

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**

**Explosionsschutz**

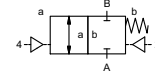
- Steuerdruckbereich**
- Luftbedarf**
- Schaltgeschwindigkeit**
- Steuerung**
- Anschlussbild**
- Steueranschlüsse**

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

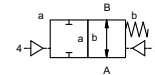
**fremdgesteuert**

- PN 0-500 bar
- DN 10 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 3/8	<b>Sonderausführung</b>
	NC	NO
bar	0-500	
m³/h	1,5	
Leckrate		
P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>		
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	gasförmig - flüssig	
öffnen		
schliessen		
A ⇔ B	gemäß Kennzeichnung	
1/min	130	
ms	öffnen 30-3000	
	schliessen 30-3000	
°C	mit angeflanschem Pilotventil 60	Pilotventil außerhalb des Temperatur- bere-
°C	mit angeflanschem Pilotventil 50	reichs Mediumtemperatur max. 150 °C
		induktiv
	über Pilotventil	
kg	9,0	

**Kenngrößen elektrisch**

U <sub>n</sub>	DC 24 V	<b>Sonderausführung</b>
U <sub>n</sub>	AC 230 V 50 Hz	Sonderspannung auf Anfrage
DC	4,8 W	Sonderspannung auf Anfrage
AC	Anzugsleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA	2,5 W (Steuerdruckbereich 4-7 bar)
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 U <sub>n</sub>	DC 24 V 3,25 W
	Leistungsaufnahme	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

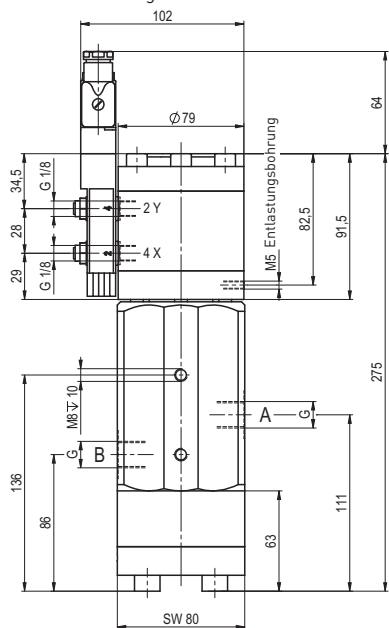
**Antrieb pneumatisch**

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

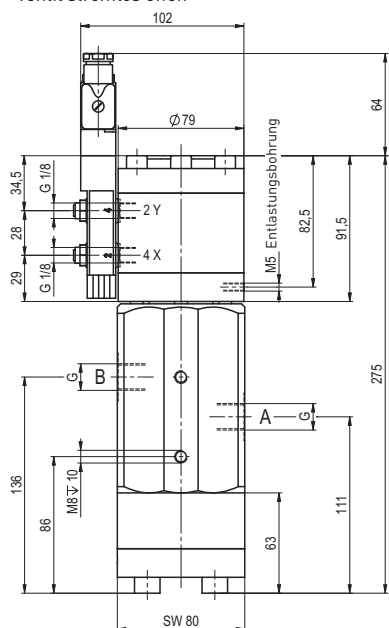
**Antrieb hydraulisch**

		<b>Sonderausführung</b>

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen



**Antrieb pneumatisch**

