

08/2022



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

**Bestellangaben**

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Nennspannung

⚠ 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.

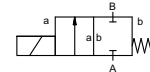
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.  
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

**2/2 Wegeventil**

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

**direktgesteuert**

- PN 0-50 bar
- DN 8-14 mm
- Muffe
- Ventil
- normal geschlossen
- Kennzeichnung **NC**



**Wirkungsweise**

**Ausführungen**

- direktgesteuert, mit Federrückstellung
- ⑧ 1.4104/Stahl, nickelbeschichtet
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ Edelstahl, Stahl nickelbeschichtet

**Ventilsitz**

**Dichtwerkstoffe**

- Kunststoff auf Metall
- NBR, PTFE
- FPM

**Anschlüsse**

**Funktion**

**Druckbereich**

**Kv-Wert**

**Vakuum**

**Druck-Vakuum**

**Gegendruck**

**Medien**

**Abrasive Medien**

**Dämpfung**

**Durchflussrichtung**

**Schaltspiele**

**Schaltzeit**

**Mediumtemperatur**

**Umgebungstemperatur**

**Endschalter**

**Handnotbetätigung**

**Abnahmen**

**Befestigung**

**Gewicht**

**Zusatzeinrichtungen**

**Kenngrößen allgemein**

KB	Muffengewinde G 1/2	Sondergewinde NPT 1/2
	NC	
bar	50   35   25   15	
DN	8   10   12   14	
m <sup>3</sup> /h	1,8   2,5   2,9   3,2	
Leckrate		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
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	150	
ms	öffnen 120	
	schliessen 270	
°C	DC: -20 bis +100	> 100 °C auf Anfrage
	AC: -20 bis +100	> 100 °C auf Anfrage
°C	DC: -20 bis +80	
	AC: -20 bis +80	

**Sonderausführung**

WAZ

**Kenngrößen elektrisch**

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung auf Anfrage
U <sub>n</sub>	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	Sonderspannung auf Anfrage
DC	Gleichstrommagnet	
AC	Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter	über 100 °C mit separatem Gleichrichter

**Sonderausführung**

**Isolierstoffklasse**

**Schutzart**

**Einschaltdauer**

**Anschluss**

**Optional**

**Zusatzeinrichtungen**

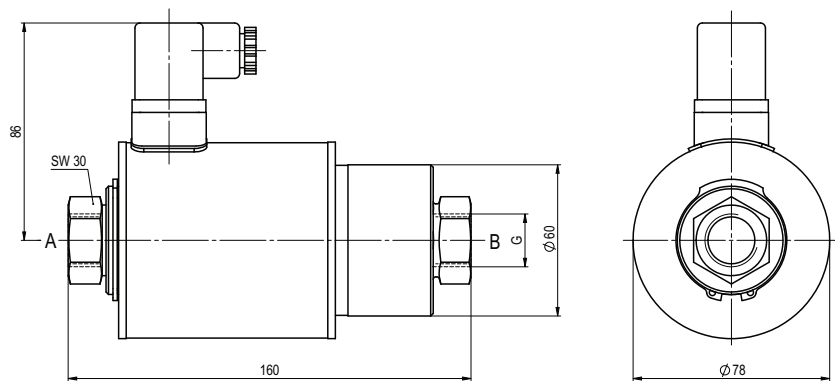
**Stromaufnahme**

**Explosionsschutz**

**Endschalter**

H	180°C	
IP65		
ED	100%	
	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm	Anschlusskasten M16x1,5
M12x1	Gerätestecker nach DESINA	Gerätestecker nach VDMA
	Leuchtstecker mit Varistor	
	DC 24 V 2,64 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A	
		Anschlusskasten M16x1,5
		Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
		Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
		Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
		Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen

