102GB
Differenzdruckventile

- **Anschlussgröße: 1/8 ... 1/2"**
- **Gewindeform: ISO G**
- **Kompakte Bauweise**
- **Energieeinsparung durch optimale Anpassung des benötigten Zylinderdruckes**
- **Konstruiert für den direkten Ventilanbau**
- **Druckbegrenzung schützt gegen Überdruck**

Technische Merkmale

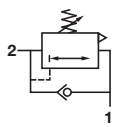
Betriebsmedium:
Druckluft
Betrieb:
Ideal geeignet für die Druckreduzierung von Zylinder-zuleitungen zwischen Steuerventil und Zylinder (Zweidrucksystem).
Mit integriertem Entlüftungsventil.

Betriebsdruck:
1... 16 bar (14 ... 232 psi) (primär)
1 ... 8 bar (14 .... 116 psi) (sekundär)
Gewindegröße:
G1/8, G1/4, G3/8, G1/2

Umgebung/Medientemperatur:
-10°C... 70°C (+14 ... +158°F)
Bei Temperaturen unter +2°C (+35°F) bitte Luftbeschaffenheit beachten

Material:
Gehäuse: Aluminium
Spannklemmring: PA
Hohlschraube und Ventil: Messing - verzinkt
Dichtungen: NBR

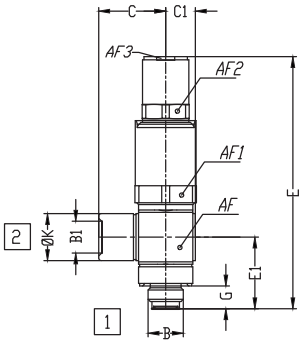
Technische Daten

Symbol	Anschluss 1	Anschluss 2	Typ
	G1⁄8	G1⁄8	102GB1818
	G1⁄4	G1⁄4	102GB2828
	G3⁄8	G3⁄8	102GB3838
	G1⁄2	G1⁄2	102GB4848

Konstruktionsänderungen vorbehalten! (1999 - 900g) © 2020 Norgren Ltd

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle



B	B1	C	C1	E	E1	G	ØK	AF	AF1	AF2	AF3	Gewicht (g)	Typ
G1/8	G1/8	18.5	8.4	70	19.8	6.3	13	15	17	13	5	57	102GB1818
G1/4	G1/4	22.5	10.4	78	25.8	9.5	18	19	17	13	5	76	102GB2828
G3/8	G3/8	28.5	12.5	85.7	29	9.7	23	23	23	17	6	132	102GB3838
G1/2	G1/2	31	15.3	86.7	32	9.5	25	28	27	17	6	181	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 Norgren Ltd.
Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatiksystemen 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 Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! (1999 - 900g) © 2020 Norgren Ltd