

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

**!** 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**

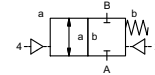
**Steuerdruckbereich**  
**Luftbedarf**  
**Schaltgeschwindigkeit**  
**Steuerung**  
**Anschlussbild**  
**Steueranschlüsse**

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

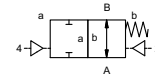
**fremdgesteuert**

PN 0-500 bar  
 DN 15 mm  
 Muffe

Ventil  
 normal geschlossen  
 Kennzeichnung **NC**



Ventil  
 normal offen  
 Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung

- ① Messing
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ Edelstahl

Kunststoff auf Metall

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**Kenngrößen allgemein**

PCD-H Muffengewinde G 1/2 - G 3/4  
 bar NC NO  
 0-500  
 m³/h 3,5  
 Leckrate  
 P1 ⇌ P2

P2 > P1 gasförmig - flüssig

öffnen  
 schliessen  
 A ⇌ B gemäß Kennzeichnung  
 1/min 100  
 ms öffnen 30-3000  
 schliessen 30-3000  
 °C mit angeflanschem Pilotventil 60  
 °C mit angeflanschem Pilotventil 50

**Sonderausführung**

Pilotventil außerhalb des Temperatur- be-  
 reichs Mediumtemperatur max. 150 °C

induktiv

über Pilotventil

kg 17,5

**Kenngrößen elektrisch**

Un DC 24 V  
 Un 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%  
 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

**Sonderausführung**

Sonderspannung auf Anfrage  
 Sonderspannung auf Anfrage  
 2,5 W [Steuerdruckbereich 4-7 bar]

**Antrieb pneumatisch**

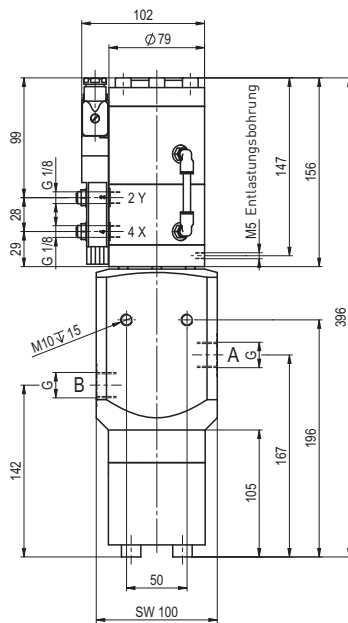
bar 4-8  
 cm³/Hub 7  
 Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar  
 vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil  
 2/4 G 1/8

**Sonderausführung**

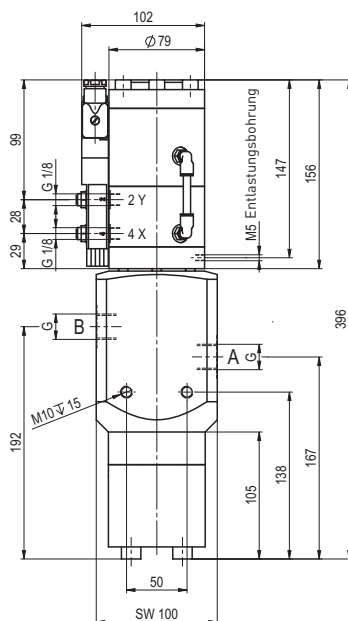
**Antrieb hydraulisch**

**Sonderausführung**

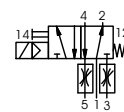
Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen



Antrieb pneumatisch



5/2 Wege Pilotventil  
Nenndurchfluß 350 l/min  
Druckbereich 3-10 bar G 1/8