

Regelbare Rückschlagventile aus Messing vernickelt

Regelbare Rückschlagventile aus vernickeltem Messing für **härtesten Einsatz** gewähren den Durchfluss von Druckluft in eine Richtung und sperren ihn in Gegenrichtung. Diese Rückschlagventile erlauben eine **sehr genaue Feinjustierung** des Steuerdrucks und bieten damit erhöhte Flexibilität.

Produktvorteile

Robuste Bauweise

Absolut abriebfest und korrosionsbeständig
Geeignet für die Lebensmittelindustrie

Optimales Handling

Ein Rückschlagventil erlaubt eine Vielzahl von Einstellungen des Öffnungsdrucks
Reduzierte Anzahl Artikelnummern
Flexible Einsatzmöglichkeiten

Schutz & Sicherheit

Bei Druckabfall des Eingangsdrucks bleibt der Ausgangsdruck erhalten
Konstruiert mit Kontermutter zur Fixierung der Einstellung bei:

- Vibrationen
- intensiver Nutzung
- unbeabsichtigter Betätigung

Die Einstellung und Fixierung des Öffnungsdrucks erfordert 2 verschiedene Sechskantschlüssel. Ein versehentliches Verstellen ist ausgeschlossen
Glatte Oberflächen erleichtern die Reinigung vor Ort
Zuverlässiger und schwankungsfreier maximaler Durchfluss, unabhängig von der Höhe des Öffnungsdrucks



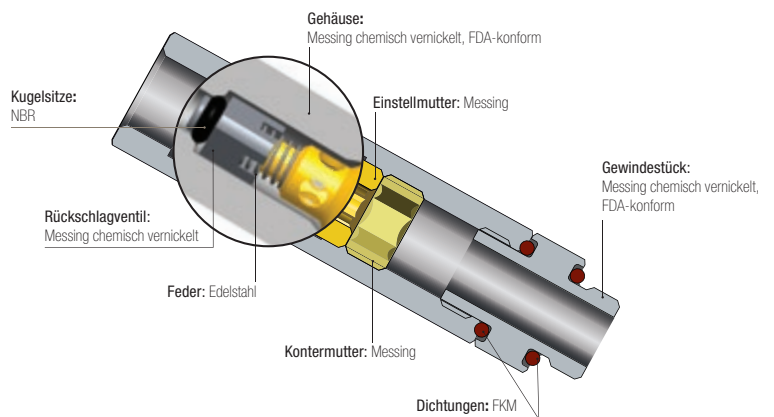
Druckerei
Werkzeugmaschinen
Lebensmittelindustrie
Petrochemie
Textilindustrie
Automobilproduktion
Chemie

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft					
Betriebsdruck	0 bis 12 bar					
Temperaturbereich	-20°C bis +80°C					
Ansprechschwelle	Anschluss		0 - 4 Drehungen (Richtwerte)			
	M5x0,8 - G1/8 - G1/4		1 bis 0,10 bar			
	G3/8		1 bis 0,15 bar			
G1/2		1 bis 0,20 bar				
Max. Anzugsdrehmomente	Anschluss	M5x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Materialübersicht



Silikonfrei

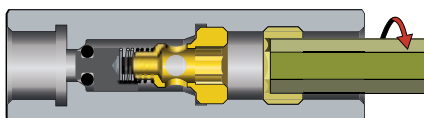
Regelungen

DI: 2002/95/EG (RoHS)
RG: Externe Bauteile: 21CFR (FDA) (Dichtung: § 177.2600, Nickel: § 184.1537, Fett: NSF H1)
RG: 1935/2004 (Abfluss Oberfläche $\geq 0,02$ Liter pro Stunde)

RG: 1907/2006 (REACH)
DI: Maschinenrichtlinie DI 2006/42/CE getestet nach ISO 19973-5. Der B10d Wert liegt bei (1Hz) mehr als 70 Millionen Zyklen.

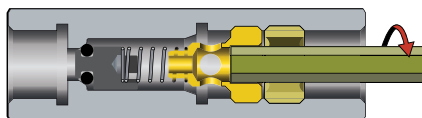
Funktionsweise

Schritt 1



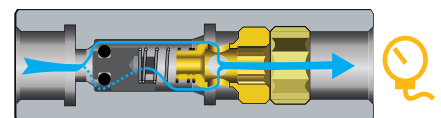
Kontermutter mit Sechskantschlüssel lösen.

Schritt 2



Einstellmutter mit kleinerem Sechskantschlüssel lösen, um den Öffnungsdruck des Rückschlagventils einzustellen. Je nach Anzahl Drehungen kann der Öffnungsdruck zwischen 1 und 0,10 bar eingestellt werden.

Schritt 3

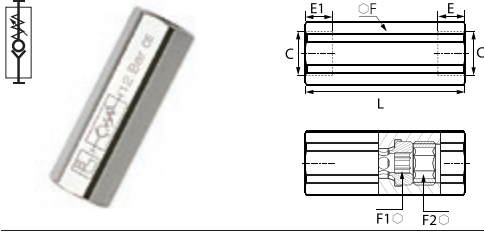


Kontermutter mit einem Sechskantschlüssel wieder festziehen, um die Einstellmutter zu sichern. Druck anschließend mit einem Manometer prüfen.

Regelbare Rückschlagventile aus Messing vernickelt

7930 Regelbares Rückschlagventil, beidseitig Innengewinde, BSPP und metrisch

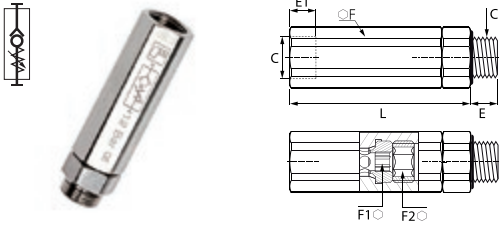
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
M5x0,8	7930 19 19	8	4	13	4	6	49	0,055
G1/8	7930 10 10	8	6	13	4	6	45	0,033
G1/4	7930 13 13	10	7,5	16	6	8	54	0,073
G3/8	7930 17 17	11	8,5	20	8	10	61,5	0,163
G1/2	7930 21 21	13	10	24	10	12	73	0,171

7931 Regelbares Zuluft-Rückschlagventil, Außen-/Innengewinde BSPP

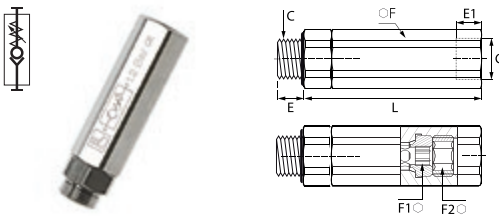
Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	7931 10 10	5,5	6	13	4	6	51,5	0,043
G1/4	7931 13 13	6,5	7,5	16	6	8	61,5	0,208
G3/8	7931 17 17	7,5	8,5	20	8	10	70	0,125
G1/2	7931 21 21	9	10	24	10	12	82,5	0,212

7932 Regelbares Abluft-Rückschlagventil, Außen-/Innengewinde BSPP

Messing chemisch vernickelt, FDA-konform, FKM



C		E	E1	F	F1	F2	L	Kg
G1/8	7932 10 10	5,5	8	13	4	6	51,5	0,009
G1/4	7932 13 13	6,5	10	16	6	8	61,5	0,058
G3/8	7932 17 17	7,5	11	20	8	10	70	0,123
G1/2	7932 21 21	9	13	24	10	12	82,5	0,212