preis pro Stück!

Industrieklebstoffe

Chemische Produkte für den industriellen Einsatz.
Anaerob härtende Flüssigkunststoffe zum Sichern, Befestigen, Dichten.
Geeignet für die Anwendung von Metallen. Passive Oberflächen (Zink, Chrom, Nickel, Edelstahl, Kunststoffe, Glas) müssen vorab mit RIEGLER Lock Aktivator F behandelt werden.
Ausnahme: Beim Einsatz von RIEGLER Lock AN 302-60 ist kein Aktivator zur Vorbehandlung notwendig.

➔ Eine Übersichtstabelle zu den Eigenschaften unserer Industrieklebstoffe finden Sie auf Seite 994

RIEGLER Lock AN 301-43

Schraubensicherung, mittelfest, kennzeichnungsfrei und DVGW-geprüft

3014/50

Kennzeichnungsfreier Klebstoff für sensible Produktionsbereiche

- Sehr gute Festigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit nach Aushärtung
- Hohe Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Keine Reizung der Augen und Schleimhäute
- Keine Kennzeichnung mit Gefahrensymbolen gemäß EG-Vorschriften Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis 150 °C
Anwendungsbereich	Schraubensicherung
Festigkeit	mittelfest
Viskosität	höherviskos

RIEGLER Lock AN 301-43

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114545	3014/50	Gebinde 50 ml	40,38

RIEGLER Lock AN 302-21

Schraubensicherung, niedrigfest

3023/50

Vibrationsschutz, Schraubensicherung für alle Gewinde bis M12, leicht demontierbar.

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis 150 °C
Anwendungsbereich	Schraubensicherung
Festigkeit	niedrigfest
Viskosität	niedrigviskos

RIEGLER Lock AN 302-21

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114551	3023/50	Gebinde 50 ml	23,31

RIEGLER Lock AN 302-43

Schraubensicherung, mittelfest, DVGW-geprüft

Der Standardklebstoff zur Schrauben- und Gewindesicherung für alle Gewinde bis M36. Zum wirtschaftlichen Sichern, Befestigen, Dichten von Schraub-, Füge- und Flächenverbindungen.
Einfach, schnell und sparsam in der Anwendung, handfest innerhalb von Minuten, härtet in wenigen Stunden aus.

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis 150 °C
Anwendungsbereich	Schraubensicherung
Festigkeit	mittelfest
Viskosität	höherviskos

3024/250

RIEGLER Lock AN 302-43

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114553	3024/10	Gebinde 10 ml	7,69
114554	3024/50	Gebinde 50 ml	23,31
114555	3024/250	Gebinde 250 ml	87,24

RIEGLER Lock AN 302-60

Schraubensicherung für passive Werkstoffe, hochfest

Hochfeste Verklebung passiver Werkstoffe wie Edelstahl oder Aluminium, ohne Vorbehandlung

- Verkürzte Montagezeit
- Hohe Festigkeit
- Schnelle Handfestigkeit (2 - 5 Min.)
- Schnelle Endfestigkeit (2 - 4 Std.)
- Kein Aktivator zur Vorbehandlung notwendig, somit keine zusätzliche Belastung durch Lösungsmittel

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis 180 °C
Anwendungsbereich	Schraubensicherung ohne Vorbehandlung
Festigkeit	hochfest
Viskosität	mittelviskos

3026/50

RIEGLER Lock AN 302-60

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114556	3026/50	Gebinde 50 ml	40,38

RIEGLER Lock AN 302-70

Schraubensicherung, hochfest

Schrauben- und Stehbolzensicherung für alle Gewinde bis M20/R 3/4", schwer demontierbar.

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis 150 °C
Anwendungsbereich	Schraubensicherung
Festigkeit	hochfest
Viskosität	mittelviskos

3027/50

RIEGLER Lock AN 302-70

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114558	3027/50	Gebinde 50 ml	23,31

RIEGLER Lock AN 301-72

Rohr- und Flächendichtung mit PTFE, mittelfest, kennzeichnungsfrei und DVGW-geprüft

Kennzeichnungsfreier Klebstoff für sensible Produktionsbereiche

- Sehr gute Festigkeit
- Hochtemperaturbeständig
- Hohe chemische Beständigkeit nach Aushärtung
- Hohe Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Keine Reizung der Augen und Schleimhäute
- Keine Kennzeichnung mit Gefahrensymbolen gemäß EG-Vorschriften Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

3018/50

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis 200 °C
Anwendungsbereich	Rohr- und Flächendichtung mit PTFE
Festigkeit	mittelfest
Viskosität	hochviskos

RIEGLER Lock AN 301-72

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114549	3018/50	Gebinde 50 ml	32,77

RIEGLER Lock AN 305-77

Rohr- und Gewindedichtung, mittelfest, DVGW-geprüft

Rohr- und Gewindedichtung für alle Gewinde bis M80/R3", normal demontierbar.

3030/50

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis 150 °C
Anwendungsbereich	Rohr- und Gewindedichtung
Festigkeit	mittelfest
Viskosität	hochviskos

RIEGLER Lock AN 305-77

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114559	3030/50	Gebinde 50 ml	25,67

RIEGLER Lock AN 306-20

Fügeverbindung, hochfest, DVGW-geprüft

Fügeverbindung für alle Gewinde bis M56/R 2“, hochtemperaturbeständig, schwer demontierbar.

3044/250

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis 200 °C
Anwendungsbereich	Fügeverbindung
Festigkeit	hochfest
Viskosität	höherviskos

RIEGLER Lock AN 306-20

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114563	3044/50	Gebinde 50 ml	23,31
114564	3044/250	Gebinde 250 ml	87,60

RIEGLER Lock Aktivator F

Aktiviert passive Oberflächen und beschleunigt die Aushärtung. Ermöglicht die Anwendung von RIEGLER Lock Klebstoffen auch bei Metall-Kunststoff-Verbindungen und bei niedrigen Temperaturen.

3150/200

RIEGLER Lock Aktivator F

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114565	3150/200	RIEGLER Lock Aktivator F, 200 ml	14,56

Technische Sprays

RIEGLER Allroundspray

PTFE-haltiges Allroundspray zur Anwendung in allen Industrie- und Werkstattbereichen. Korrosionsschutz, Reinigung, Wasserverdrängung, Schmierung und Konservierung in einem Produkt! Löst festgefressene Verschraubungen, Bolzen etc., verhindert Kriechströme, reinigt verschmutzte Oberflächen, schützt und pflegt alle Werkzeuge und Maschinen sowie Präzisionsgeräte und hält sie funktionsfähig.

3270/400

RIEGLER Allroundspray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114566	3270/400	RIEGLER Allroundspray, 400 ml	12,35

RIEGLER Edelstahl-Pflegespray

Für Reinigung, Pflege und Schutz von matten und polierten Edelstahlflächen im Innen- und Aussenbereich. Wirkt antistatisch, ist farblos und verhindert das erneute Anhaften von Schmutz.

Temperaturbeständigkeit	-17 °C bis 120 °C

3280/400

RIEGLER Edelstahl-Pflegespray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114567	3280/400	RIEGLER Edelstahl-Pflegespray, 400 ml	15,85

RIEGLER Bio-Cut

Biologisch abbaubares Hochleistungsschneidöl. Größere Schnittgeschwindigkeiten und höhere Standzeiten durch besonders gute Schmierwirkung. Dadurch auch längere Standzeit der Scheidwerkzeuge.

3210/400

RIEGLER Bio-Cut

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114568	3210/400	RIEGLER Bio-Cut, 400 ml	15,73

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

3180/400

RIEGLER Dicht- und Klebstoffentferner

Löst hartnäckige Dicht- und Klebstoffrückstände sowie diverse Farben und Lacke.

Dichlormethanfrei

RIEGLER Dicht- und Klebstoffentferner

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114569	3180/400	RIEGLER Dicht- und Klebstoffentferner, 400 ml	10,91

DIN DVGW CERT

3200/400

RIEGLER Lecksuch-Spray

Spürt schnell, bequem und sicher Risse oder poröse Stellen an Druckleitungen auf. Nicht brennbar, wirkt antikorrosiv. DVGW-geprüft.

RIEGLER Lecksuch-Spray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114570	3200/400	RIEGLER Lecksuch-Spray, 400 ml	9,16

3170/400

RIEGLER Rostlöser- und Kontaktspray

Wirkt 6-fach: löst Rost - verdrängt und unterwandert Wasser - sichert Kontakt - schützt vor Korrosion - schmiert Gleitflächen - pflegt Metall.

RIEGLER Rostlöser- und Kontaktspray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114571	3170/400	RIEGLER Rostlöser- und Kontaktspray 400 ml	6,94

3190/400

RIEGLER Rost-Schock

Der chemische Schraubenschlüssel. Löst in Sekunden Verschraubungen aller Art auch in schwierigen Fällen durch Kälteschrumpf- und Kappilareffekt. Mineralöl-, silikon- und fettfrei.

RIEGLER Rost-Schock

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114572	3190/400	RIEGLER Rost-Schock, 400 ml	13,87

RIEGLER Handschutzschaum-Spray

RIEGLER Handschutzschaum bildet einen fettfreien, unsichtbaren und wasserfesten Schutzfilm, der Verschmutzungen verschiedenster Art nicht in die Haut und Poren eindringen lässt. Schützt gegen Schad- und Reizstoffe aus aggressiven chemischen Substanzen. Hoher Pflegeeffekt durch Zusatz von Liposomen.

3130/200

RIEGLER Handschutzschaum-Spray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114573	3130/200	RIEGLER Handschutzschaum, 200 ml	18,66

RIEGLER Silikon-Spray

Das ideale Gleit- und Trennmittel für die rationelle Produktion und Instandhaltung. Als Schutz- und Pflegemittel für Kunststoff, Gummi und Metall.

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 250 °C

3140/400

RIEGLER Silikon-Spray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114574	3140/400	RIEGLER Silikon-Spray, 400 ml	16,46

RIEGLER Sprühreiniger S

Reiniger und Entfetter, für viele Oberflächen geeignet (Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe). Immer vor dem Einsatz von RIEGLER Lock anwenden.

3160/500

RIEGLER Sprühreiniger S

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114575	3160/500	RIEGLER Sprühreiniger S, 500 ml	9,16

Oberflächen- und Korrosionsschutzsprays

Qualitativ hochwertige Sprays zur Veredelung und Ausbesserung von metallenen Oberflächen und zum Schutz vor Korrosion und Rost.
Die Sprays sind nach 10 - 15 Minuten staubtrocken und nach max. 12 Stunden durchgehärtet und überlackierbar.

RIEGLER Aluminium-Spray

3230/400

Hochwertiger Korrosionsschutz für alle metallischen Oberflächen, abriebfest. Beständig gegenüber vielen verdünnten Säuren und Laugen sowie gegen Witterungseinflüsse. Zur Anwendung in der Klima- und Lüftungstechnik, an Feuerungsanlagen, Rohrleitungen, Maschinengehäusen.

Temperaturbeständigkeit max.	800 °C

RIEGLER Aluminium-Spray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114577	3230/400	RIEGLER Aluminium-Spray, 400 ml	12,35

RIEGLER Edelstahl-Spray

3240/400

Schützt dauerhaft alle Metalloberflächen gegen Rost und Korrosion. Zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile.
Das Spray bildet eine schnelltrocknende, festhaftende Schutzschicht und ist beständig gegen viele Chemikalien.

Temperaturbeständigkeit max.	300 °C

RIEGLER Edelstahl-Spray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114578	3240/400	RIEGLER Edelstahl-Spray, 400 ml	14,33

RIEGLER Messing- und Kupferspray

3250/400

3260/400

Witterungsbeständige Sprays zur Metallbeschichtung für schützende und dekorative Zwecke.

Temperaturbeständigkeit max.	300 °C

RIEGLER Messing- und Kupferspray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114579	3250/400	RIEGLER Messing-Spray, 400 ml	13,75
114580	3260/400	RIEGLER Kupfer-Spray, 400 ml	13,75

RIEGLER Zink-Spray

Verleiht dauerhaft allen Metalloberflächen kathodischen Korrosionsschutz. Widerstandsfähige Schutzschicht gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse.
Zum Ausbessern beschädigter Verzinkungen, als hochwertige Rostschutzgrundierung, zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen.
Geeignet nach DIN 53167 bzw. DIN 50021 und DIN EN ISO 1461.

Temperaturbeständigkeit max.	300 °C

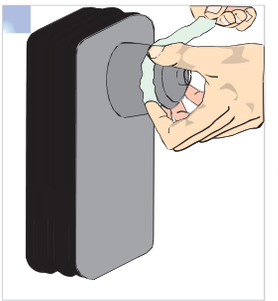
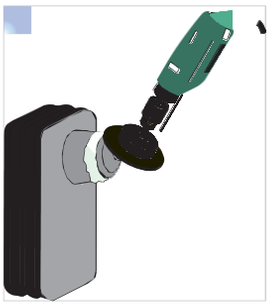
3220/400

RIEGLER Zink-Spray

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung	Preis €
114576	3220/400	RIEGLER Zink-Spray, 400 ml	12,35

Repair Sticks

Die unkomplizierte Lösung für alle kleineren Reparatur- und Wartungsarbeiten.
abschneiden - verkneten - verarbeiten - bearbeiten - fertig
Unsere Repair Sticks auf Epoxydharzbasis sind beständig gegen Alkohol, Ester, Salzwasser, Öle, die meisten Laugen und verdünnten Säuren.
Das ausgehärtete Material lässt sich mechanisch bearbeiten (bohren, fräsen, feilen) und ohne Vorbehandlung lackieren.
Voraussetzung für eine einwandfreie Haftung am Werkstück ist eine saubere und trockene, eventuell aufgeraute (sandgestrahlte) Oberfläche.

RIEGLER Repair Stick Aluminium

Für schnelle und nicht rostende Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen.
Zum Ausbessern von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Karosserien, Behältern, Gehäusen, Profilen, Fensterrahmen und im Hobby- und Gartenbereich.

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 120 °C

115.21

RIEGLER Repair Stick Aluminium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gebindegröße g	Preis €
114583	115.21	57	8,77

RIEGLER Repair Stick Edelstahl

Für nicht korrodierende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Edelstahl-Tanks, Behältern, Rohren und Leitungen sowie anderen rostfreien Materialien.

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 120 °C

115.41

RIEGLER Repair Stick Edelstahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gebindegröße g	Preis €
114585	115.41	57	12,48

RIEGLER Repair Stick Kupfer

Für sehr schnelle (3 Minuten) Reparaturen von Rissen, Leckagen und Undichtigkeiten auch auf feuchten und nassen Flächen wie Rohre, Rohrbögen, Fittings, Flansche, Kupferbleche, Tanks, Gefrier- und Klimaanlagen und als Reparaturmasse für die Installation und das Handwerk.

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 120 °C

RIEGLER Repair Stick Kupfer

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gebindegröße g	Preis €
114584	115.31	57	8,77

115.31

RIEGLER Repair Stick Stahl

Für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen.
Zum Ausbessern und Abdichten von Löchern, Rissen, Leckagen und Undichtigkeiten bei Maschinenteilen, Leitungen, Behältern, Pumpen, Gehäusen, ausgerissenen Gewinden usw.

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 120 °C

RIEGLER Repair Stick Stahl

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gebindegröße g	Preis €
114582	115.11	57	8,77

115.11

RIEGLER Repair Stick Titanium

Für dauerhafte, hochtemperaturbeständige und verschleißfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen (Tanks, Leitungsrohre, Alu-, Leichtmetall- und Spritzgussteile, Wellen, Pumpen, Gehäuse, ausgerissene Gewinde).

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 280 °C

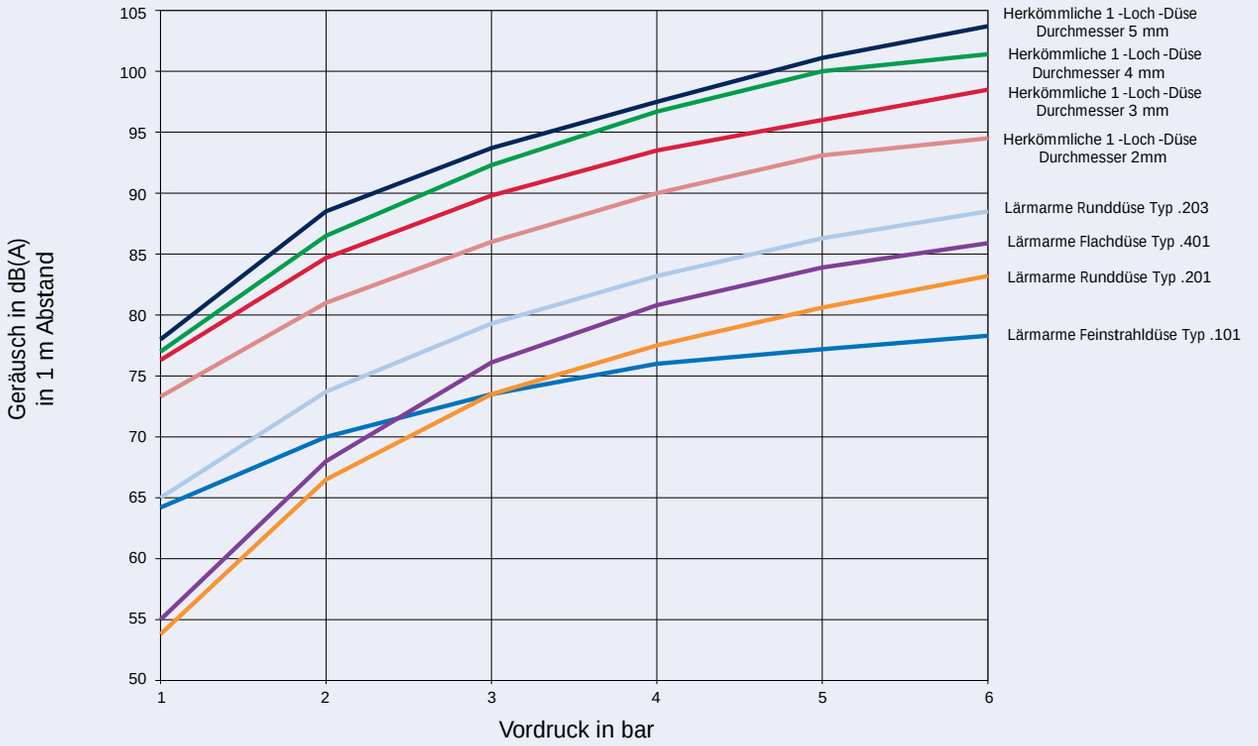
RIEGLER Repair Stick Titanium

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gebindegröße g	Preis €
114581	115.01	57	12,35

115.01

Sicherheitsdüsen-Geräuschdiagramm

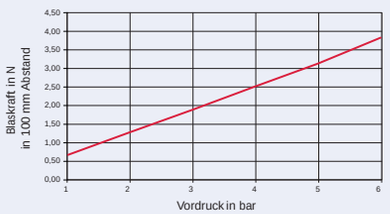
Im Vergleich zu Standard-Einlochdüsen

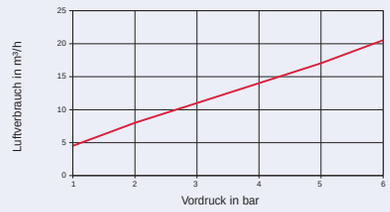


Sicherheitsdüsendiagramme

DIAGRAMM 1

Typ 22.101
Typ 29.101
Typ 30.101





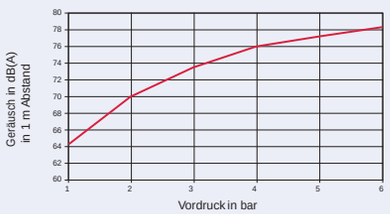
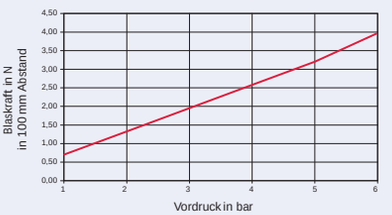
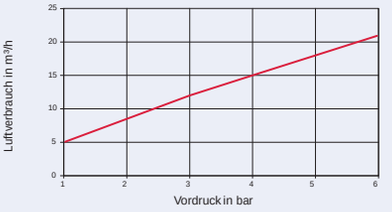


DIAGRAMM 2

Typ 22.102
Typ 29.102
Typ 30.102





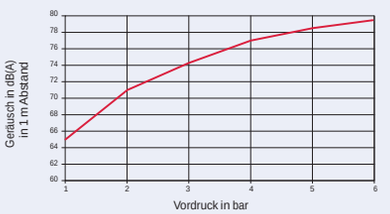
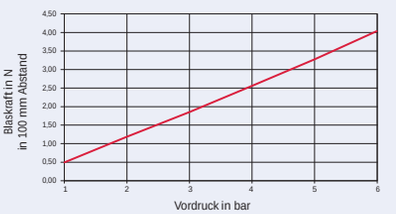
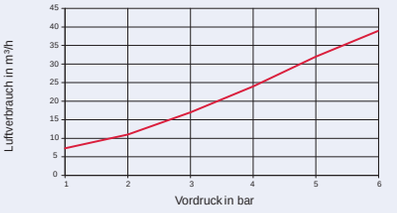
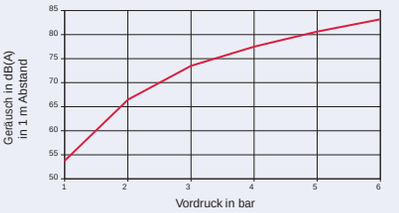


DIAGRAMM 3

Typ 22.201
Typ 29.201
Typ 30.201





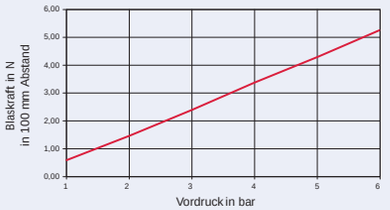


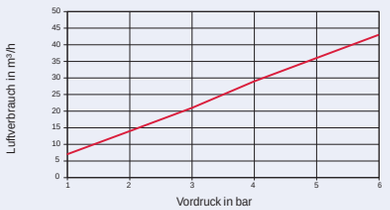
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Sicherheitsdüsen-Geräuschdiagramm

DIAGRAMM 4

Typ 22.202
Typ 29.202
Typ 30.202





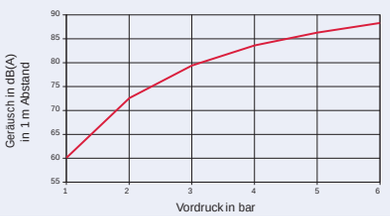
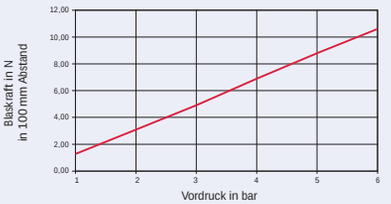
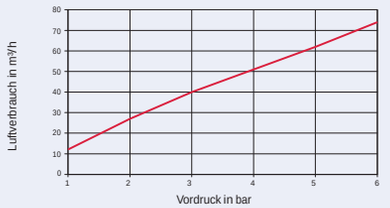


DIAGRAMM 5

Typ 22.203
Typ 29.203
Typ 30.203





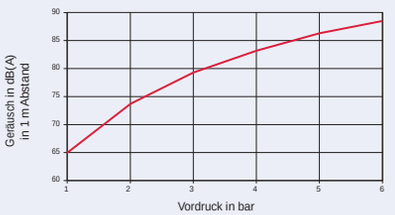
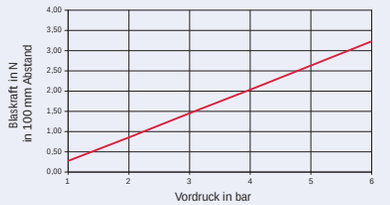
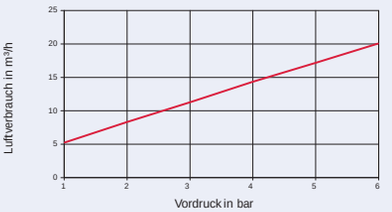


DIAGRAMM 6

Typ 22.204
Typ 30.204





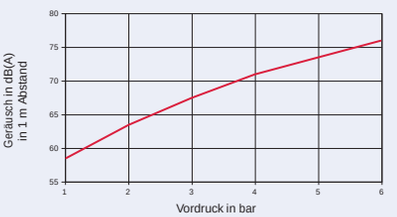
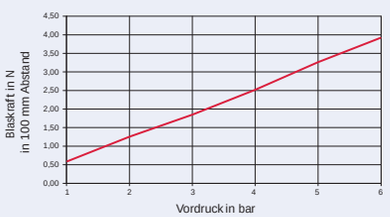
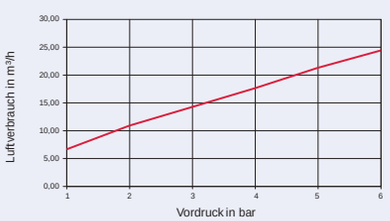


DIAGRAMM 7

Typ 22.205
Typ 30.205





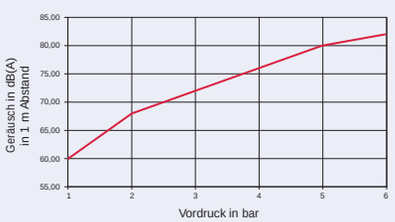
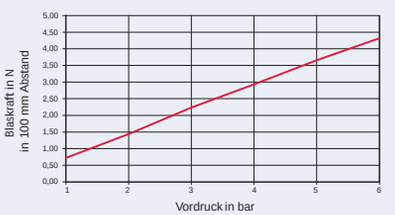
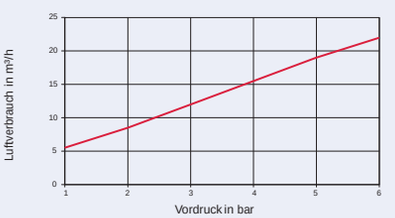


DIAGRAMM 8

Typ 22.206
Typ 29.206
Typ 30.206





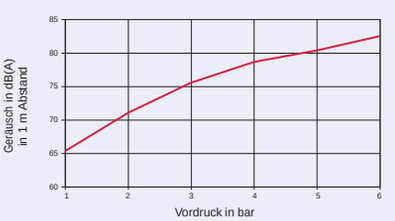
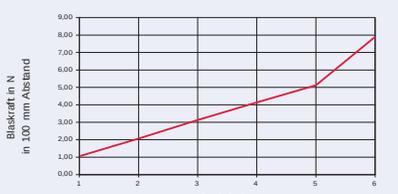
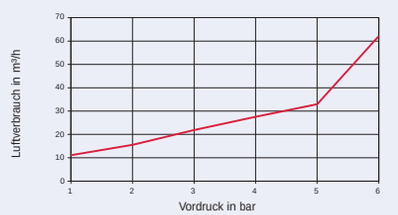
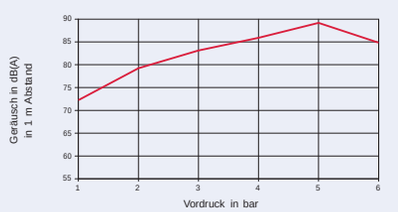


DIAGRAMM 9

Typ 22.207
Typ 30.207



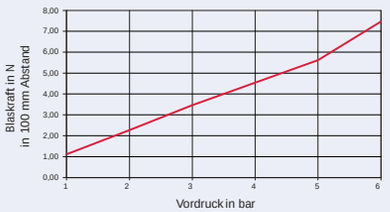


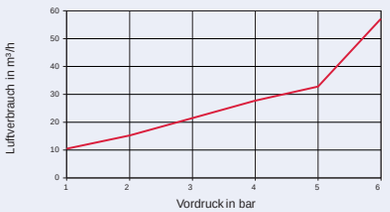


Sicherheitsdüsen-Geräuschdiagramm

DIAGRAMM 10

Typ 22.208
Typ 30.208





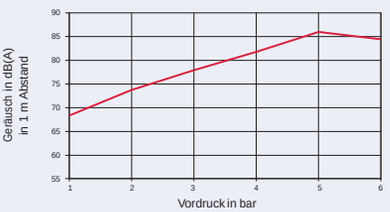
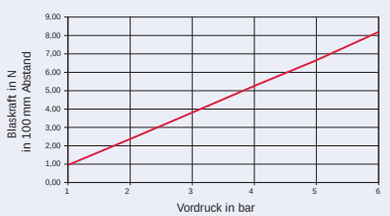
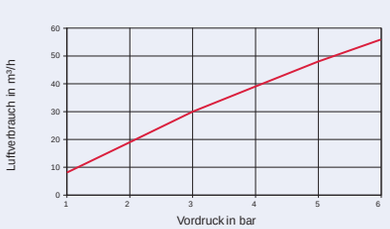


DIAGRAMM 11

Typ 22.401
Typ 29.401
Typ 30.401





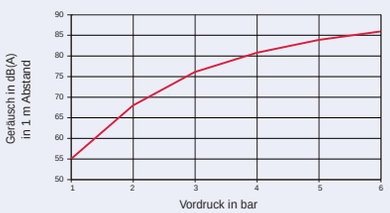
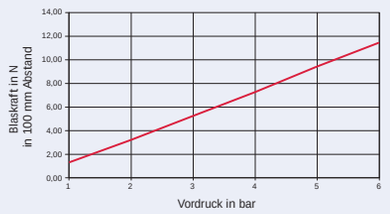
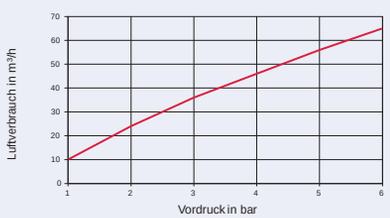


DIAGRAMM 12

Typ 22.402
Typ 29.402
Typ 30.402





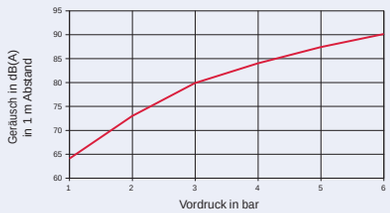
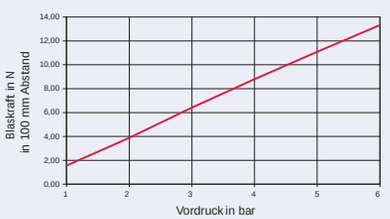
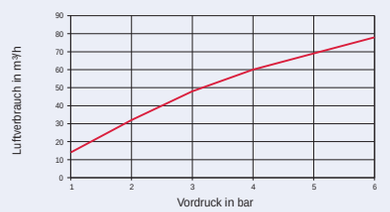


DIAGRAMM 13

Typ 22.403
Typ 29.403
Typ 30.404





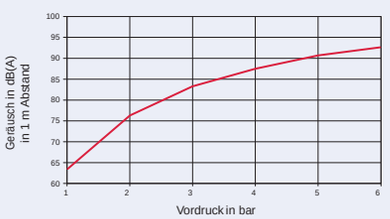
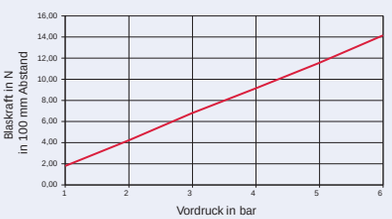
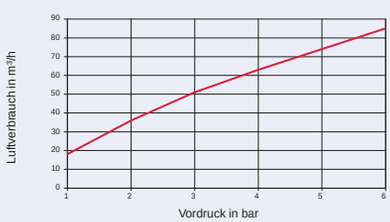


DIAGRAMM 14

Typ 30.403





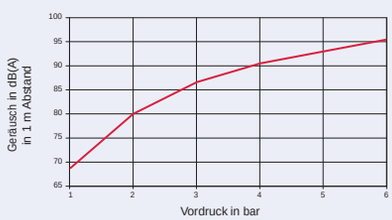
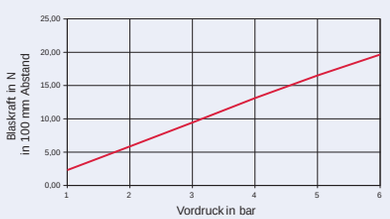
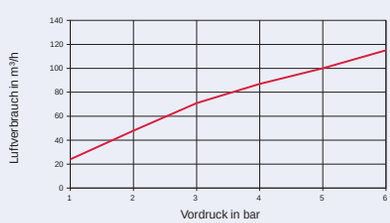
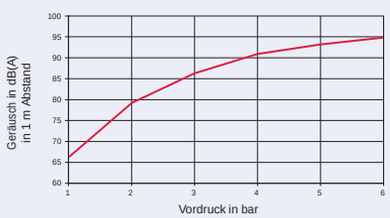


DIAGRAMM 15

Typ 30.405





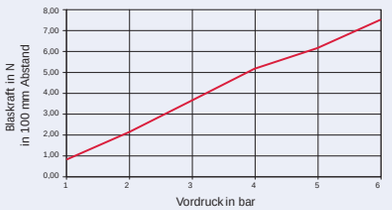


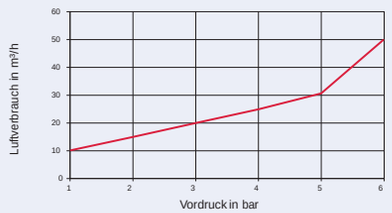
Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Sicherheitsdüsen-Geräuschdiagramm

DIAGRAMM 16

Typ 31.101





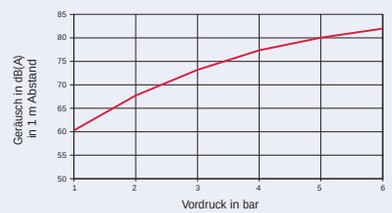
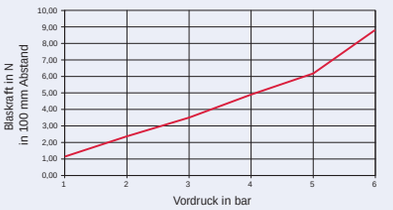
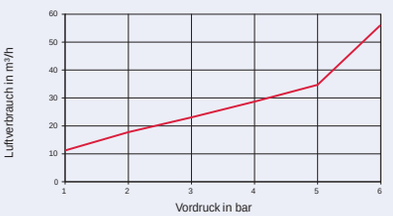
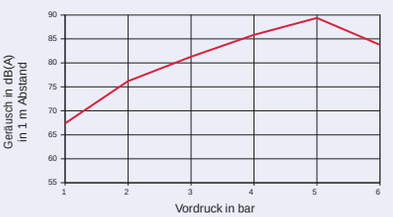


DIAGRAMM 17

Typ 31.102







Umrechnungstabelle für Druckeinheiten

Umrechnungstabelle für Druckeinheiten											
	bar	mbar	Pa (N/m^2)	kPa (kN/m^2)	Torr mmHg (0 °C)	mWs (4 °C)	at kp/cm^2	inch Hg (0 °C)	inch H2O (4 °C)	PSI $lb/inch^2$	atm
bar	1	1000	100000	100	750,062	10,1972	1,01972	29,53	401,463	14,5038	0,986923
mbar	0,001	1	100	0,1	0,750062	0,0101972	0,00101972	0,02953	0,401463	0,014504	0,000986923
Pa (N/m^2)	0,00001	0,01	1	0,001	0,007501		$1,01972 \times 10^{-5}$	0,0002953	0,004015	0,000145038	$9,86923 \times 10^{6}$
kPa (kN/m^2)	0,01	10	1000	1	7,501	0,10197	0,010197	0,2953	4,015	0,145038	0,00986923
Torr mmHg	0,00133322	1,33322	133,322	0,133322	1	0,0135951	0,00135951	0,03937	0,53524	0,019337	0,00131579
mWs (4 °C)	0,098067	98,0665	9806,65	9,80665	73,5559	1	0,1	2,8959	39,3701	1,42233	0,096784
at kp/cm^2	0,980665	980,665	98066,5	98,0665	735,559	10	1	28,959	393,701	14,2233	0,967841
inch Hg (0 °C)	0,033864	33,8639	3386	3,386	25,4	0,345316	0,034532	1	13,5951	0,491154	0,033421
inch H2O (4 °C)	0,00249089	2,49089	249,089	0,249089	1,86832	0,0254	0,00254	0,073556	1	0,03613	0,002458
PSI $lb/inch^2$	0,06895	68,9476	6894,76	6,89476	51,7149	0,70307	0,070307	2,03602	27,68	1	0,068046
atm	1,01325	1013,25	101325	101,325	760	10,3323	1,03323	29,921	406,78	14,6959	1

Umrechnungstabelle für Temperaturen

Temperaturen							
Fahrenheit [°F]	Celcius [°C]		Fahrenheit [°F]	Celcius [°C]		Fahrenheit [°F]	Celcius [°C]
-40	-40		40	4,4		125	51,7
-35	-37,2		45	7,2		130	54,4
-30	-34,4		50	10,0		135	57,2
-25	-31,7		55	12,8		140	60,0
-20	-28,9		60	15,6		145	62,8
-15	-26,1		65	18,3		150	65,6
-10	-23,3		70	21,1		155	68,3
-5	20,6		75	23,9		160	71,1
0	-17,8		80	26,7		165	73,9
5	-15,01		85	29,4		170	76,7
10	-12,2		90	32,2		175	79,4
15	-9,4		95	35,0		180	82,2
20	-6,7		100	37,8		185	85,0
25	-3,9		105	40,6		190	87,8
30	-1,1		110	43,3		195	90,6
32	0		115	46,1		200	93,3
35	1,7		120	48,9			

Gewinde und ihre Maße

Gewinde ISO 228						
Withworth Rohrgewinde BSP (British Standard Pipe)						
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen (zylindrisch)						
Gewinde-kennung	Durchmesser	Durchmesser außen	Durchmesser Mutter	Durchmesser Kernloch	Gänge je inch	Steigung
	[Inch]	[mm]				[mm]
G 1/8“	1/8	9,73	8,85	8,80	28	0,907
G 1/4“	1/4	13,16	11,89	11,80	19	1,337
G 3/8“	3/8	16,66	15,39	15,25	19	1,337
G 1/2“	1/2	20,95	19,17	19,00	14	1,814
G 5/8“	5/8	22,91	21,13	21,00	14	1,814
G 3/4“	3/4	26,44	24,66	24,50	14	1,814
G 1“	1	33,25	30,93	30,75	11	2,309
G 1 1/4“	1 1/4	41,91	39,59	39,25	11	2,309
G 1 1/2“	1 1/2	47,8	45,48	45,25	11	2,309
G 2“	2	59,61	57,29	57,00	11	2,309
G 2 1/2“	2 1/2	75,18	72,86	72,60	11	2,309
G 3“	3	87,88	85,56	85,30	11	2,309
G 3 1/2“	3 1/2	100,33	98,01	97,70	11	2,309
G 4“	4	113,03	110,71	110,40	11	2,309

Gewinde ISO 7/1						
Kegeliges Withworth Rohrgewinde BSPT (British Standard Pipe Tapered)						
Rohrgewinde mit zylindrischem Innengewinde / konischem (1:16) Außengewinde						
Gewinde-kennung >außen<	Gewinde-kennung >innen<	Nennweite	Durchmesser >außen<	Durchmesser Kernloch	Gänge je inch	Steigung
		[mm]	[mm]	[mm]		[mm]
R 1/8“	Rp 1/8“	6	9,728	8,566	28	0,907
R 1/4“	Rp 1/4“	8	13,157	11,445	19	1,337
R 3/8“	Rp 3/8“	10	16,662	14,950	19	1,337
R 1/2“	Rp 1/2“	15	20,995	18,631	14	1,814
R 3/4“	Rp 3/4“	20	26,441	24,117	14	1,814
R 1“	Rp 1“	25	33,249	30,291	11	2,309
R 1 1/4“	Rp 1 1/4“	32	41,910	38,952	11	2,309
R 1 1/2“	Rp 1 1/2“	40	47,803	44,845	11	2,309
R 2“	Rp 2“	50	59,614	56,656	11	2,309
R 2 1/2“	Rp 2 1/2“	65	75,184	72,226	11	2,309
R 3“	Rp 3“	80	87,884	84,926	11	2,309
R 4“	R 4“	100	113,030	110,072	11	2,309

Dichtungsmaterialien

Die wichtigsten Dichtungsmaterialien					
Kurzzeichen	Bezeichnung	eingetragene Marke	Einsatzbereich	Temperatur	Artikelgruppen
NBR	Nitril-Butadi-en-Kautschuk	Perbunan®	In Hydraulik und Pneumatik, Beständigkeit gegen Hydraulik-öle, Wasserglykole und Öl-in-Wasser-Emulsionen, Mine-ralöle und Mineralölprodukte, tierische und planzliche Öle, Benzin, Heizöl, Wasser bis ca. 70 °C, Luft bis 80 °C, Butan, Propan, Methan, Ethan	-30 bis 80 °C	Wartungseinheiten Zylinder und Steuerventile Verschraubungen / Verbinder
FKM FPM	Fluor Kautschuk Fluorkarbon Kautschuk	Viton®	FPM zeichnet sich durch her-vorragende Beständigkeiten gegen hohe Temperaturen, Ozon, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydrauliklüssig-keiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lösungsmittel und Chemikalien aus. Die Gasdurchlässigkeit ist gering und ähnlich der von Butyl-Kautschuk.	-25 bis 200 °C	Ventile und Absperr-organe Kupplungen Verschraubungen / Verbinder Zylinder und Steuerventile
EPDM	Ethylen-Propy-len-Dien-Kaut-schuk		Dampf bis 200 °C, Heißwas-ser, Luft bis 150 °C, verdünn-te Säuren, nicht beständig gegen Mineralölprodukte	200 °C	Rückschlagventile (Anfrage) Kupplungen (Anfrage)
CR	Polychlor- pren-Kautschuk, Chlorkautschuk	Neoprene®	Beständigkeit gegen Siliko-nöle und -fette, Kältemittel; bessere Ozonbeständigkeit, Wetterbeständigkeit und Alte-rungsbeständigkeit gegen-über NBR	-40 bis 100 °C	Magnetventile
PTFE	Polytetralu-or-ethylen	Telon®	Beständig gegen nahezu alle organischen und anorgani-schen Chemikalien (außer elementares Fluor unter Druck oder bei hohen Temperaturen, Fluor-Halogen-Verbindungen und Alkalimetallschmelzen). - ausgeprägtes antiadhäsives Verhalten - keine Wasseraufnahme (<0,01%) - geringe Wärmeleitfähigkeit	-200 bis 260°C	Ventile und Absperrorgane

Werkstoffe und ihre Anwendungsgebiete

Werkstoffe und ihre Anwendungsgebiete

Edelstahl

Werkstoff	Chemische Bezeichnung	AISI	Anwendungsgebiete
1.4301	X5CrNi18-10	AISI 304	Apparate und Bauteile der chemischen Industrie, Textil-Industrie, Zelluloseherstellung, Färbereien, sowie in der Foto-, Farben-, Kunstharz- und Gummiindustrie
1.4305	X10CrNiS18-9	AISI 303	Drehteile der Nahrungsmittel- und Molkerei-Industrie, Foto-, Farben-, Öl-, Seifen-, Papier- und Textilindustrie
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	AISI 316	Teile und Apparate in der Zellstoff-, Zellwolle-, Textil-, Öl- und Kunstseiden-Industrie, Molkereien, Brauereien.
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	AISI 316 L	Teile und Apparate in der Zellstoff-, Zellwolle-, Textil-, Öl- und Kunstseiden-Industrie, Molkereien, Brauereien. Einsatz als Gusswerkstoff bei Feingussittings.
1.4408	G-X6CrNiMo18-10	ähnlich AISI 316	Werkstoff für Feingussittings
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	AISI 316Ti	Apparate und Bauteile der chemischen Industrie, Textil-Industrie, Zelluloseherstellung, Färbereien, sowie in der Foto-, Farben-, Kunstharz- und Gummiindustrie

Messing

Werkstoff	Chemische Bezeichnung	Anwendungsgebiete
2.0331	CuZn39Pb2	• Sanitärarmaturen, Verschraubungen, Schrauben, Muttern • Gesenkschmiedestücke, Stanzteile, Zahnräder, Zahnstangen • Teile für Sicherheitsschlösser in Kraftfahrzeugen, Schlüssel • Uhrengehäuse, Uhrwerksplatinen, Federhäuser, Datumsringe • Lüsterklemmen • Lochbleche (für die Papierindustrie) • Schilder, Metallbuchstaben, Nietteile

Luftaufbereitung/Filterung

Luftaufbereitung

Filterung

Die Druckluft sollte immer so sauber sein, dass sie keine Störung verursacht oder die Komponenten nicht beschädigt. Verschmutzungen verursachen einen höheren Verschleiß und beeinträchtigen die Lebensdauer der Pneumatikelemente.
Da die Filter im System einen Durchlusswiderstand bilden, sollte aus wirtschaftlichen Gründen der Wirkungsgrad der Filter an die Anforderung der Anwendung angepasst werden – die Luft sollte so sauber wie nötig sein.
Damit eine einheitliche Beurteilung der Reinigungsgrade möglich ist, wurde dies in der ISO 8573-1 in verschiedenen Reinheitsklassen festgelegt.
Abhängig von den Anforderungen der Anwendung gibt es unterschiedliche Ansprüche an die Druckluftqualität.
Die Qualitätsklassen sollten folgende Informationen in der angegebenen Reihenfolge enthalten:

1. Qualitätsklasse der festen Verunreinigung
2. Qualitätsklasse für den Wassergehalt
3. Qualitätsklasse für den Gesamtölgehalt (Tröpfchen, Aerosole, Dämpfe)

Reinheitsklassen der Druckluft nach DIN ISO 8573-1

Klasse	Feststoffe	Wassergehalt	Ölgehalt
	max. Teilchengröße [µm]	Drucktaupunkt [°C]	max. Ölkonzentration [mg/m³]
1	0,1	-70	0,01
2	1	-40	0,1
3	5	-20	1
4	15	3	5
5	40	7	25

Vakuum

Vakuum
Vakuum wird im Verhältnis zum absoluten Druck angegeben (absoluter Nullpunkt). Bezeichnung: - Angabe (Minus-Angabe) in Prozent (%) im Bereich von 0…1 bar absoluter Druck
Anwendung im Gebrauch mit Grob- bzw. Arbeitsvakuum bei Riegler
Vakuum als Relativwert im Verhältnis zum durchschnittlichen atmosphärischen Umgebungsduck (ca.1000 mbar). Der angegebene Vakuumwert hat ein negatives Vorzeichen, weil der atmosphärische Umgebungsdruck als Nullpunkt angenommen wird. Daraus folgt, dass der niedrigste angenommene Wert -1 bar bzw. 100% Vakuum beträgt.

Einteilung der Vakuumstufen

Einheit	Grobvakuum	Feinvakuum	Hochvakuum	Ultrahochvakuum
mbar	10^3 bis 1	1 bis 10^{-3}	10^{-3} bis 10^{-7}	< 10^{-7}

Magnetventile

Magnetventile 2/2-3/2-Wege Medienventile

Betätigungsarten

Direkt betätigtes Ventil

Beschreibung	bauartbedingte Merkmale
Bei einem direkt betätigten Ventil ist der Magnetanker mechanisch mit dem Ventilteller verbunden und bilden eine Krafteinheit. Der Magnet, der direkt auf den Anker wirkt, betätigt somit gleichzeitig das an der Unterseite des Ankers angebrachte Dichtelement. Der Betrieb wird nicht vom Leitungsdruck oder dem Durchluss beeinlusst, und das Ventil funktioniert von Null bis zum maximal zulässigen Nenndruck.	Nur kleine Nennweiten – geringe Durchlussleistungen Hohe Drücke Flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der Spezifikationen Schaltet ohne Druckdifferenz Einsatz bei Grobvakuum

Vorgesteuertes Ventil

Dieses Ventil ist mit einem Vorsteuerventil und einer Drosselbohrung ausgestattet. Es nutzt den Leitungsdruck für die Funktion. Bei Erregung des Magnets wird die Vorsteuerung geöffnet und der Druck über den Ventilkolben oder der Membrane zur Ausgangsseite des Ventils hin abgebaut. Die sich daraus ergebende Druckdifferenz erzwingt, dass der Leitungsdruck den Kolben oder die Membrane vom Hauptsitz abhebt und das Ventil öffnet. Bei Entregung des Magnets wird die Vorsteueröffnung geschlossen und der Leitungsdruck kann sich wieder durch die Düse über den Kolben oder der Membrane aufbauen und die erforderliche Kraft für das Schließen des Ventils aufbringen.	Größere Nennweiten Höhere Drücke können mit relativ geringen Magnetleistungen geschaltet werden Flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der Spezifikationen Schaltfunktion nur bei Mindestvordruck möglich (Im Katalog „Mindestbetriebsdruck“ beachten) Bei größeren Nennweiten nehmen die schaltbaren Drücke ab (Im Katalog „maximaler Betriebsdruck“ beachten)

Zwangsgesteuertes Ventil

Bei dieser Betätigungsart werden die Vorteile mit dem Prinzip der Direktbetätigung vereinigt. Bei zwangsgesteuerten Ventilen sind Magnetanker und Dichtung mechanisch verbunden. Der Öffnungsvorgang kann ohne Differenzdruck beginnen. Im weiteren Verlauf dieser Bewegung unterstützt der Vordruck über die zusätzlich vorhandene Vorsteuerbohrung den Öffnungsvorgang. Die Ventile arbeiten von 0 bar bis zum maximal zulässigen Druck.	Größere Nennweiten Schaltfunktion ohne Mindestvordruck möglich Flüssige und gasförmige Medien im Rahmen der Spezifikationen Bei größeren Nennweiten nehmen die schaltbaren Drücke ab (Im Katalog „maximaler Betriebsdruck“ beachten)

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Zylinderkräfte

Theoretische Zylinderkräfte doppeltwirkender Zylinder

Druck - Kraft Tabelle

Kolbenkraft [daN] 1 daN (10N) = ca 1 kg

Ø Kolben [mm]	Ø Stange [mm]	Kolbenläche [cm²]		Steuerdruck [bar]													
				2		3		4		5		6		7		8	
		Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug
8	4	0,5	0,38	1,0	0,8	1,5	1,1	2,0	1,5	2,5	1,9	3,0	2,3	3,5	2,6	4,0	3,0
10	4	0,79	0,66	1,6	1,3	2,4	2,0	3,1	2,6	3,9	3,3	4,7	4,0	5,5	4,6	6,3	5,3
12	6	1,13	0,85	2,3	1,7	3,4	2,5	4,5	3,4	5,7	4,2	6,8	5,1	7,9	5,9	9,0	6,8
16	6	2,01	1,73	4,0	3,5	6,0	5,2	8,0	6,9	10,1	8,6	12,1	10,4	14,1	12,1	16,1	13,8
16	8	2,01	1,51	4,0	3,0	6,0	4,5	8,0	6,0	10,1	7,5	12,1	9,0	14,1	10,6	16,1	12,1
20	8	3,14	2,64	6,3	5,3	9,4	7,9	12,6	10,6	15,7	13,2	18,8	15,8	22,0	18,5	25,1	21,1
20	10	3,14	2,36	6,3	4,7	9,4	7,1	12,6	9,4	15,7	11,8	18,8	14,1	22,0	16,5	25,1	18,8
25	8	4,91	4,41	9,8	8,8	14,7	13,2	19,6	17,6	24,5	22,0	29,5	26,4	34,4	30,8	39,3	35,2
25	10	4,91	4,12	9,8	8,2	14,7	12,4	19,6	16,5	24,5	20,6	29,5	24,7	34,4	28,9	39,3	33,0
32	12	8,04	6,91	16,1	13,8	24,1	20,7	32,2	27,6	40,2	34,6	48,3	41,5	56,3	48,4	64,3	55,3
40	12	12,57	11,44	25,1	22,9	37,7	34,3	50,3	45,7	62,8	57,2	75,4	68,6	88,0	80,0	100,5	91,5
40	16	12,57	10,56	25,1	21,1	37,7	31,7	50,3	42,2	62,8	52,8	75,4	63,3	88,0	73,9	100,5	84,4
50	16	19,63	17,62	39,3	35,2	58,9	52,9	78,5	70,5	98,2	88,1	117,8	105,7	137,4	123,4	157,1	141,0
50	20	19,63	16,49	39,3	33,0	58,9	49,5	78,5	66,0	98,2	82,5	117,8	99,0	137,4	115,5	157,1	131,9
63	16	31,17	29,16	62,3	58,3	93,5	87,5	124,7	116,6	155,9	145,8	187,0	175,0	218,2	204,1	249,4	233,3
63	20	31,17	28,03	62,3	56,1	93,5	84,1	124,7	112,1	155,9	140,2	187,0	168,2	218,2	196,2	249,4	224,2
80	20	50,27	47,12	100,5	94,2	150,8	141,4	201,1	188,5	251,3	235,6	301,6	282,7	351,9	329,9	402,1	377,0
80	25	50,27	45,36	100,5	90,7	150,8	136,1	201,1	181,4	251,3	226,8	301,6	272,1	351,9	317,5	402,1	362,9
100	25	78,54	73,63	157,1	147,3	235,6	220,9	314,2	294,5	392,7	368,2	471,2	441,8	549,8	515,4	628,3	589,0
125	32	122,72	114,68	245,4	229,4	368,2	344,0	490,9	458,7	613,6	573,4	736,3	688,1	859,0	802,7	981,7	917,4
160	40	201,06	188,5	402,1	377,0	603,2	565,5	804,2	754,0	1005,0	942,5	1206,0	1131,0	1407,0	1320,0	1609,0	1508,0
200	40	314,16	301,59	628,3	603,2	942,5	904,8	1257,0	1206,0	1571,0	1508,0	1885,0	1810,0	2199,0	2111,0	2513,0	2413,0

Theoretische Zylindekräfte einfachwirkender Zylinder

Einfachwirkende Kurzhubzylinder			
Durchmesser [mm]	Blockkraft der Feder N	max. Hub [mm]	Kraft bei entspannter Feder N
12	6	25	1.5
16	7	25	3
20	12	25	4
25	14	25	5
32	33	50	6
40	45	50	15
50	70	50	20
63	81	50	25
Einfachwirkende Zylinder nach ISO L76432			
8	3	50	1
10	5	50	1
12	7	50	3
16	20	50	5
20	22	50	12
25	28	50	17

Empfehlung:

Üblicherweise werden in der Praxis die Pneumatik-Zylinder bis ca. 75 % der theoretischen Zylinderkraft eingesetzt.

Industrieklebstoffe

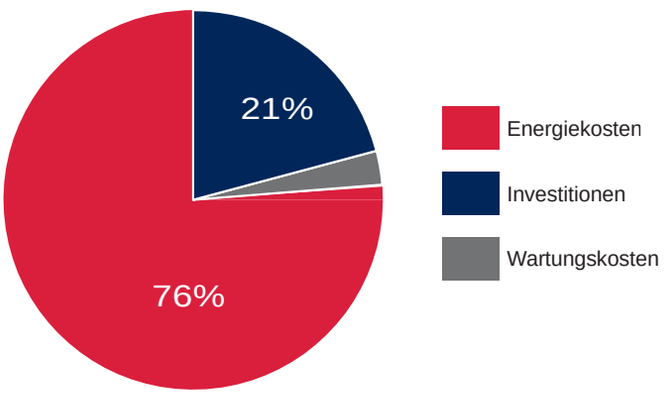
RIEGLER Lock							
Klebstoffe	Anwendung	Festigkeit	Viskosität	Eigenschaften	Max. Spaltüber-brückung in mm	Für Gewinde-ver-bindungen bis	Temp.-bestän-digkeit in °C
AN 301-43	Schrauben-sicherung, DVGW-geprüft	mittelfest	höherviskos	Kennzeich-nungsfrei, hoher Gesund-heitsschutz	0,25	M 36	-60° bis 150°C
AN 301-72	Rohr- Gewin-de- und Flä-chendichtung PTFE, DVGW-geprüft	mittelfest	hochviskos	Kennzeich-nungsfrei, hoher Gesund-heitsschutz	0,3	M 80 3“	-60° bis 200°C
AN 302-21	Schrauben-sicherung, Vib-rationsschutz	niedrigfest	niedrigviskos	leicht demon-tierbar	0,1	M 12	-60° bis 150°C
AN 302-43	Schrauben-sicherung, DVGW-geprüft	mittelfest	höherviskos	normal demon-tierbar	0,25	M 36	-60° bis 150°C
AN 302-60	Schrauben-sicherung für passive Werk-stoffe wie Edelstahl und Aluminium	hochfest	mittelviskos	schwer demon-tierbar	0,15	M 20 3/4“	-60° bis 180°C
AN 302-70	Schrauben- und Stehbol-zensicherung	hochfest	mittelviskos	schwer demon-tierbar	0,15	M 20 3/4“	-60° bis 150°C
AN 305-77	Rohr- und Gewinde-dichtung, DVGW-geprüft	mittelfest	hochviskos	normal demon-tierbar	0,5	M 80 3“	-60° bis 150°C
AN 306-20	Fügever-bindung, DVGWgeprüft	hochfest	höherviskos	schwer demon-tierbar	0,2	M 56 2“	-60° bis 200°C

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

ENERGIEEFFIZIENZ – ERMITTELN VON LECKAGEN IN DRUCKLUFTSYSTEMEN

Bestehende Druckluft-Anlagen weisen häufig enorme Optimierungspotenziale auf. Dies kann zu erheblichen Kosteneinsparungen führen und gleichzeitig zum Ressourcen- und Klimaschutz beitragen.
Allein in Deutschland verbrauchen 62.000 installierte Druckluftsysteme jedes Jahr 14 Milliarden kWh an elektrischer Energie.
Mindestens 15% bis 20% davon können leicht eingespart werden. (Quelle: Fraunhofer Institut, Karlsruhe)

KOSTENAUFTEILUNG EINES DRUCKLUFTSYSTEMS



Ein Großteil dieser Kosten entsteht durch Leckagen im Druckluftsystem. Die Luft „entweicht" ungenutzt.
Der Energieaufwand zum Ausgleich der dadurch entstehenden Druckluftverluste ist beträchtlich.

JÄHRLICH ENTSTEHENDE KOSTEN DURCH LECKAGEN:

Loch	Luftverlust/Sekunde		Luftverlust/Jahr		Kosten/Jahr	
in	bei 6 bar	bei 12 bar	bei 6 bar	bei 12 bar	bei 6 bar	bei 12 bar
mm	(l/s)	(l/s)	m^3/Jahr	m^3/Jahr	Euro	Euro
1	1,2	1,8	34.560	51.840	691	1.037
3	11,1	20,8	319.680	599.040	6.394	11.981
5	30,9	58,5	889.920	1.684.800	17.798	33.696

Quelle: VDMA
Berechnungsgrundlage:
Druckluftsystem 8.000 h/Jahr in Betrieb
Angenommene Kosten 0,02€/Nm^3

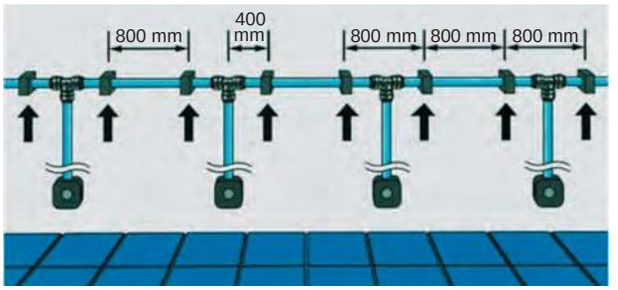
MIT DEM ULTRASCHALL LECKAGESUCHGERÄT LS 200 LASSEN SICH AUCH KLEINSTE LECKAGEN SCHNELL UND EINFACH ORTEN (KATALOG S. 183)

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Druckluft-Leitungssystem

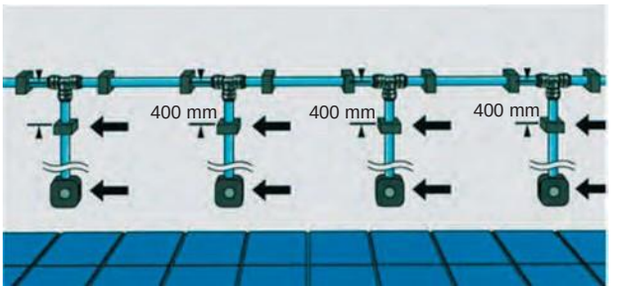
Wichtige Installationshinweise

Wenn das Druckluftleitungssystem vertikale Stichleitungen entlang einer Mauer vorsieht, ist es ratsam, die Wandhalterungen zunächst nur an den waagerecht verlaufenden Rohren anzubringen und anschließend die Installation mit Druck zu beaufschlagen.



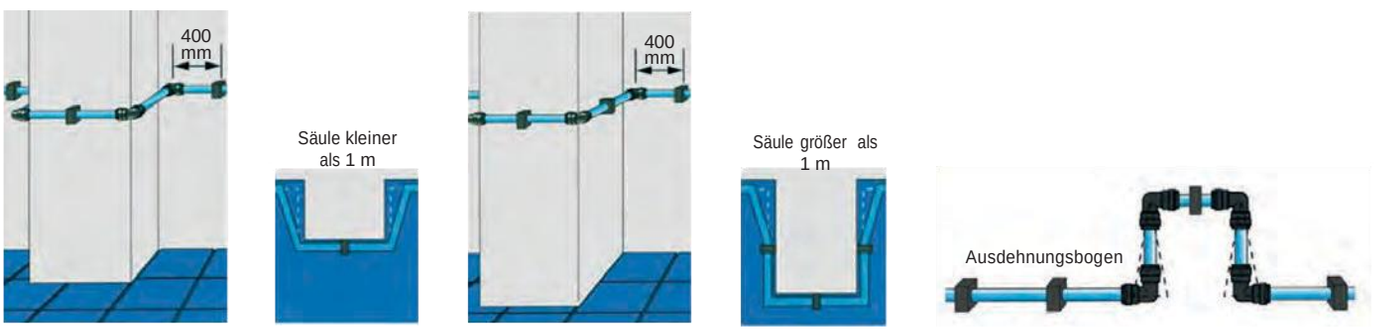
Phase 1: System ohne Druck

Jetzt erst sollte die Montage der vertikalen Wandhalterungen und die Befestigung der Druckluftentnahmestellen (Luftverteilerdose Art.-Nr. 114026) durchgeführt werden.



Phase 2: Befestigung der mit Druck beaufschlagten Leitung

Die Verlegung eines Rohres um Säulen oder Hindernisse herum erfordert, dass ein entsprechender Abstand zwischen der Mauer und dem Verbinder eingeplant ist. Man kann dies mit dem Einbau eines Ausdehnungsbogens wie unten abgebildet ausführen. Ebenso muss ein Mindestabstand von min. 10 cm zwischen Verbinder und Wandhalter (Rohrklemme) gewährleistet sein.



Wenn die Verrohrung über größere Strecken hinweg vorgesehen ist, empiehlt es sich, alle 25 Meter einen Ausdehnungsbogen (wie auf der Zeichnung rechts aufgezeigt) einzuplanen. Grundsätzlich sollten Abgangsleitungen mit einem sogenannten Wasserabscheider (Schwanenhals) ausgelegt werden. Wir empfehlen hier unseren Artikel 114065.

Durch die anwenderfreundliche Konzeption des Druckluft-Leitungssystems ist es möglich, Montage und Demontage ohne jegliche Art von Werkzeugen durchzuführen. Neben einer beachtlichen Zeitersparnis bewirkt dies eine Kosteneinsparung um bis zu 50%.

Um eine sichere und somit einwandfreie Installation gewährleisten zu können, sind folgende Punkte zu beachten:

- Die Rohrschellen müssen so montiert werden, dass das Rohr noch genügend Spiel hat, um sich auf Grund von Längenausdehnungen
- Als weiterer wichtiger Punkt ist zu beachten, dass sich an den Rohrenden kein Grat befindet, um Beschädigungen an den
- Grundsätzlich empfehlen wir die Rohre mit einer Fase zu versehen, um die Einsteckkräfte zu
- Damit eine optimale Rohrtrennung (90 °) erreicht wird, sollte diese grundsätzlich mit unserem Rohrschneider Artikel 114078
- Um Druckverluste der Anlage zu vermeiden, ist darauf zu achten, die Rohre immer bis zum Anschlag in den Verbinder zu
- Bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems um einen Pfeiler, ist die Längsausdehnung der Rohre und Verbinder

falls zu berücksichtigen. Wir empfehlen einen Wandabstand von ca. 30

Bei der Installation von mehreren senkrechten Rohren empfehlen wir, erst die Rohrschellen der horizontalen Leitungen zu montieren, die
Anlage unter Druck zu setzen und im 2. Schritt die vertikalen Schellen und Verbinder zu montieren. Man vermeidet dadurch, dass die

Ist bei der Installation des Druckluft-Leitungssystems kein Kältetrockner vorhanden, empfiehlt es sich, unseren T-Verbinder mit integrier-

Berechnung der Längenausdehnung für Polyamidrohre*

Vor der Installation des Druckluft-Leitungssystems muss eine korrekte Wärmeausdehnungsberechnung durchgeführt werden, um ein Verbiegen der Rohre und Anschlüsse zu vermeiden.

Folgende Faktoren zur Längenausdehnung von Polyamid-Rohren sind zu berücksichtigen:

	Faktor
PA -12 Rohr (weich)	1,5
PA -12 Rohr (hart	1,0

Speziischer Längenausdehnungskoefizient für Polyamide = 10^{-4}/C°

Zur Berechnung der Längenausdehnung muss folgende Formel verwendet werden:

Faktor (PA-Rohr)
x spez. Längenausdehnungskoefizient (10^{-4}/C°)
x Leitungslänge (L)
x Temperatur (∆ T)
= ∆ L

Beispielrechnung:

Eine Druckluftleitung mit 150 m Länge, die in einer Halle verlegt ist (Polyamid-Rohr hart), deren Umgebungstemperatur zwischen 15 bis 40 °C liegt (T somit 25 °C) dehnt sich um...

∆ L = 1,0 x 10-4/C° x 150 m x 25 °C
∆ L = 0,375 m ...aus.

Beispiel für Rohrleitungsberechnung*

Druckluftverteilung mit Ringleitung

Für die Dimensionierung der Ringleitung ist die halbe Nennlänge der gesamten Rohrleitung und der gesamte Druckluftbedarf in Anrechnung zu stellen.
Beispiel: Druckluftbedarf 1000 l/min. Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 300 m, als Ringleitung ist mit 150 m zu rechnen.

Druckluftverteilung mit Stichleitung

Für die Dimensionierung der Stichleitung ist die gesamte Rohrleitungslänge und der gesamte Druckluftbedarf in Anrechnung zu stellen.
Beispiel: Druckluftbedarf 750 l/min. Betriebsüberdruck 7 bar, gesamte Rohrleitungslänge wären 50 m.

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

A = Leitungslänge der Ringleitung in m
B = Fördermenge des Kompressors in l/min.

B \ A	25	50	100	150	200	250	300
200	12	12	12	15	15	15	18
400	12	12	15	15	15	18	18
500	15	15	15	18	18	18	18
750	15	15	18	18	18	22	22
1000	15	15	18	18	22	22	22
1500	18	18	18	22	22	22	22
2000	18	18	22	22	22	28	28
3000	22	22	28	28	28	28	28
4000	28	28	28	28	28	28	28

A = Leitungslänge der Stichleitung in m
B = Fördermenge des Kompressors in l/min.

B \ A	25	50	100	150	200	250	300
200	12	12	12	15	15	15	18
400	12	12	15	15	15	18	18
500	15	15	15	18	18	18	18
750	15	15	18	18	18	22	22
1000	15	15	18	18	22	22	22
1500	18	18	18	22	22	22	22
2000	18	18	22	22	22	28	28
3000	22	22	28	28	28	28	28
4000	28	28	28	28	28	28	28

Um die erforderlichen Leitungslängen für Haupt-, Versorgungs- und Stichleitung zu ermitteln wird empfohlen, die Versorgungsleitung als Ringleitung auszulegen, weil dann bei der Dimensionierung die gesamte Fördermenge und die halbe Leitungslänge zugrunde gelegt werden können.

Ersatzrohrleitungslänge von Fittingen pro Stück

øA in mm	12	15	18	22	28
øi in mm	9	12	14	18	23
Winkel	0,6 m	0,70 m	1,0 m	1,3 m	1,5 m
T-Stück	0,7 m	0,85 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m
Reduzierstück	0,3 m	0,40 m	0,45 m	0,5 m	0,6 m

Diese Werte müssen der realen Rohrlänge zugeschlagen werden, um die strömungstechnische Rohrleitungslänge L zu erhalten.

Durchlussraten für PA-Rohr und Aluminium-Rohr

Rohr ø mm	PA-Rohr Hauptleitung 6m/sec. bei 8 bar in l/min	PA-Rohr Stichleitung 15m/sec. bei 8 bar in l/min	Alu-Rohr Hauptleitung 6m/sec. bei 8 bar in l/min	Alu-Rohr Stichleitung 15m/sec. bei 8 bar in l/min
12	205	515	-	-
15	365	916	430	1004
18	498	1248	650	1548
22	823	2057	1018	2442
28	1344	3367	1720	4160

Die angegebenen Werte für den Durchfluss in der Hauptleitung können bei Durchfluss in beide Richtungen verändert werden.

*Die angegebenen Beispiele und Tabellen dienen nur der Information und ersetzen nicht die Auslegung einer Druckluftanlage durch einen entsprechenden Fachbetrieb.

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Notizen

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

1	Seite
1/3 Schlauchverschraubungen	750-751
1-Ohr-Schellen	946-947
1-Ohr-Schlauchklemmen	946-947
1-Ohr-Schlauchklemmen mit Einlagering	947

2	Seite
2/2-Wege-Kipphebelventile	504
2/2-Wege-Magnetventile	317-323,328
2/2-Wege-Magnetventile direktgesteuert	317, 320-321
2/2-Wege-Magnetventile vorgesteuert	319,322-323
2/2-Wege-Magnetventile zwangsgesteuert	318-319,321
2/2-Wege-Magnetventile, stromlos geschlossen, direktgesteuert	324-325,329
2/2-Wege-Magnetventile, stromlos geschlossen, vorgesteuert	325-326,330
2/2-Wege-Magnetventile, stromlos offen, direktgesteuert	325,330
2/2-Wege-Magnetventile, stromlos offen, vorgesteuert	326,331
2/3 Schlauchverschraubungen	751-752
2/3 Winkelschlauchverschraubungen	753
2-Ohr-Schellen	945
2-Ohr-Schlauchklemmen	945

3	Seite
3/2- und 5/2-Wegeventile	462
3/2-, 5/2- und 5/3-Wegeventile	461-462,466,470-472
3/2-5/2-Wegeventile	309-311,477-480
3/2-Wege-Handhebelventile	452,455,461,462
3/2-Wege-Kipphebelventile	505
3/2-Wege-Magnetventile	496-497
3/2-Wege-mechanische Ventile	449, 450
3/2-Wege-Miniaturventile	450,452-453
3/2-Wegeventil pneumatisch betätigt	24
3/2-Wegeventile	23-24,55-57,76,98,112, 311,449,453-456,462,463,466, 467,470-471,478-480,493,683-684
3/2-Wegeventile elektrisch betätigt	23,55-56
3/2-Wegeventile mit Außengewinde	683
3/2-Wegeventile mit Außengewinde und Steckanschluss	683-684
3/2-Wegeventile mit Steckanschluss	685
3/2-Wegeventile, pneumatisch betätigt	57,493
3/3 Schlauchverschraubungen	752
3/3 Standrohrverschraubungen	753
3-Wege-Kugelhähne	293-297
3-Wege-Mini-Kugelhähne	287

5	Seite
5/2- und 5/3-Wegeventile	460-461,466, 470-472
5/2-Wegeventile	309-311,451,457-459,462, 464,468,473,477-480
5/3-Wegeventile	460-461,465-466,469-472

A	Seite
Abblashähne	961
Ablass- und Entlüftungsventile	346
Ablassautomaten	134-135,140,182
Ableiter für Kondensat	182
Abluftdrosseln	877-883
Abluftschalldämpfer	877-883
Absperrhähne	22,54,75,97,111-112,268-277, 279-287,289-292,296,299-305, 315-316,372,681-683,685
Absperrhähne für Manometer	227
Absperrklappen	307-308
Absperrorgane	307-308,344-352
Absperrventil elektrisch	317-332
Absperrventile	228,292-293,306-307,317-326, 329-344,346-347,350-351, 495-496,682-683
Absperrventile für Manometer	228
Absperrventile mit Außengewinde	682
Absperrventile mit Außengewinde und Steckanschluss	682
Absperrventile mit Steckanschluss	683
Acetylen-Manometer	205
Acetylen-Schläuche	918
Aktivator	977
Aktivkohlefilter	15,40-41,71,88,107,139
Allroundspray	977
Alu Ausblaspistolen	954-955,957,962-964
Aluminiumrohre	934
Aluminiumrohrschneider	938
Aluminium-Spray	980
Anaerobe Klebstoffe	974-976
Analysepaket für Differenzdruck-Durchflussmesser	63
Anbau-Nebelöler	16,42,72,89,108,117,128-129
Anfahrventile	24,58,76-77,99,113
Anschlussstücke	845-853
Anschweißmuffen	876
Antistatik-Schlauch	917
Arbeitsmanometer	196-224
Argon-Druckminderer	163
Aufschraubschlauchtüllen	769-770,782-783,792
Aufschraubverbinder	697
Aufschraubverschraubungen	727-729,734, 741-742,808
Aufsteckanzeigen	236
Ausblaspistolen	954-964
Auslaufhähne	292-293
Auslaufventile	292-293
Autogenschlauch	918
Automatische Schlauchaufroller	926-930

B	Seite
Bavaria-Feinfilter	170-171
Befestigungsteile und Zubehör für Zylinder nach CETOP	448
Befestigungszange	944
Befülleinheit pneumatisch betätigt	26
Befülleinheiten elektrisch betätigt	25,59-60
Befülleinheiten pneumatisch betätigt	61
Befüllventil (Anfahrventil)	24
Befüllventile (Anfahrventile)	58
Behälter	180
Bimetallthermometer	238-239
Bio-Cut	977
Blaspistolen	954-964
Blaspistolen mit Druckregulierung	960
Blaspistolen-Druckreduzierventile	178
Blaspistolenhalterung	951
Blaspistolen-Zubehör	955-957,959-960,963-965
Blaue Serie	642-647,648-684,685-687,688-689
Blindkappen	675,772,784-785,796
Blindstopfen	755
Blockdrosseln	312,480
Bögen 45°	855,866
Bögen 90°	854-855,865
Bolzenschellen	952-953
Booster	179-180
Bügelgehörschützer	884

C	Seite
Chemiemanometer	223
Chopperverstärker	187
Compactzylinder ISO 21287	407-430

D	Seite
Dampfsicherheitsventile	366
Dekabon-Rohre	923
Dicht- und Klebstoffentferner	978
Dichtfaden	944
Dichtringe	749,941-942
Dichtringe für Manometer	225
Differenzdruck-Durchflussmesser	63
Differenzdruckmanometer	222-223
Differenzdruckmessgeräte	63,222-223
Digitalanzeigen	236
Digitale Aufsteckanzeige	236
Digital-Manometer	237
Direktbetätigte Magnetventile	317,320-321
Doppelgewindenippel	620,765-767,776-777, 779,789-790,793-795, 798-799,861,870
Doppelgewindenippel, reduzierend	793-795
Doppelnippel (metrisch / zöllig)	620,765-766,776, 789,790,793,798-799
Doppelnippel (trennbar)	767,779,798-799
Doppelschläuche	904,906
Doppelschlauchtüllen	760-761
Dosierbare Blaspistolen	954,959
Drehbare Verschraubungen	897
Dreh-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C	573
Dreh-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C	569
Dreh-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C	571
Drehteile	554,619-620,762-773,774-786,787-799
Drehteile »Edelstahl«	787-789
Drehteile »Messing vernickelt«	774-786
Drehteile »Messing«	554,619-620,762-773
Dreiwegekugelhähne	293-297
Drosselplatten für NAMUR-Ventile	312,480
Drosselrückschlagventile	351-352,489, 498-501,647,676-681
Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, gerade Form	679
Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, Winkelform	678-679
Drosselrückschlagventile mit Abluftdrosselung, Winkelform, mini	647
Drosselrückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, gerade Form	676-677
Drosselrückschlagventile mit Steckanschluss, gerade Form	677
Drosselrückschlagventile mit Zuluftdrosselung, gerade Form	680
Drosselrückschlagventile mit Zuluftdrosselung, Winkelform	680
Drosselrückschlagventile mit Zuluftdrosselung, Winkelform, mini	647
Drosselschalldämpfer	675,877-883
Drosselventile	352,489,502-503
Drosselventile / Drosselrückschlagventile	489
Druckanzeiger	492
Druckbegrenzer	173,362-367
Druckbegrenzungsventile	173,178
Druckerhöher	179
Druckknopfhähne	230
Druckknopfkupplungen	575-584,895,897,909, 912-913
Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C	584
Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 5,5 gemäß ARO 210	575
Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C	576-577
Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 7,4	578,580-581
Druckknopf-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C	582
Druckluft- und Flüssigkeitspistole	958
Druckluftaufbereitungsgeräte	174
Druckluftbehälter	180
Druckluftbetätigte Klappen	307-308
Druckluftbetätigte Kugelhähne	299-305
Druckluftblaspistolen	954-964
Druckluftfilter	12-15,36-41,68-71,84-89
Druckluftfilterregler	10-11,82,104,115,123-124, 149-151,155
Druckluftkessel	180
Druckluftkupplungen	518-601
Druckluftleitungen	932-934
Druckluftleitungssystem	932-942
Druckluftmanometer	196-224
Druckluftöle	140
Druckluftöler	16,42,72,89,108,117,128,179
Druckluftpistolen	954-955,957,962-964
Druckluftschläuche	901-921
Druckluftschlauch-Set	909-911,914-915,925
Druckluft-Schlauchtrommel	929
Druckluftspeicher	180
Druckluftsteuerventile	488-497
Druckluftverrohrung	932-934
Druckluftverteilersystem	544

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Druckluftwartungseinheiten 17-21,49-50,73-74, 91-94,136
Druckmessumformer 232-235
Druckminderer 8-9,27-31,66-67,77-80, 101-103,114-115,120-122, 141-142,145-148,160-169,172
Druckreduzierventile 174-178,963
Druckreduzierventile für Blaspistolen 174-178,963
Druckregler 8-9,27-31,66-67,77-80, 101-103,114-115,120-122, 141-142,145-148,160-169,172
Druckregler für den Leitungseinbau 174-176,178,963
Druckregler für Druckluftwerkzeuge 174-176,178,963
Druckregler mit durchgehender Druckversorgung 9,28-29,31,66-67,78-79,102
Druckregler mit Steckanschluss 490
Druckregler pneumatisch ferngesteuert 80,160-161
Druckregulierdüse 954
Druckschalter 334-343
Druckschalter für Kompressoren 339-341
Drucksensoren 232-235
Druckspeicher 180
Drucktaster 452,455,458-459,461
Druckübersetzer 179
Druckverstärker 179
DRUKOSEP 181
DUO-Schläuche 904,906
Durchflussmengenmesser 64
Düsen 955-956,964,966
DVGW-Kugelhähne 289-291

E Seite

Eck-Absperrventile 344
Eck-Kugelhähne 287,290
Eck-Sicherheitsventile 366-367
Eckventile 344,366-367
Edelstahl GEKA-Kupplungen 610
Edelstahl-Abluftdrosseln 352
Edelstahl-Drosselventile 352
Edelstahl-Druckregler 145-148
Edelstahl-Filter 152-154
Edelstahl-Filterregler 149-151
Edelstahl-Fittings 734-737,787-799
Edelstahlkugelhähne 276-279,285,293,297, 302-305,316
Edelstahl-Kupplungen (Druckluft) 521,529,542,547, 576-577,580-581,582, 584
Edelstahl-Kupplungen (Industrie) 521,529,542,547, 576-577,580-581,582, 584,603,610,623-624, 628-630
Edelstahl-Manometer 213-219
Edelstahl-Muttern 791,798
Edelstahl-Pflegespray 977
Edelstahl-Rückschlagventile 352,354-355
Edelstahl-Schalldämpfer 878-879
Edelstahl-Schlauchschellen 949-950
Edelstahl-Schneidringverschraubungen 830-838
Edelstahl-Spray 980
Edelstahl-Ventile 306-307,328,349,351-352,354-355
Edelstahlverschraubungen 793-799
Edelstahl-Wartungsgeräte 145-154
Einfach-Ringstutzen 740
Einhand-Schnellverschlusskupplungen 518-600
Einohrschellen 946-947
Einpresspatronen 676
Einschraubschlauchtüllen 554,619,768-769, 780-782,791
Einschraubstutzen 696,754-755,936
Einschraubverschraubungen 690-692,726-738, 741-742,745,747,748, 800-802,804-810,813, 824,825,830-831,834-836, 908,911,937
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 10 552,595
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C 568,574,585
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 12 554
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 19 556
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 2,7 518-522
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5 523-524,527,529-530,557-558
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 5,5, ARO 210 561,575-576
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 6, ISO 6150 C 565,570,577
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 563
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8 531-532,539,543, 546,548,550,559,579, 581,587,589,591,593
Einstecktüllen und Nippel für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C 566,571-572,583
Einstecktüllen und Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 11, ISO 6150 C 574
Einstecktüllen und Nippel mit Rückschlagventil für Kupplungen NW 8, ISO 6150 C 572
Einsteck-Winkelverbinder 695-696
Einstellbare 45°-Anschlussverschraubungen 827
Einstellbare gerade Einschraubverschraubungen 824-825,831
Einstellbare gerade Verschraubungen 826,832
Einstellbare L-Anschlussverschraubungen 829
Einstellbare L-Verschraubungen 829,831-832
Einstellbare Schneidring-Verschraubungen 824-829,831-832
Einstellbare T-Anschlussverschraubungen 828
Einstellbare T-Verschraubungen 828,832
Einstellbare Winkel-Anschlussverschraubungen 827
Einstellbare Winkel-Verschraubungen 826,831
Elektrisch betätigte Kugelhähne 315-316
Elektroantriebe für Kugelhähne 315-316
Elektro-Kabelaufroller 931
Elektronischer Druckschalter 342-343
Endlagen-Rückmeldung ATEX-Ausführung 313-314
Endlagenrückmeldung für pneum. Drehantriebe 313-314
Endlagen-Rückmeldungen 313-314
Endschalterboxen 313-314
Endstücke für Rohranschluss 937
Energieampeln 968-969
Entlüftungshähne 75,97,281-283,286,685
Entlüftungskupplungen 560-594
Entlüftungsventile 346,491-492,506,681
Entsperrbare Rückschlagventile 494-495
Entwässerungsventil 182
Ersatzteile für Vorschaltfilter 231

F Seite

Fächerdüsen 955-956,962-963,964,966
Feedback-Regler 159
Feindruckregler 8-9,27-31,66-67,77-80, 101-103,114-115,120-122, 141-142,145-148,160-169,172,505
Feinfilter 14,39,70,87,106,170-171
Feinmessmanometer 222
Ferngesteuerte Druckregler 80,159-161
Filter 12-15,36-41,68-71,84-88, 105-107,116,125,127, 137-139,143-144,152-154,170
Filter für den Leitungseinbau 177
Filterdruckminderer für Wasser 164-171,175-176
Filterelemente 10-15,32-41,67-71,81-88, 104-107,115-116,123-127, 137-139143-144,149-155, 170,171,177
Filterregler 10-11,32-35,67,81-82,104,115, 123,149-151
Fittings aus Stahl 226,804-823,824-829,873-876
Flachdichtungen 944
Flanschkugelhähne 305
Flaschendruckminderer 163
Flaschendruckregler 163
Frontringmanometer 201-202,211,212
Funkenerosionsgeschützter PU-Schlauch 917
Funktionsverbinder 488-497
Funktionsverschraubungen 488-497,507,676-684
Fußventile 482
FUTURA-Wartungsgeräte 8-63

G Seite

Gartenschläuche 919-920,922
Gartenschlauchkupplungen 607-610
Gartenspritzen 967
Gas-Kugelhähne 268-274,280,283-285, 289-290,294,315
Gegenmuttern 505,771,785,798,863
Gehörschutz 884
Gehörschutzstöpsel 884
GEKA-Kupplungen 607-610
GEKA-Kupplungen für Trinkwasser 609
GEKA-Kupplungen, Edelstahl 610
GEKA-Kupplungen, Messing blank 607-608
Gelenkbolzenschellen 952-953
Gerade Aufschraubverschraubungen 727-728,734, 741,808
Gerade Einschraubstutzen 754
Gerade Einschraubverschraubungen 690,726,728, 733-735,738,741, 745,747,800,804-807, 824-825,830-831,834,837
Gerade Reduzierverschraubungen 818-819
Gerade Rückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Gewinde zum Schlauch 688
Gerade Rückschlagventile mit Außengewinde und Steckanschluss, Durchflussrichtung Schlauch zum Gewinde 689
Gerade Rückschlagventile mit Steckanschluss 689
Gerade Schlauchverbindungen 739,743,745,748
Gerade Schott-Steckverbindungen 666,667,687, 704,716,723
Gerade Schott-Steckverbindungen aus Kunststoff 667
Gerade Schott-Steckverbindungen, selbstabsperrend 687
Gerade Schott-Steckverschraubungen 650
Gerade Schottverbindungen 744,746
Gerade Schottverschraubungen 815,836
Gerade Steckverbindungen 644,646,666,670, 687,704,706,715, 717,722,724
Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend 670,706,717,724
Gerade Steckverbindungen mit Stecknippel, reduzierend, mini 646
Gerade Steckverbindungen, mini 644
Gerade Steckverbindungen, selbstabsperrend 687
Gerade Steckverschraubungen 642,648-650,685, 699-700,710, 712-713,718-719
Gerade Steckverschraubungen mit rundem Körper 642,649-650
Gerade Steckverschraubungen, mini 642
Gerade Steckverschraubungen, selbstabsperrend 685
Gerade Stutzen 755-756,758
Gerade Verbinder 691,728,736,938
Gerade Verschraubungen 727-728, 733-734,741,745, 747,800,809,826,832,834
Gerade Verschraubungen mit Knickschutzfeder 733
Geräuschdämpfer 675,877-883
Geschwindigkeitsregulierventile 26,62,100,351-357
Gewebeschläuche 909-911,929
Gewebeschlauchverschraubungen 910
Gewindeadapter für Blaspistolen 965
Gewindedichtbänder 944
Gewindedichtfaden 944
Gewindedichtungen 225,749,864,943-944
Gewindefittings 554,619-620,762-773, 774-786,787-792,793-799
Gewindemuffen aus Edelstahl 792,797
Gewinde-Reduzierer 697
Gewinde-Stecknippel 703,725
Gewindetüllen 554,619,768-770,772, 780-784,791-792

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Gewindeverlängerungen	763-764,774-775,783,788
Gleitfett	839
Glyzerinmanometer	207-215
Großdruckregler	141

H	Seite
Handabsperrventile	26,62,100,228,344, 346-347,349-351
Handhebelventile	461
Handmessgerät für industrielle Anwendungen	65
Hand-Reifenfüller	970-972
Handreifenfüllmesser	970-971
Handreifenfüllmesser in Pistolenform	970-972
Hand-Schiebeventile	347
Handschutzschaum-Spray	979
HD-Kugelhähne	298
Hochdruckfilter	143-144
Hochdruckkugelhähne	298
Hochdruckkupplungen	602-606
Hochdruckregler 60 bar	142
Hochleistungs-Blaspistolen	962-964
Hochleistungsdruckregler	162
Hochleistungsdüsen	963-964
Hochleistungsschalldämpfer	877
Hochleistungs-Sicherheitsventile	365
Hohlschrauben	708,740
Holländerverschraubungen	750-753
Hydraulik-Kugelhähne	298
Hydraulikkupplungen	602-606

I	Seite
Impulsmembranventile	333
Industrieklebstoffe	974-977
Industriewasserschlauch	917
Inline-Druckregler	174-176
Inline-Filter	177
Inline-Funktionsverbinder	488-497
Inline-Öler	179
Inline-Wasserdruckregler	176
ISO 15552-Zylinder	431-443
ISO 21287-Zylinder	407-430
ISO 6431-VDMA-Zylinder	431-443
ISO 6432-Zylinder	382-395

K	Seite
Kabelbinder	973
Kalibrier-Test- und Servicegerät	237
KAMLOK-Schlauchkupplungen	621-624
Kappen	862,871
Kapselfedermanometer	220-221
Kapselgehörschützer	884
Kesselfüllhähne	292
KFE-Kugelhähne	292
Kipphebelventile	504-505
Klauenkupplungen (Kompressorenkupplungen)	611-614
Kleb- und Dichtstoffentferner	978
Kleber	974-977
Klebstoffe	974-977
Kleinkugelhähne	283-287
Kleinöler für Druckluftgeräte	179
Kleinstdruckregler	505-506
Klemmleisten für Schläuche	922
Klemm-Muttern	740
Klemmringe	743
Klemmringverschraubungen	226,738-753,800-838
Klemmringverschraubungen (Edelstahl)	830-838
Klemmringverschraubungen (Kunststoff)	738-749
Klemmringverschraubungen (Messing)	750-753 800-803
Klemmringverschraubungen (Stahl)	226,804-829
Knickschutz	733,897
Kolbenstangenlose Zylinder	444-447
Kombi-Wartungseinheiten	134-135
Kompaktzylinder	407-430
Kompaktzylinder ISO 21287	407-430
Kompaktzylinder LINER	422-430
Kompressoren-Druckschalter	340-341
Kompressoren-Entlastventile	340-341
Kompressoren-Kupplungen	611-614
Kondensatablassventile	346
Kondensatableiter	182
Konstant-Druckregler	122
Kontaktmanometer	224
Kontaktspray	978
Kreuz-Schlauchverbindungsstutzen	757,761
Kreuzstücke	846,852,859
Kreuzverbindungen	732
Kreuz-Verschraubungen	814
Kreuzverteiler	842,847
KTW-Kugelhähne	290-291
KTW-Schläuche	921
Kugelauslaufhähne	292-293
Kugelhähne	22,54,75,97,111,112,268-305,315-316
Kugelhähne (3/2-Wege)	22,54,75,97,111,112
Kugelhähne (3/2-Wege) mit pneumatischem Antrieb	112
Kugelhähne aus Edelstahl	276-279,285-286, 293,297,302-305,316
Kugelhähne Eckform	290
Kugelhähne für Trinkwasser	290-291
Kugelhähne für Wartungseinheiten	22,54,75, 97,111-112
Kugelhähne in Eckbauform	287,290
Kugelhähne mit Befestigungsgewinde	287
Kugelhähne mit elektrischem Antrieb	315-316
Kugelhähne mit Entlüftung	75,97,281-282,286
Kugelhähne mit Federrückstellung	280
Kugelhähne mit integriertem Schmutzfänger	372
Kugelhähne mit pneumatischem Antrieb	299-305
Kugelhähne mit Stahlhebel	270-271
Kugelhähne zum Schalttafeleinbau	287
Kunststoffausblaspistolen	958-961
Kunststoffrohre aus LLDPE/LDPE	934
Kunststoffrohre aus Polyamid PA 12	932-933
Kunststoffrohrschere	938
Kunststoff-Schalldämpfer	882-883
Kupplungen	518-630
Kurzhubzylinder	399-406

L	Seite
Lärmschutz	884
Lärmschutzdüsen	955-956,964,966
Leckagesuchgerät LS 200	183
Lecksuch-Spray	978
L-Einschraubverschraubungen	732,737
Leitungsdruckregler 200 bar	162
Linearantrieb	444-445
L-Mehrfachverteiler mit Außensechskant	662-663
L-Mehrfachverteiler mit Innensechskant	661-662,707
Lock AN	974-977
Logikventile	486-487
Lösbare Doppelgewindenippel	767,779,798-799
Lösehilfen	937
Lösewerkzeug	717
L-Schott-Steckverbindungen	645-646,667,671, 705,716,723
L-Schott-Steckverbindungen, mini	645
L-Steckverbindungen	645-646,667,671,705,716,723
L-Steckverbindungen mit Stecknippel	646,671
L-Steckverbindungen mit Stecknippel, mini	646
L-Steckverbindungen, mini	645
L-Steckverschraubungen	643,651-656,686, 700-701,713,715,719-720
L-Steckverschraubungen mit Außensechskant	655,715
L-Steckverschraubungen mit Innen- und Außengewinde	656
L-Steckverschraubungen mit Innengewinde	653-654
L-Steckverschraubungen mit Innensechskant	654-655
L-Steckverschraubungen, lang	643,652-653
L-Steckverschraubungen, mini	643
L-Steckverschraubungen, selbstabsperrend	686
Luft-Luft-Druckverstärker (Booster)	179-180
Luftpistolen	954-964
Luftverstärker	179-180
Luftverteilerdose	935
Luftverteilerdosen	935

M	Seite
Magnetventile	317-332,481,496-497
Magnetventile für Wartungseinheiten	76,98,112
Manometer	196-224
Manometer mit Glycerinfüllung	207-215
Manometer zum Leitungseinbau	491
Manometerabsperrhähne	227
Manometerabsperrventile	228
Manometer-Anschlussnippel	225
Manometer-Anschlussstücke	225-226,802
Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, leichte Ausführung	226
Manometer-Anschlussverschraubung, Innengewinde zylindrisch, schwere Ausführung	226
Manometer-Anschlussverschraubungen	226,816,833,837
Manometer-Dichtringe	225
Manometer-Druckknopfhahn	230
Manometer-Profildichtungen	225
Manometer-Reduzierungen	225
Manometer-Schutzkappen	225
Manometer-Stoßminderer	230
Manometerverschraubungen	802
Manuell betätigte Schnellentlüftungsventile, Winkelform	681
MDR-Druckschalter	340-341
Mechanische Ventile	449-450,451,452-462,482,681
Mehrfachdruckregler	9,28-29,31,66-67,78,102
Mehrfach-Grundplatten	474-476
Mehrfach-Grundplatten für 3/2-Wegeventile	475
Mehrfach-Grundplatten für 5/2- und 5/3-Wegeventile	476
Mehrfachverteiler mit Außengewinde	665-666
Mehrfachverteiler mit Innensechskant	707
Mehrfachverteiler mit Steckanschluss	670
Mehrfachverteiler mit Stecknippel	674
Mehrkanaldüsen	955-956,964,966
Membrandruckschalter	334-339
Messgerätehalter	231
Messing blank GEKA-Kupplungen	607-609
Messing- und Kupferspray	980
Messingkugelhähne	299-301,315
Messing-Verbinder	938
Mikrofilter	14,39,70,87,106,138,144
Mikrofilter (Feinfilter)	14,39,70,87,106,138,144
Mikronebelöler	16,72,117,179
Mikroprozessorgesteuerte Digital-Anzeige	236
Mini-Abblasventile	360-361
Miniatur-Druckregler	505
Mini-Druckregler	178,963
Mini-Kugelhähne	283-287
Mini-Magnetventile	481
Mini-Nebelöler	179
Mini-Öler	179
Mini-Pneumatikventile	450,452-453
Mini-Sicherheitskugelhähne	286
Mini-Sicherheitsventile	360-361
Mini-Steckanschlüsse	642-647
Mini-Wartungsgeräte	8-26,66-76,114-119
Momentstecker	970-972
Muffe mit Außensechskant, reduzierend	620
Muffen	620,767-768,779-780, 792-797,860,862,869,870,876
Muffen mit Außensechskant	620,767,768,779
Muffen-Absperrschieber	349-350
Muffen-Absperrventile	350-351
Multifix-Wartungsgeräte	66-76,77-100
Muttern	391,394,397,421,430,443,505, 732-733,737,740,742,749,771, 785,791,798,803,820,821,838,863

N	Seite
Nadelventile	347-349
NAMUR-Ventile	309-311,477-480
Nebelöler	16,42,72,89-90,108,117,128-129,179
Nippel und Schlauchtüllen für Kupplungen NW 7,2 - NW 7,8, drehbar	540
Normzylinder	431-443

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

O	Seite
Oberflächen- und Korrosionsschutzsprays	979-981
ODER-Ventile	486
Ohrenschutz	884
Ö	**Seite**
Öle	140,977
Öler	16,42,72,89,108,117,128-129,179
Öler für Druckluftwerkzeuge	179
Öl-Wasser-Trenner	181
P	**Seite**
PA-Rohre	932-933
PA-Schläuche	902-904
PA-Schlauchverbindungsteile	754-755
PA-Verschraubungen	741-744
PE-Schläuche	907-908
PFA-Verschraubungen	747-749
Pilotgesteuerte Druckregler	141,162
Pistolen-Zubehör	963
PK-Stecknippel	758-759
Plattenfedermanometer	223
Pneumatik Logikelemente	486-487
Pneumatik Logikelemente Timer	487
Pneumatikschläuche	86-908,913,916,932-934
Pneumatik-Spezial-Öl	140
Pneumatikventile	317-323,327-328,331-333, 449-473,483-484,489,491-497, 504-505,676-681,683-684
Pneumatikzylinder	382-447
Pneumatisch betätigte Klappen	307-308
Pneumatisch entsperrbare Rückschlagventile	494-495
Pneumatische Timer	487
Polyamid-DUO-Schlauch	904
Polyamidrohre	932-933
Polyamidschlauch (PA 12 PHL)	902-903
Polyethylenschlauch (LD-PE)	907-908
Polyurethan-DUO-Schlauch	906
Polyurethanschlauch (PUR)	905-906
Polyvinylchlorid- (PVC-) Schläuche	909-915
POM-Schlauchverbindungsteile	755-757
POM-Verschraubungen	738-740
PP-Verschraubungen	745-746
Präzisionsdruckregler	30-31,79,103,155-159,161
Präzisionsdruckregler mit durchgehender Druckversorgung	31
Präzisionsfilterregler	155
Präzisions-Steuerluftregler (Feedback-Regler)	159
Pressluft- und Wasserschlauch	918
Profi-Reinigungspistole	967
Proportionaldruckregler	184-186
Proportionalöler	89,108,117,128-129
Proportional-Regelventile	184-186
Proportionalventile	184-186
PTFE-Dichtband	944
PTFE-Schlauch	916
PUR-Schlauch gewebeverstärkt	916
PUR-Schläuche	901,905-906,916
PUR-Schlauch-Kupplung-Set	901
PU-Schläuche	901,905-906,916
PU-Spiralschläuche	898-899
PVC-Druckluftschlauch-Set	909-911,914-915
PVC-Gewebeschlauch	909-911
PVC-Schlauch	909-915
PVC-Sicherheits-Druckluftschlauch-Set	911
PVC-Spezial-Pneumatikschlauch	913
R	**Seite**
Rändelmuttern	742,749
Reduziermuffen	797,862,870
Reduziernippel	619,763-764,774-775,788,795
Reduzierstücke	694-695,860-861,869
Reduzierungen	816-819,830,838
Reduzierverschraubungen	818-819,833
Reduzierverschraubungen mit Dichtkegel	833
Reifenfüller	970-972
Reifenprüfer	970-972
Repair Sticks	982-983
RIEGLER Allroundspray	977
RIEGLER Aluminium-Spray	980
RIEGLER Bio-Cut	977
RIEGLER Dicht- und Klebstoffentferner	978
RIEGLER Edelstahl-Pflegespray	977
RIEGLER Edelstahl-Spray	980
RIEGLER Handschutzschaum-Spray	979
RIEGLER Lecksuch-Spray	978
RIEGLER Lock Aktivator F	977
RIEGLER Lock AN	974-977
RIEGLER Lock AN 301-43	974
RIEGLER Lock AN 301-72	976
RIEGLER Lock AN 302-21	974
RIEGLER Lock AN 302-43	975
RIEGLER Lock AN 302-60	975
RIEGLER Lock AN 302-70	975
RIEGLER Lock AN 305-77	976
RIEGLER Lock AN 306-20	976
RIEGLER Messing- und Kupferspray	980
RIEGLER Repair Stick Aluminium	982
RIEGLER Repair Stick Edelstahl	982
RIEGLER Repair Stick Kupfer	983
RIEGLER Repair Stick Stahl	983
RIEGLER Repair Stick Titanium	983
RIEGLER Rostlöser- und Kontaktspray	978
RIEGLER Rost-Schock	978
RIEGLER Silikon-Spray	979
RIEGLER Sprühreiniger S	979
RIEGLER Zink-Spray	981
Ringstücke	709
Rohrabschneider	908,938
Rohrdoppelnippel	762,786-787,873-875
Rohre aus Aluminium	934
Rohrklemmen	935-936
Rohrklemmen, farbig	935-936
Rohrschellen	945-953
Rohrschellen aus Edelstahl	949-950
Rohrverschraubungen aus Edelstahl	830-838
Rostlöser- und Kontaktspray	978
Rost-Schock	978
RSGU-Rohrschellen	953
Rückflussverhinderer	358-359
Rückschlagarmatur	358-359
Rückschlagklappen	358-359
Rückschlagventil	26
Rückschlagventile	62,100,353-357,494-495,688-689
Rückschlagventile »Blaue Serie«	688-689
Rückschlagventile für Wartungseinheiten	26,62,100
Rückspülfilter	170,171
Rückspülfilter mit Druckregler	171
Rückstauklappe	358-359
Rundzylinder	382-398
Rundzylinder TP	389-391
S	**Seite**
Sauerstoff-Druckminderer	163
Sauerstoff-Manometer	164,205
Saug- und Druckschlauch	919-921
Saugkörbe für Rückschlagventile	356,358
Schalldämpfer	675,877-883
Schalldämpfer mit Stecknippel	675
Schaltventile (3/2-Wegeventile)	76,98,112
Schlauchabschneider	908
Schlauchabschneider und Ersatzklingen	908
Schlaucharmaturen	770-772,780,791-792
Schlauchaufroller	926-930
Schlauchbinder	973
Schlauchbruchsicherungen	368,925
Schlauchbündelungsspirale	921
Schläuche	896-923,926-930,933-934
Schläuche, lebensmittelecht	909,911-912,923
Schlauchhalter	931
Schlauchklemmen	945-947,951
Schlauch-Klemmleisten	922
Schlauchkupplungen	518-630
Schlauchschellen	948-950,952-953
Schlauchschneider	908
Schlauchsicherungskabel	924
Schlauchstutzen	754-761
Schlauchtrommeln	929
Schlauchtüllen	554,619,760-761, 768-770,780,784,791-792
Schlauchverbinder	754-761
Schlauchverbindung	754-761
Schlauchverbindungsteile	754-761
Schlauchverbindungsteile »PA 6 bzw. POM«	754-757
Schlauchverbindungsteile Messing und POM	758-759
Schlauchverschraubungen	738-753
Schlauchverschraubungen »Perfluoralkoxy« (PFA)	747-749
Schlauchverschraubungen »Polyamid« (PA)	741-744
Schlauchverschraubungen »Polyoxymethylen« (POM)	738-740
Schlauchverschraubungen »Polypropylen« (PP)	745-746
Schlauchverschraubungen für PVC-Schlauch	910,913
Schmutzfänger	369-372
Schneid-/Dichtringe	749
Schneidringe	749,803,820,837
Schneidringrohrverschraubungen	226,800-803, 804-829,830-838
Schneidring-Verschraubungen	226,800-803, 804-829,830-838
Schnellentlüftungsventile	491-492,506,681
Schnellkupplungen	518-559
Schnellkupplungen Kamlok	621,623,625
Schnellkupplungen NW 7	530-531,532-533, 538,540-541,542, 545,547,549,558
Schnellschluss-Absperrventile	346-347
Schnellschlussventile	346-347
Schnellsteckverbinder	642-725
Schnellsteckverbindungen	642-725
Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie«	648-689
Schnellsteckverbindungen »Blaue Serie« mini	642-647
Schnellsteckverbindungen »Edelstahl«	718-725
Schnellsteckverbindungen »metallica«	712-717
Schnellsteckverbindungen »POM bzw. PP«	690-698
Schnellsteckverbindungen Serie »click-clock«	699-709
Schnellsteckverbindungen Serie »universal short«	710-711
Schnellverschlusskupplungen NW 10	551,553
Schnellverschlusskupplungen NW 12	554
Schnellverschlusskupplungen NW 19	555
Schnellverschlusskupplungen NW 2,7	518-521
Schnellverschlusskupplungen NW 5	523-529,557
Schnellverschlusskupplungen NW 7,2	530-533, 538-542,558
Schnellverschlusskupplungen NW 7,8	545,547,549-550
Schnellverschraubungen	726-737
Schnellverschraubungen »Edelstahl«	734-737
Schnellverschraubungen »ES 1.4404«	735-737
Schnellverschraubungen »Messing vernickelt«	727-733
Schnellverschraubungen »Messing«	726
Schott-Steckverbindungen, mini	644
Schottverbinder	739
Schottverschraubungen	694,704,726,729,734, 770,784,790,815,836,837
Schottverschraubungen (Steckanschluss)	704
Schrägsitzabsperrventile	353-354
Schrägsitzventile	306,353-354
Schrägsitzventile mit Kolbenantrieb	306-307
Schraubendreher	950
Schutzkappen	225,336,934
Schutzrohre zum Einschrauben	240
Schutzrohre zum Einschweißen	240
Schwenkbare Winkel-Verschraubungen	801,811-812
Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 11 gemäß ISO 6150 C	567
Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 5,5 gemäß ARO 210	560
Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 6 gemäß ISO 6150 C	564
Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 7,2	562
Schwenk-Sicherheitskupplungen NW 8 gemäß ISO 6150 C	565-566

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

Schwenktüllen 772
Schwer entflammbare Schläuche 917
Sechskantkappen 772,784-785,862,871
Sechskantmuffen 620,767,779,792
Sechskantmuttern 771,785,791,798
Selbstdichtende Anschlussnippel 225
Sicherheitsdüsen 955-956,964,966
Sicherheits-Klauenkupplungen (Kompressorenkupplungen) 613
Sicherheitskugelhähne 280-283,286
Sicherheitskupplungen NW 10 594
Sicherheitskupplungen NW 7,4 586
Sicherheitskupplungen NW 7,6 588
Sicherheitskupplungen NW 7,8 590,592
Sicherheitsmanometer 215,217
Sicherheitsventile 362-367
Sicherheitsventile DN 10 363
Sicherheitsventile DN 8 362
Sicherheitsventile für Flüssigkeiten 367
Sicherungsringe 936
Silikon-Spray 979
Sinterbronce-Schalldämpfer 878-881
Soft-PVC-Druckluftschlauch-Set 914-915
Sortimentsbox Messingdrehteile 773
Sortimentsbox Messingdrehteile vernickelt 786
Sortimentsbox Schlauchklemmen 951
Sortimentsbox Schnellsteckverbindungen 673,708
Sortimentsbox Schnellverschlusskupplungen 536-537
Spannbackenschellen 948
Sperrventile 344-346
Spezialfilter 13-15,37-41,69-71, 85-88,106-107,127,137-139,144
Spezialfilter V-M-A 137-139
Spiralschlauch 896-901
Spiralschlauch-Kupplung-Set 896-901
Spiralschlauch-Pistolen-Set 900
Spiralschlauch-Pistolen-Set »Typhoon« 898,962
Sprays 977-981
Sprühpistole 967
Sprühpistolen 967
Sprühreiniger S 979
Stahlfittings 873-876
Standardmanometer 196-205
Standardverschraubungen 554,619-620,762-799
Standardverschraubungen »Edelstahl« 787-799
Standardverschraubungen »Messing vernickelt« 774-786
Standardverschraubungen »Messing« 554, 619-620,762-773
Steckanschluss-Sortimente 673,708
Steckerverstärker / Chopperverstärker 187
Stecknippel 674,703,706,724-725
Stecknippel-Verschraubungen 758-759
Steckverbinder 690-698,717
Steckverbindungen 45° mit Stecknippel 670
Steckverschraubungen 45° 651
Steuerungen 449,451,493
Steuerventile 462
Stopfen 862,871
Stoppventile 507,685-687
Stoppventile »Blaue Serie« 685-687
Storz-Kupplungen 625-632
Stoßminderer 230
Stoßminderer für Manometer 230
Stream-Line Kupplungen 588
Stream-Line Schlauch 916

T

Seite
Technische Sprays 977-981
T-Einschraubstutzen 754
T-Einschraubverschraubungen 731,736,742,802, 813,836
Temperaturmessung 238-239
Tempergussfittings 854-872
Temperierkupplungen DN 6 615-616
Temperierkupplungen DN 9 617-618
T-Kugelhähne 287,293-297,300,303
T-Mehrfachverteiler mit Außengewinde 663-665,669,674,707
T-Mehrfachverteiler mit Innensechskant 664-665,707
T-Mehrfachverteiler mit Steckanschluss 669
T-Mehrfachverteiler mit Stecknippel 674
T-Reduzierverbinder 694,940
Trinkwasser-Filter und Druckminderer 167-171
Trinkwasser-Filter und Druckminderer 167-171
Trinkwasser-GEKA-Kupplungen 609
Trinkwasser-Kugelhähne 290-291
Trinkwasserschlauch 921
T-Schlauchverbindungen 743,746,749
T-Schlauchverbindungsstutzen 756-757,759,760
T-Schwenkverschraubungen 731
T-Steckverbindungen 645,668,672,705,716,723
T-Steckverbindungen mit Stecknippel 672
T-Steckverbindungen mit Stecknippel, Steckanschlüsse in L-Form 672
T-Steckverbindungen, mini 645
T-Steckverschraubungen 643-644,656-659, 701-703,711,714,715,720-722
T-Steckverschraubungen mit Außensechskant 715
T-Steckverschraubungen mit Innengewinde 657
T-Steckverschraubungen mit Innensechskant 659,702
T-Steckverschraubungen, mini 643-644
T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form 658,703,714,721-722
T-Steckverschraubungen, Steckanschlüsse in L-Form, mini 644
T-Stücke 846,849,851,853,858,868
TÜV-Sicherheitsventile 362-367
T-Verbinder 693,731,734,737,739,939
T-Verschraubungen 731,739,802, 813-814,828,832,836
T-Verteiler 842,847
TYPHOON-Blaspistolen 962-963

U

Seite
Unverwechselbare Dreh-Sicherheitskupplungen NW 6, gemäß ISO 6150 C 600
Unverwechselbare Einstecktüllen NW 5 597
Unverwechselbare Einstecktüllen NW 6, gemäß ISO 6150 C 601
Unverwechselbare Einstecktüllen NW 7,8 599
Unverwechselbare Nippel NW 5 597
Unverwechselbare Nippel NW 6, gemäß ISO 6150 C 601
Unverwechselbare Nippel NW 7,8 599
Unverwechselbare Schnellverschluss-kupplungen NW 5 596
Unverwechselbare Schnellverschluss-kupplungen NW 7,8 598

Ü

Seite
Überdruckventile 362-367
Überwurfmuttern 732,733,737,771,785,791, 803,820-821,838
Überwurfmuttern mit Knickschutzfeder 733

V

Seite
Vakuum - Druckschalter 339
Vakuummanometer 197-201,205-207,217-219,222,224
Vakuumschalter 335,339
Vakuumventile 452,455,458-459,461
Variobloc-Wartungsgeräte 101-113
VDMA-Zylinder (ISO 15552) 435,443
Ventilinseln 483-485
Verbindungselemente 113
Verlängerungen 774-775,783,788
Verlängerungsdüsen 954-955
Verlängerungsstücke 783
Verlängerungsstücke für Gewinde 774-775,783,788
Verschlusskappen 675,772,784-785,796
Verschlussschraube mit Innensechskant, ohne Bund 620
Verschlussschrauben 764-765,777-778,789,796,822
Verschlussstecker 675,706
Verschlussstopfen 697-698,821
Verschlussstopfen für Steckverbinder 697-698
Verschraubungen 226,554,619-620,726-753,762-799
Verschraubungen Bogen, flach dichtend 856-857,867
Verschraubungen Bogen, konisch dichtend 857,867
Verschraubungen mit Knickschutzfeder 733
Verschraubungen mit Knickschutzfeder für Spiralschläuche 897
Verschraubungen, flach dichtend 863,871
Verschraubungen, konisch dichtend 864,872
Versorgungseinheiten 968-969
Versorgungsleisten 474
Verstärkungshülsen 803
Verteiler 21,22,52,53,75,96,111,534-535,842-843
Verteiler für Wartungseinheiten 21-22,52-53,75,96,111
Verteiler mit Druckschalter 22,53
Verteilerdosen 536,563,579,844
Verteilerleisten 288,840-841
Verteilerleisten mit Kugelhähnen 288,840
Verteilerleisten und -blöcke 288,840-843
Verteilerstücke 841
Verzögerungsventile 487
Vibrationsdämpfer 924
Vollautomatisches Ablassventil 140
Volumenbooster 179
Volumenverstärker 179
Vorfilter 13,37-38,69,85,137
Vorgesteuerte Magnetventile 319
Vorhängeschloss 295
Vormontagestutzen 839
Vorschaltfilter 230
V-Schlauchverbindungsstutzen 759

W

Seite
Wartungseinheiten 17-20,43-49,73-74,91,93, 109-110,118-119,130-133, 134-135,136
Wartungseinheiten (Kombi) 134-135
Wartungseinheiten, FUTURA 17-20,43-49
Wartungseinheiten, MULTIFIX 73,74,91,93
Wartungsgeräte 8-187
Wartungsöl 140
Wartungsstationen SAFETY 51,95
Wasserabscheider 935
Wasserdruckminderer 164-169,176
Wasserdruckregler 164-169,176
Wasserdruckregler für hohe Drücke 165
Wasserfilter 170-171
Wasserkugelhähne 291
Wasserpistolen 958,967
Wassersackrohre 229
Wasserschlauch 919,922-923
Wechselreduzierungen 819,830,838
Wechselventile 486
Wegeventile 23-24,55-57,76,98,112,309-311, 449-473,477-480,493,683-684
Wegeventile, 3/2-Wege 23-24,55-57,76,98,112,311, 449,453-456,462-463, 466-467,470-471,478-480, 493,683-684
Werkstattschlauch 914-915
Winkel 45° 857,867-868
Winkel 90° 856,866
Winkel-Einschraubstutzen 755
Winkel-Einschraubverschraubungen 691-692,726, 729-730,734,736, 742,745,748,801,809, 810,835
Winkel-Mini-Kugelhähne 287
Winkel-Schlauchverbindungen 743,746,748
Winkel-Schlauchverbindungsstutzen 756,758
Winkel-Schottverbindungen 744,746
Winkel-Schottverschraubungen 815,837
Winkel-Schwenkverschraubungen 730
Winkelsteckverschraubungen 711
Winkelstücke 845,847-848,850,852
Winkelverbinder 692,695-696,730,737
Winkel-Verschraubungen 729-730,738,742,745, 748,801,811-812,826-827, 831,834-835
Winkelverteiler 859

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com

X	Seite
X-Steckverbindungen	669,705,724

Y	Seite
Y-Schlauchverbindungsstutzen	757,759,761
Y-Steckverbindungen	646-647,668,669,671
Y-Steckverbindungen mit Stecknippel	647,671
Y-Steckverbindungen mit Stecknippel, mini	647
Y-Steckverbindungen, mini	646
Y-Steckverschraubungen	659-660
Y-Stücke	859
Y-Verbinder	693
Y-Winkelsteckverschraubungen mit Außensechskant	660
Y-Winkelsteckverschraubungen mit Innen- und Außengewinde	661

Z	Seite
Zeigerthermometer	238-239
Zeitventile	487
Zeitverzögerungsventile	487
Zink-Spray	981
Zubehör	113
Zubehör für Klauenkupplungen (Kompressorenkupplungen)	614
Zubehör für Pistolen	961
Zubehör für Schwenk-Sicherheitskupplungen	568
Zubehör für Temperierkupplungen	618-619
Zubehör für Typhoon Hochleistungs-Blaspistolen	963
Zubehör-Manometer	225,227-231
Zuluftdrosseln	351-352,498-499,647,680
Zwangsgesteuerte Magnetventile	318-319,321,328
Zweihand-Sicherheitskonsolen	487
Zweihand-Sicherheitsventile	487
Zweiohrschellen	943
Zwillingsschläuche	904,906
Zwischenflansch-Absperrklappen	307-308
Zylinder, kolbenstangenlose	444-447
Zylinder, Kompakt nach ISO 21287	407-430
Zylinder, Kurzhub	399-406
Zylinder, Norm	431-443
Zylinder, Rund	382-398
Zylinder, Rund (ISO 6432) Ø 8 - 25	392-395
Zylinder, Rund Ø 32 - 50 mm	396-398
Zylinder, rund, leichte Ausführung, nach ISO 6432	389-391
Zylinderbefestigungsmaterial Normzylinder	448

Rico Druckluftanlagenbau GmbH 02151/993199 vk@rico-druckluft.com www.rico-druckluft.com