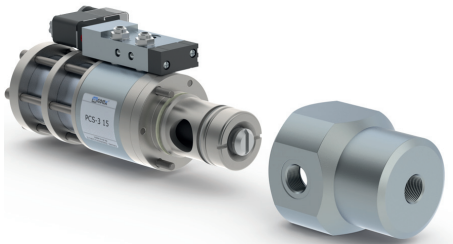


09/2022



**⚠** 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**

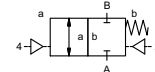
**Steuerdruckbereich**  
**Luftbedarf**  
**Schaltgeschwindigkeit**  
**Steuerung**  
**Anschlussbild**  
**Steueranschlüsse**

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

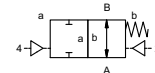
**fremdgesteuert**

PN 0-200 bar  
 DN 15 mm  
 Muffe/Cartridge

Ventil  
 normal geschlossen  
 Kennzeichnung **NC**



Ventil  
 normal offen  
 Kennzeichnung **NO**



fremdgesteuert, mit Federrückstellung

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

Kunststoff auf Metall  
 Metall auf Metall

HNBR  
 FPM, EPDM

**Kenngrößen allgemein**

|       |                                   |                                |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------|
| PCS-3 | ohne Ventilkörper                 | mit Ventilkörper G 1/2 - G 3/4 |
|       | NC                                | NO                             |
| bar   | 0-150 (0-200 siehe Druckdiagramm) | NO (siehe Druckdiagramm)       |

m³/h 6,0  
 Leckrate  
 P1 ↔ P2

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

öffnen  
 schliessen über Drosseln des Pilotventils  
 A ↔ B gemäß Kennzeichnung  
 wechselseitig auf Anfrage

1/min 300  
 ms  
 öffnen 100-3000  
 schliessen 100-3000

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

lieferbar  
 induktiv

über Pilotventil  
 WAZ

Bohrungen am Ventilkörper 2 x M8  
 PCS-3 3,5  
 Ventilkörper

**Kenngrößen elektrisch**

|                |   |                                    |
|----------------|---|------------------------------------|
| U <sub>n</sub> | DC 24 V                                     | Sonderspannung auf Anfrage         |
| U <sub>n</sub> | AC 230 V 50 Hz                              | Sonderspannung auf Anfrage         |
| DC             | 4,8 W                                       | 2,5 W (Steuerdruckbereich 4-7 bar) |
| AC             | Anzugsleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA |                                    |

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

Medium 60°C  
 Umgebung 50°C  
 E Ex e II T5  
 Nennspannung U<sub>n</sub> DC 24 V 3,25 W  
 Leistungsaufnahme AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**Antrieb pneumatisch**

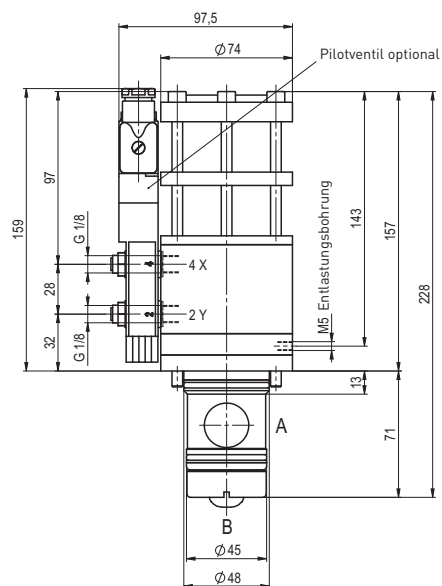
bar 4-8  
 cm³/Hub PCS-3 58  
 Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar  
 vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil

2/4 G 1/8

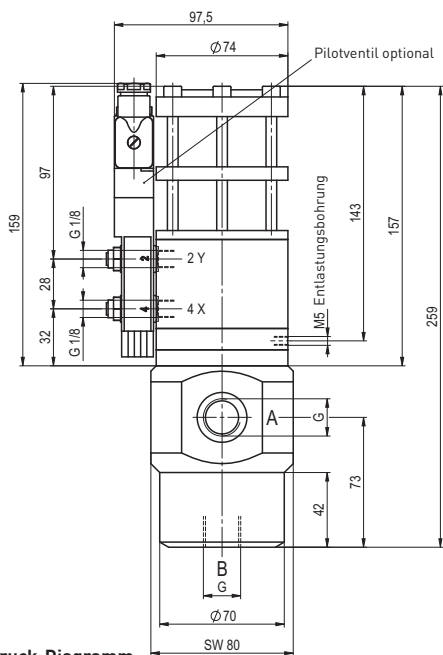
**Antrieb hydraulisch**

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

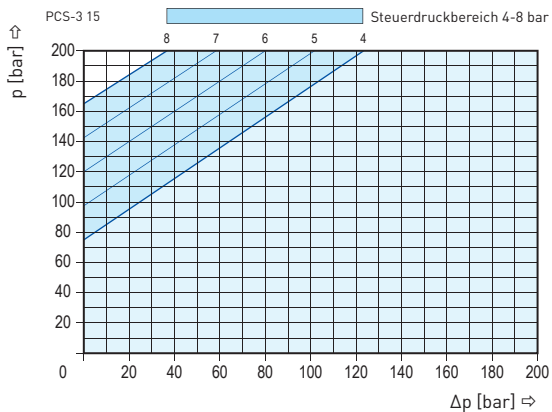
Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



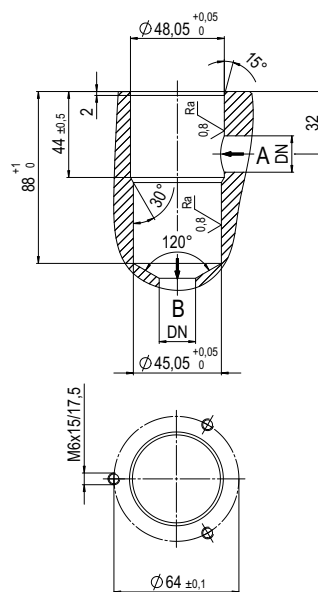
Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen



### Druck-Diagramm



### Bohrbild für Cartridge



### Antrieb pneumatisch

