

Lateralventil

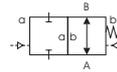
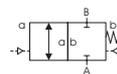
Type PCG-H 20

5-PCG-H 20

Typenbezeichnung mit Pilotventil



2/2 Wegeventil fremdgesteuert
Druckbereich PN 0-500 bar
Nennweite DN 20 mm
Bauart Cartridge
Funktion Ventil normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**
 Ventil normal offen
 Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise fremdgesteuert, mit Federrückstellung
Ausführungen Messing
Komponenten Ventilkörper (siehe Zubehörblatt)
 Adapter (siehe Zubehörblatt)
 Partikelfalle (siehe Zubehörblatt)
Ventilsitz Peek auf Monel
Dichtwerkstoffe EPDM, FPM, NBR, PCTFE, PEEK

Bestellangaben Hauptventil:

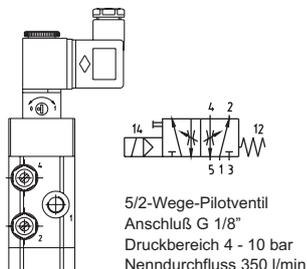
- Nennweite
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur

Bestellangaben Komponenten:

- Ventilkörper
- Adapter
- Partikelfallen

Bestellangaben Pneumatik-Antrieb:

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max
- Niederwattspule
- Pilotventil Ausführung



Kenngrößen allgemein

Sonderausführung

| | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|
| Anschlüsse | PCG-H | am Ventilkörper |
| Funktion | NC | NO |
| Druckbereich | bar | 0 - 500 |
| Kv-Wert | m ³ /h | 3,7 |
| Vakuum | Leckrate | < 10 ⁻⁶ mbar x l x s ⁻¹ |
| Druck-Vakuum | P ₁ ↔ P ₂ | Druckseite max. 500 bar Vakuumseite Leckrate < 10 ⁻⁶ mbar x l x s ⁻¹ (bei Steuerdruck von 7 bar) |
| Gegendruck | P ₂ > P ₁ | 500 bar (bei Steuerdruck von 7 bar) |
| Medien | | gasförmig |
| Abrasive Medien | | |
| Dämpfung | öffnen | |
| | schliessen | über Drosseln über Drosseln des Pilotventils |
| Durchflussrichtung | | A ► B / B ► A |
| Schaltspiele | l/min | 170 |
| Schaltzeit | ms | öffnen 160-7000 schliessen 180-7000 |
| Mediumstemperatur | °C | - 40 bis + 80 |
| Umgebungstemperatur | °C | - 40 bis + 60 |
| Spülanschlüsse | | |
| Leckanschlüsse | | |
| Endschalter | | über Adapter am Ventilkörper |
| Handnotbetätigung | | über 5/2-Wege-Pilotventil |
| Abnahmen | O ₂ | 300 / 420 bar |
| Befestigung | | Bohrungen am Ventilkörper |
| Gewicht | kg | 6,6 |
| Zusatzeinrichtungen | | Ventilkörper, Adapter, Partikelfalle |

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

| | | | |
|-------------------------------|----------------|---|---|
| Nennspannung | U _n | 24 V -DC | Sonderspannung auf Anfrage |
| | U _n | 230 V 50 Hz - AC | Sonderspannung auf Anfrage |
| Leistungsaufnahme | DC | 4,8 Watt | 2,5 Watt |
| | AC | Anzugsleistung 12,6 VA Halteleistung 9,7 VA | |
| Schutzart | IP 65 | n. DIN 40 050 | |
| Einschaltdauer | ED | 100% | |
| Anschluss | Pg9 | Gerätesteckdose DIN 43 650, 2x180° umsetzbar | |
| Zusatzeinrichtungen | | Leuchtstecker mit Varistor | |
| Magnetteil | | montiert 3x90° umsetzbar | |
| Zulässige Temperaturen | Medium | + 10°C bis + 60°C | |
| | Umgebung | - 10°C bis + 50°C | |
| Explosions-schutz | EEEx m II T5 | Nennspannung U _n Leistungsaufnahme | Gleichstrom 24V 3,25 Watt Wechselstrom 230V 50Hz 2,90 Watt |

Antrieb pneumatisch

Sonderausführung

| | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Steuerdruckbereiche | bar | 7 |
| Luftbedarf | cm ³ /Hub | öffnen 30 schliessen 80 |
| Schaltgeschwindigkeit | | stufenlos über Drosseln regulierbar |
| Steuerung | | über 5/2-Wege-Pilotventil |
| Steueranschlüsse | 2/4 | G 1/8" 1 G 1/8" am Pilotventil |

■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten

Type **PCG-H 20 NC / NO**

