

- > Anschluss: 4 ... 10 mm G1/8 ... G1/2
- > Kompakte Bauweise
- > Energieeinsparung durch optimale Anpassung des benötigten Zylinderdruckes
- > Konstruiert für den direkten Ventilanbau
- > Push-In- oder Gewinde-Anschluss
- > Druckbegrenzung schützt gegen Überdruck



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Druckluft

**Wirkungsweise**

Ideal geeignet für die Druckreduzierung von Zylinderzuleitungen zwischen Steuerventil und Zylinder (Zweidrucksystem).

Mit integriertem Entlüftungsventil.

**Betriebsdruck:**

1... 10 bar (14 ... 145 psi)

(Primärdruck)

1 ... 8 bar (14 ... 73 psi)

(Sekundärdruck)

**Schlauch/Rohranschluss:**

4, 6, 8, 10 mm

**Gewindegröße:**

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

**Rohre/Schläuche:**

PA 11 oder 12, PU, PE sowie andere Schläuche

**Umgebungs-/Mediumstemperatur:**

-20°C ... +80°C (-4 ... +176°F)

Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft

unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

tigkeit sein.

**Material**

Gehäuse und Spannklemming:

Messing vernickelt

Dichtungen: NBR und PU

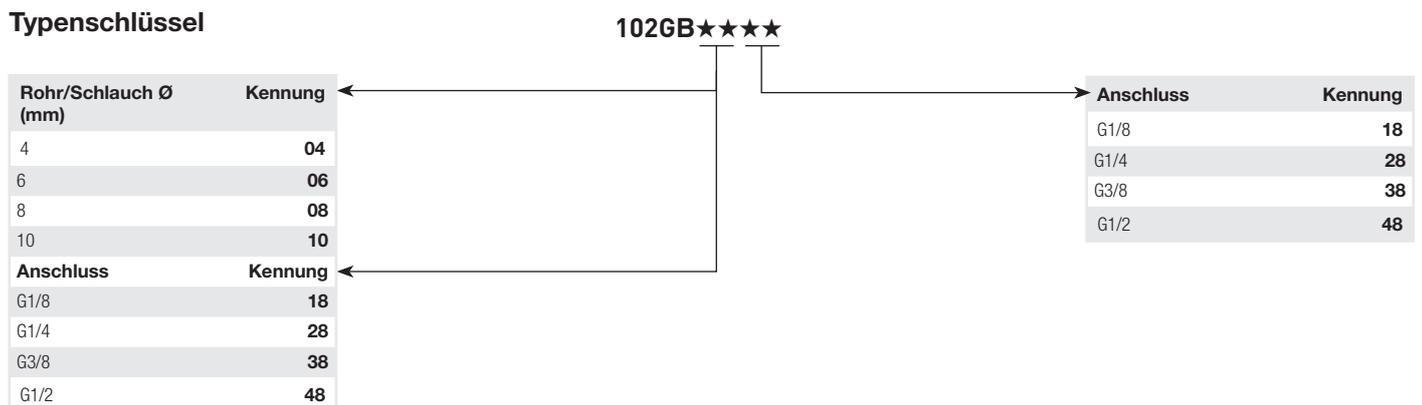
### Technische Daten, Push-In-Verbindung an Anschluss 1

Symbol	Rohr außen Ø 1 (mm)	Anschluss 2	Typ
	4	G1/8	102GB0418
	6	G1/4	102GB0628
	8	G1/4	102GB0828
	8	G3/8	102GB0838
	10	G3/8	102GB1038

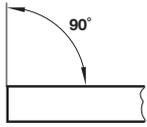
### Technische Daten, Gewinde an Anschluss 1

Symbol	Anschluss 1	Anschluss 2	Typ
	G1/8	G1/8	102GB1818
	G1/4	G1/4	102GB2828
	G1/2	G1/2	102GB4848

### Typenschlüssel

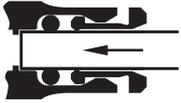


### Montagehinweise

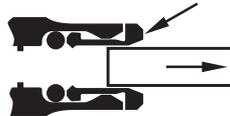


1. Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen sowie außen entgraten

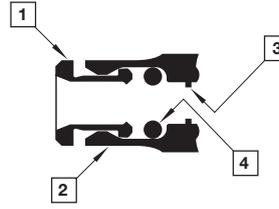
2. Rohrende (Außenoberfläche frei von Beschädigungen) durch den Lösering schieben



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



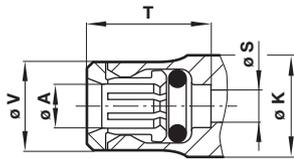
4. Lösering gegen die Armatur drücken und Rohr herausziehen



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

### Technische Daten

Ø A Rohr außen Ø	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

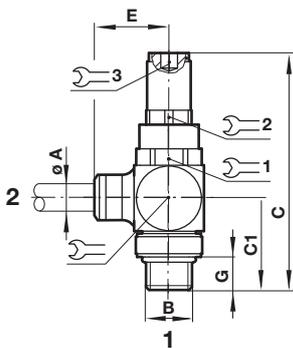


\*1) Abmessungen mit eingeschobenem Spannklemmring

### Abmessung

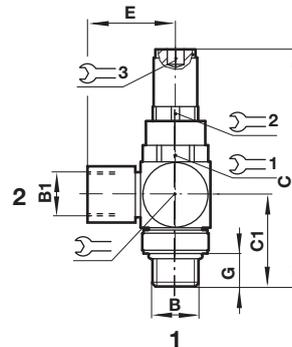
Abmessung in mm  
Projection/First angle

#### Push-In Verbindung x ISO G Gewinde



Ø A	B	C	C1	E	G	1	2+3	Typ
4	G1/8	73	20	22	6	13 / 16	11 / 5	102GB0418
6	G1/4	81	26	25	10,5	17 / 20	13 / 5	102GB0628
8	G1/4	81	26	26	10,5	17 / 20	13 / 5	102GB0828
8	G3/8	86	29	28	10,8	22 / 24	17 / 6	102GB0838
10	G3/8	86	29	32,5	10,8	22 / 24	17 / 6	102GB1038

#### ISO G Gewinde x ISO G Gewinde



B	B1	C	C1	E	G	1	2+3	Typ
G1/8	G1/8	73	20	17,5	6	13 / 16	11 / 5	102GB1818
G1/4	G1/4	81	26	24,5	10,5	17 / 20	13 / 5	102GB2828
G1/2	G1/2	89	36	34	12,5	22 / 24	17 / 6	102GB4848

### Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in 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 bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.