

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**

**Explosionsschutz**

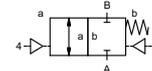
**Steuerdruckbereich**  
**Luftbedarf**  
**Schaltgeschwindigkeit**  
**Steuerung**  
**Anschlussbild**  
**Steueranschlüsse**

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

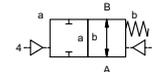
**fremdgesteuert**

PN 0-25 bar  
 DN 10 mm  
 Muffe

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

EPDM, NBR, FPM, Metallbalg (1.4571)

**Kenngrößen allgemein**

PCB-1	Muffengewinde G 3/8	<b>Sonderausführung</b> Sondergewinde
bar	NC 0-25 (siehe Druckdiagramm)	NO NO (siehe Druckdiagramm)

m<sup>3</sup>/h 3,0  
 Leckrate  
 P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> auf Anfrage  
 gasförmig - flüssig - hochviskos -  
 gallertartig - pastenförmig - verschmutzt  
 lieferbar

öffnen über Drosseln des Pilotventils  
 A ↔ B gemäß Kennzeichnung  
 1/min 60  
 ms öffnen 30-3000  
 schliessen 30-3000

°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 M6

kg PCB-1 1,1  
 auf Anfrage

**Kenngrößen elektrisch**

U<sub>n</sub> DC 24 V  
 A<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz  
 DC 4,8 W  
 AC Anzugleistung 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**

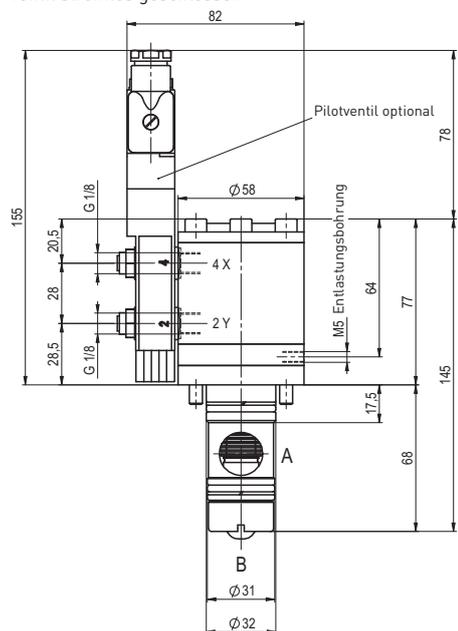
bar 4-8  
 cm<sup>3</sup>/Hub PCB-1 7  
 Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar  
 vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil

2/4 G 1/8

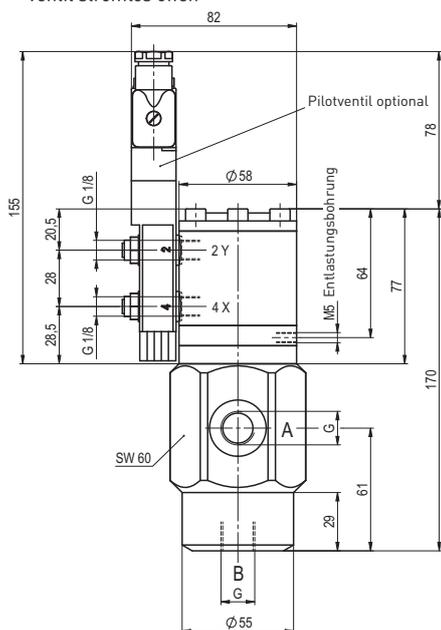
**Antrieb hydraulisch**

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

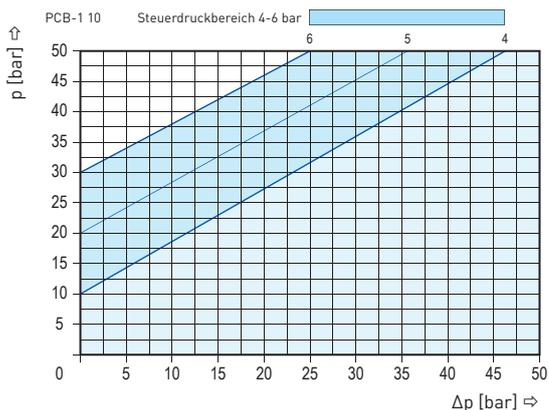
Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



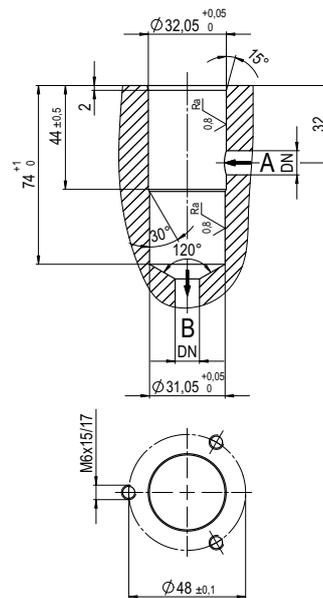
Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen



### Druck-Diagramm



### Bohrbild für Cartridge



### Antrieb pneumatisch

