

Kompakte Bauweise

Technisch hochwertiger Klemmeinsatz
gibt sicheren Halt

Sichert Pneumatiksysteme



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Druckluft

Wirkungsweise:

Als pilotgesteuertes Rückschlagventil fließt im Stopp-Ventil die Druckluft in beide Richtungen wenn der Pilotdruck auf Steueranschluss 12 anliegt. Wenn der Pilotdruck (Steuerdruck) unter den angegebenen Mindestdruck fällt, schließt das Rückschlagventil eine Richtung. Bei doppelter Anordnung bei doppeltwirkenden Zylindern

erfolgt damit eine optimale Überwachung bei Druckluft- oder Stromausfall oder bei Leitungsbruch. Um ein „sicheres“ System bereitzustellen, müssen alle in einem Notfall möglichen Bedingungen berücksichtigt werden.

Betriebsdruck:

1... 10 bar

Steuerdruck:

Siehe Tabelle

Schlauch/Rohranschluss:

4, 6, 8, 10, 12 mm

Gewinde:

G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Rohre/Schläuche:

Polyamid 11 oder 12, PUR, PE sowie andere Schläuche

Pilotanschluss:

M5 (102GA), G1/8 (102GH)

Fluid/Umgebungstemperatur:

-20°C ... +80°C

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C frei von Feuchtigkeit sein!

Material:

Gehäuse und Spannklemmring
Messing vernickelt

O-Ringe: NBR und PUR

Alternative Modelle:

NPTF-Anschlüsse auf Anfrage

Technische Daten, Push-In-Anschluss

Symbol	Anschluss 1 (mm)	Anschluss 2	Steuerluftanschluss	Steuerdruck (bar)	Typ
	4	G1/8	M5	2,5	102GA0418
	6	G1/8	M5	2,5	102GA0618
	6	G1/4	M5	2,5	102GA0628
	8	G1/4	M5	2,5	102GA0828
	8	G3/8	M5	3	102GA0838
	10	G3/8	M5	3	102GA1038
12	G1/2	M5	2,5	102GA1248	

Technische Daten, Gewinde-Anschluss

Symbol	Anschluss 1	Anschluss 2	Steuerluftanschluss	Steuerdruck (bar)	Typ
	G1/8	G1/8	M5	2,5	102GA1818
	G1/8	G1/4	M5	2,5	102GA1828
	G1/4	G1/4	M5	2,5	102GA2828
	G3/8	G3/8	M5	3	102GA3838
	G1/2	G1/2	M5	2,5	102GA4848
	G1/4	G1/4	G1/8	2,5	102GH2828X2
	G3/8	G3/8	G1/8	3	102GH3838X2
	G1/2	G1/2	G1/8	2,5	102GH4848X2

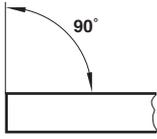
Typenschlüssel

Handhilfsbetätigung	Kennung
Ohne (Standard)	A
Mit	H
Rohr/Schlauch Ø (mm)	Kennung
4	04
6	06
8	08
10	10
12	12
Gewinde	Kennung
G1/8	18
G1/4	28
G3/8	38
G1/2	48

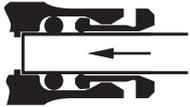
102G ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

Handhilfsbetätigung nur für Gewinde/Gewinde-Ausführung	Kennung
Ohne	Keine
Mit	X2
Gewinde	Kennung
G1/8	18
G1/4	28
G3/8	38
G1/2	48

Montagehinweise

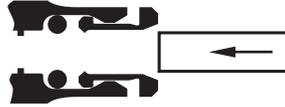


2. Röhrende (Außenoberfläche frei von Beschädigungen) durch den Lösering schieben

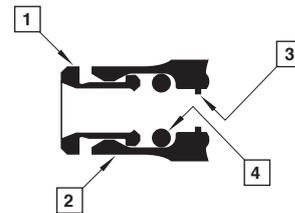
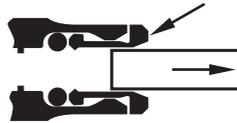


4. Lösering gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen

1. Röhrenden rechtwinklig abschneiden und innen sowie außen entgraten



3. Leichten Widerstand vom O-Ring überwinden und bis zum Anschlag eindrücken.

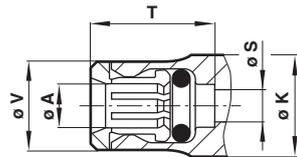


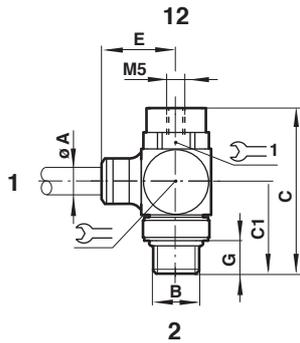
- 1 Spannklemmring
- 2 Verbindungskörper
- 3 Schlauchanschlag
- 4 O-Ring

Technische Daten

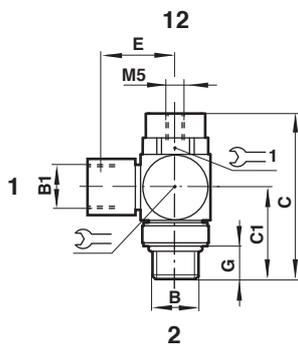
Rohr außen Ø A	Ø S	Ø T*1)	V	Ø K
4	2,8	14	7,5	10
6	4,4	15,5	11	12
8	6	16,5	13	14
10	7,6	21	14,5	17
12	9,6	24,5	18	20,5

*1) Abmessungen mit eingeschobenem Spannklemmring

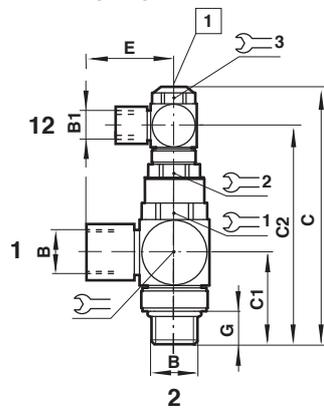


Push-In Verbindung x ISO G Gewinde


Ø A	B	C	C1	E	G		1	Typ
4	G1/8	41	20	22	6	13	16	102GA0418
6	G1/8	41	20	23	6	13	16	102GA0618
6	G1/4	48	26	25	10,5	17	20	102GA0628
8	G1/4	48	26	26	10,5	17	20	102GA0828
8	G3/8	55	29	28	10,8	22	24	102GA0838
10	G3/8	55	29	32,5	10,8	22	24	102GA1038
12	G1/2	65,5	36	39,5	12,8	27	30	102GA1248

ISO G Gewinde x ISO G Gewinde


Ø A	B	C	C1	E	G		1	Typ
G1/8	G1/8	41	20	17,5	6	13	16	102GA1818
G1/8	G1/4	48	26	20	10,5	17	20	102GA1828
G1/4	G1/4	48	26	24,5	10,5	17	20	102GA2828
G3/8	G3/8	55	29	27	10,5	22	24	102GA3838
G1/2	G1/2	65,5	36	34	12,5	27	30	102GA4848

ISO G Gewinde x ISO G Gewinde mit Handhilfsbetätigung


B	B1	C	C1	C2	E	G	+1	2+3	Typ
G1/4	G1/8	80	26	64,5	24,5	10,5	20 / 17	13 / 13	102GH2828X2
G3/8	G1/8	87	29	74,5	27	10,5	24 / 22	17 / 13	102GH3838X2
G1/2	G1/8	97	36	84,5	34	12,5	30 / 27	17 / 13	102GH4848X2

Handhilfsbetätigung

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/-Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist. Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beiliegenden Sicherheitsvorschriften einzuhalten.