



Druckregelventil

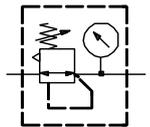
-intern pilotgesteuert

Baugröße 5

R 55

G 1

0,1 - 3,0 bar
0,2 - 6,0 bar
0,5 - 10,0 bar
0,5 - 16,0 bar



DGRL

Allgemein

Intern pilotgesteuertes Druckregelventil in Blockbauweise. Merkmale dieser Konstruktion sind die komfortable Bedienung, ein genaues Regelverhalten und hohe Durchflusswerte. Die Druckeinstellung kann durch Eindrücken des Handrades arretiert werden.

Optional: Regler mit abschließbarem Handrad.

Kenngößen

| Typ | Anfrage | R 55 | |
|---------------------------|--|------|--|
| Rohranschluss | G 3/4 | G 1 | |
| Manometeranschluss | G 1/4 | | |
| Bauart | Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung -Pilotsteuerung Sonderausführungen auf Anfrage | | |
| Eingangsdruck p_1 [bar] | max. 16 bar | | |
| Regelbereich p_2 [bar] | 0,1...3,0 / 0,2...6,0 / 0,5...10,0 / 0,5...16,0 | | |
| Einbaulage | beliebig | | |
| Befestigungsart | 2 Durchgangslöcher / Leitungseinbau | | |
| Temperatur | Medium : max. 50°C Umgebung: max. 50°C | | |
| Gewicht [g] | 1460 / 1554 mit Manometer | | |
| Eigenluftverbrauch | abhängig vom Sekundärdruck | | |

Werkstoffe

| Bauteil | Werkstoff |
|-------------------------|---------------|
| Kopfstück (Gehäuse) | Al |
| Membrane | NBR / Ms / Al |
| Ventilkegel | Ms / NBR |
| Federhaube | POM / Ms |
| Membrane (Pilot) | NBR / Ms |
| Druckfeder (Pilot) | St. verzinkt |
| Ventilkegel | Ms / NBR |
| Gegendruckfeder | Niro |
| Federhaube abschließbar | POM / Al |
| O-Ring 81x2 | NBR |

Zubehör

| Benennung | Best.-Nr. |
|---|-----------|
| Haltewinkel mit 2 Schrauben komplett | ZW 55 |
| Koppelpakete zur Verblockung mit weiteren Komponenten | KP 55 |
| Koppelpakete zur Verblockung mit Kugelhahn K 55 Z | KP 55 Z |
| Mutter M30x1,5 | R 11-55 |

Bestellhinweis



| Anschluss | |
|-----------|----------------------------|
| Typ | Anschlussgewinde |
| 55 | G 1 (G 3/4 auf Anfrage) |

Richtlinien / Normen

| | |
|-----------------|---|
| 97/23/EG (DGRL) | Gültigkeitsbereich: Art.3, Abs.3.-Keine Kennzeichnung (Entsprechend Anhang II, Diagramm2 gilt Art. 3, Abs. 3) |
| ISO 4414 | (Fluidtechnik Ausführungsrichtlinien Pneumatik) |

Beschreibung

- Einfache Verblockung mehrerer Einzelgeräte mit konischen Klammern und Halbgewinden.
- Verblockung erfordert Koppelpaket **KP 55**.
- Verblockung mit Kugelhahn **K 55** Koppelpakete **KP 55 Z**.
- Druckeinstellung kann durch das Eindrücken des Handrades arretiert werden.
- Durchflussrichtung ist durch Markierungen gekennzeichnet: **Luft Eintritt in Pfeilrichtung**
- **Vordruckunabhängigkeit**
- Manometer im Lieferumfang enthalten
- Manometer beidseitig montierbar

| Artikel Nr. | Ident Nr. |
|--------------------|------------------|
| R 55 - 3 | 100431 |
| R 55 - 6 | 100432 |
| R 55 - 10 | 100433 |
| R 55 - 16 | 100434 |
| | |
| | |
| ZW 55 | 100445 |
| KP 55 | 100446 |
| KP 55 Z | 123922 |
| R 11-55 | 100345 |
| | |
| 22.1855.4 | 100447 |
| | |
| 215-KD | 101223 |
| 217-KD | 101244 |
| 218-KD | 101398 |
| 219-KDB | 139827 |