

09/2022



**⚠** Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilschlußteile.

**Bestellangaben Hauptventil**

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck/Δp
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Antriebsart

**Bestellangaben Pneumatik-Antrieb**

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

**Bestellangaben Hydraulik-Antrieb**

- Steuerdruckbereich min/max
- Funktion des Hydraulik-Steuerventils

**⚠** Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

**⚠** Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

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

**2/2 Wegeventil**

**Druckbereich**  
**Nennweite**  
**Anschluss**  
**Funktion**

**Wirkungsweise**  
**Ausführungen**

**Ventilsitz**  
**Dichtwerkstoffe**

**Anschlüsse**  
**Funktion**  
**Druckbereich**  
**Kv-Wert**  
**Vakuum**  
**Druck-Vakuum**

**Gegendruck**  
**Medien**  
**Abrasive Medien**  
**Dämpfung**

**Durchflussrichtung**  
**Schaltspiele**  
**Schaltzeit**

**Mediumtemperatur**  
**Umgebungstemperatur**  
**Spülanschlüsse**  
**Leckanschlüsse**  
**Endschalter**  
**Handnotbetätigung**  
**Abnahmen**  
**Befestigung**  
**Gewicht**  
**Zusatzrichtungen**

**Nennspannung**  
**Leistungsaufnahme**  
**Schutzart**  
**Einschaltdauer**  
**Anschluss**  
**Optional**  
**Zusatzrichtungen**  
**Zulässige Temperaturen**

**Explosionschutz**

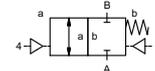
**Steuerdruckbereich**  
**Luftbedarf**  
**Schaltgeschwindigkeit**  
**Steuerung**  
**Anschlussbild**  
**Steueranschlüsse**

**Steuerdruckbereich**  
**Steuerung**  
**Steueranschlüsse**  
**Eigenmedium**

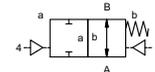
**fremdgesteuert**

PN 0-200 bar  
 DN 10 mm  
 Muffe/Cartridge

Ventil  
 normal geschlossen  
 Kennzeichnung **NC**



Ventil  
 normal offen  
 Kennzeichnung **NO**



fremdgesteuert, mit Federrückstellung

- ① Aluminium
- ②
- ③
- ④
- ⑤ Edelstahl

Kunststoff auf Metall Metall auf Metall  
 HNBR FPM, EPDM

**Kenngrößen allgemein** **Sonderausführung**

PCS-3 ohne Ventilkörper mit Ventilkörper G 3/8  
 bar NC NO  
 0-150 (0-200 siehe Druckdiagramm) NO (siehe Druckdiagramm)

m³/h 3,0  
 Leckrate  
 P1 ↔ P2

P2 > P1 auf Anfrage  
 gasförmig - flüssig - hochviskos -  
 gallertartig - pastenförmig - verschmutzt  
 lieferbar

öffnen über Drosseln des Pilotventils  
 schliessen gemäß Kennzeichnung wechselseitig auf Anfrage  
 A ↔ B  
 1/min 700  
 ms öffnen 30-3000  
 schliessen 30-3000

°C mit angeflanschem Pilotventil 60 Pilotventil außerhalb des Temperatur- be-  
 °C mit angeflanschem Pilotventil 50 reichs Mediumtemperatur max. 150 °C

lieferbar  
 induktiv  
 über Pilotventil  
 WAZ  
 Bohrungen am Ventilkörper 2 x M6  
 PCS-3 1,9  
 Ventilkörper

**Kenngrößen elektrisch** **Sonderausführung**

Un DC 24 V Sonderspannung auf Anfrage  
 Un AC 230 V 50 Hz Sonderspannung auf Anfrage  
 DC 4,8 W 2,5 W (Steuerdruckbereich 4-7 bar)  
 AC Anzugleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA

IP65 (P54) nach DIN 40050  
 ED 100%  
 M12x1 Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B, 2x180° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm  
 Magnetspule nach DESINA Magnetspule nach VDMA  
 Leuchtstecker mit Varistor

Medium 60°C  
 Umgebung 50°C  
 E Ex e II T5 Nennspannung Un DC 24 V 3,25 W  
 Leistungsaufnahme AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**Antrieb pneumatisch** **Sonderausführung**

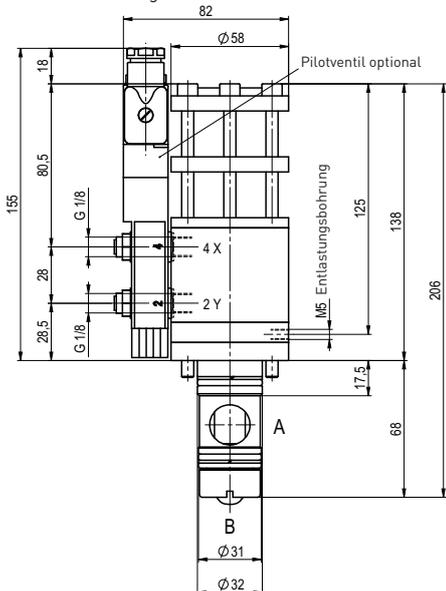
bar 4-8  
 cm³/Hub PCS-3 27  
 Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar  
 vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil

2/4 G 1/8

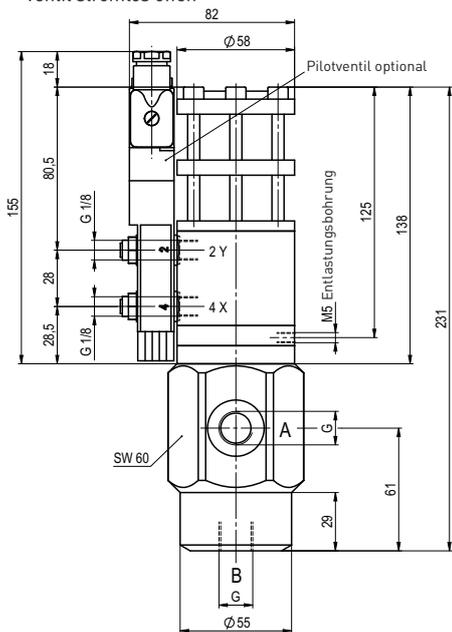
**Antrieb hydraulisch** **Sonderausführung**

bar 10-30 > 30 bar auf Anfrage  
 vorzugsweise über 4/2-Wege Steuerventil  
 X/Y G 1/4 über Adapter NPT 1/4 über Adapter

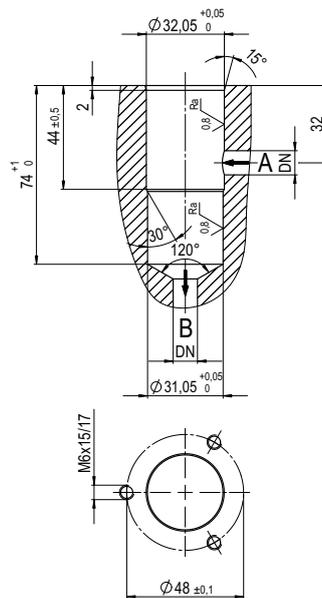
Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



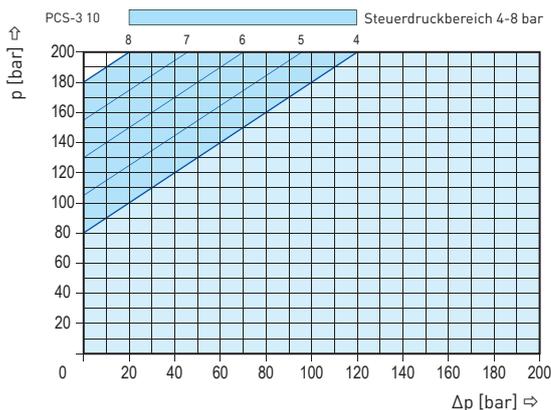
Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen



Bohrbild für Cartridge



Druck-Diagramm



Antrieb pneumatisch

