

Stopp-Verschraubungen

Stopp-Verschraubungen **ermöglichen die vollständige Unterbrechung der Luftzirkulation** im pneumatischen Kreislauf. Paarweise montiert stellen sie sicher, dass der Zylinder beim Abfall des Steuerdrucks gestoppt wird.

Produktvorteile

Optimale Leistung

- Optimaler Durchfluss: keine Minderung der Zylinderleistung
- Geringer Platzbedarf
- Frei schwenkbar zur Erleichterung der Schlauchführung und damit an alle Randbedingungen anpassbar
- 100% Dichtheit geprüft
- Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit

Robuste Bauweise & Unübertroffene Lebensdauer

- Auch unter extremen Bedingungen einsetzbar
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Salzsprühnebel und Schweißfunken (Gewindeausführungen)
- Bewährte Push-In Technologie
- Getestet nach Maschinenrichtlinie DI 2006/42/CE



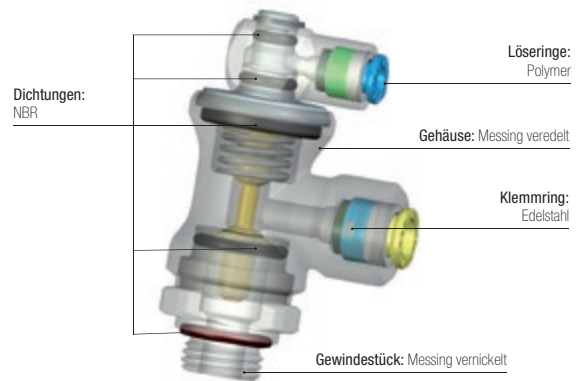
Robotertechnik
Werkzeugmaschinen
Textilindustrie
Verpackung
Drucklufttechnik
Automobilproduktion

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft
Betriebsdruck	1 bis 10 bar
Temperaturbereich	-20°C bis +70°C -25°C bis +70°C (Metallausführung)

Materialübersicht



Ausführung	Durchfluss (Zufluss) bei 6 bar	Steuer- u. Entlastungsdruck gemäß Eingangsdruck					
		2 bar	4 bar	6 bar	8 bar	10 bar	
Ø 6 und 8 mm, Innengewinde G1/8, G1/4, R1/8, R1/4	650 NI/min	Steuerdruck	2,40	2,90	3,30	3,60	4,00
	650 NI/min	Entlastungsdruck	1,50	1,80	2,15	2,40	2,80
Ø 10 und 12 mm, Innengewinde G1/8, G1/2, R1/8, R1/2	1600 NI/min	Steuerdruck	2,70	3,20	3,50	3,80	4,10
	1600 NI/min	Entlastungsdruck	1,40	1,80	2,10	2,40	2,70

Silikonfrei

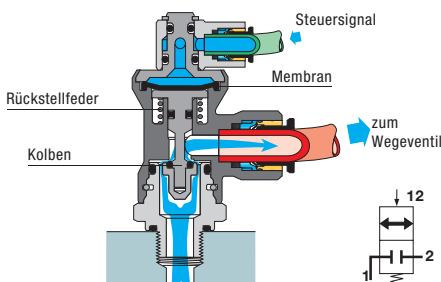
Regelungen

DI: 2002/95/EG (RoHS)
DI: 97/23/EG (DGRL)
RG: 1907/2006 (REACH)

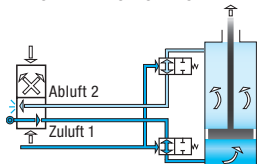
DI: Maschinenrichtlinie DI 2006/42/CE getestet nach ISO 19973-5. Der B10d Wert liegt bei (1Hz) mehr als 70 Millionen Zyklen.

Funktionsweise

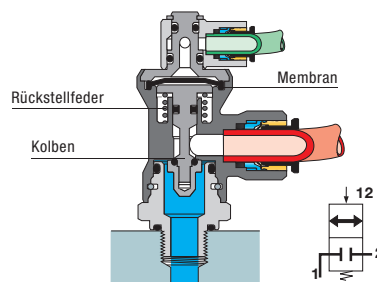
Zylinder in Bewegung (angesteuert)



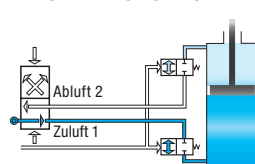
Steuersignal Bewegungsfreigabe Ansteuerung



Blockierter Zylinder (drucklos)

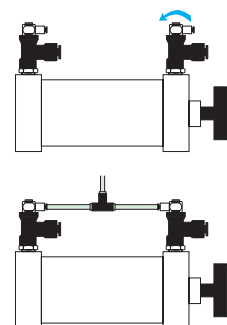


Steuersignal Bewegungsfreigabe Entlastung



Einbau

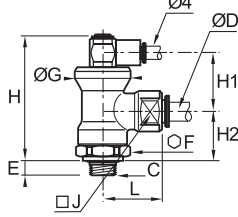
Stopp-Verschraubungen werden paarweise in den Zylinder eingeschraubt. Sie sind schwenkbar und bieten flexible Einsatzmöglichkeiten.



Stopp-Verschraubungen

7880 Stopp-Verschraubung, Außengewinde BSPP

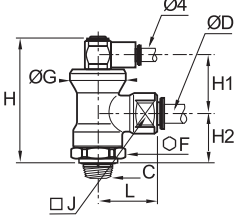
Messing vernickelt, NBR



ØD	C		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	G1/8	7880 06 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
	G1/4	7880 06 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,130
8	G1/4	7880 08 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,124
	G3/8	7880 08 17	7,5	21	24	53	24,5	21	17	28	0,127
10	G3/8	7880 10 17	7,5	24	28	58	25	25	27	35	0,210
12	G1/2	7880 12 21	9	24	28	58	25	25	27	37,5	0,220

7885 Stopp-Verschraubung, Außengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

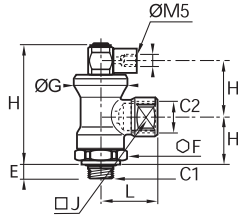


ØD	C		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
6	R1/8	7885 06 10	21	24	51,5	25	20	17	28	0,127
	R1/4	7885 06 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
8	R1/4	7885 08 13	21	24	51,5	25	20	17	28	0,126
	R3/8	7885 08 17	21	24	51,5	25	20	17	28	0,131
10	R3/8	7885 10 17	24	28	57	25	24	27	35	0,217
12	R1/2	7885 12 21	24	28	57	25	24	27	37,5	0,229

mit Gewindebeschichtung

7881 Stopp-Verschraubung, Außen-/Innengewinde BSPP

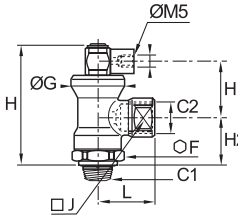
Messing vernickelt, NBR



C1	C2		E	F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
G1/8	G1/4	7881 13 10	5,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,119
G1/4	G1/4	7881 13 13	6,5	21	24	53	24,5	21	17	25,5	0,120
G3/8	G3/8	7881 17 17	7,5	24	28	58	25	25	27	34	0,208
G1/2	G1/2	7881 21 21	9	24	28	58	25	25	27	40	0,221

7886 Stopp-Verschraubung, Außen-/Innengewinde BSPT

Messing vernickelt, NBR

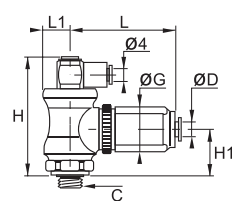


C1	C2		F	G	H	H1	H2	J	L	Kg
R1/8	R1/4	7886 13 10	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,121
R1/4	R1/4	7886 13 13	21	24	51,5	25	20	17	26,5	0,126
R3/8	R3/8	7886 17 17	24	28	57	25	24	27	34	0,225
R1/2	R1/2	7886 21 21	24	28	57	25	24	27	40	0,235

mit Gewindebeschichtung

7883 Stopp-Verschraubung/Drosselventil, Außengewinde BSPP

Technisches Polymer, Messing vernickelt, NBR



ØD	C		G	H	H1	L	L _{max}	L1	Kg
4	G1/8	7883 04 10	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
	G1/4	7883 06 10	21,5	53	21	46,5	52	12	0,163
6	G1/4	7883 06 13	21,5	53	21	46,5	52	12	0,166
	G1/4	7883 08 13	27	57,5	24,5	54	60	14	0,252
8	G3/8	7883 08 17	27	57,5	24,5	54	60	14	0,254

Kombination von Stopp-Verschraubung und Drosselventil
Betriebstemperatur: 0 bis +70°C