

12/2024



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- 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.

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**

- Mediumstemperatur**
- Umgebungstemperatur**

- Endschalter**
- Handnotbetätigung**
- Abnahmen**
- Befestigung**
- Gewicht**
- Zusatzeinrichtungen**

Nennspannung

Antrieb

- Isolierstoffklasse**
- Schutzart**
- Einschaltdauer**
- Anschluss**

- Optional**
- Zusatzeinrichtungen**
- Stromaufnahme**

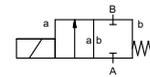
Explosionsschutz

Endschalter

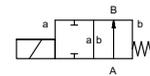
direktgesteuert

- PN 0-150 bar
- DN 1,5-3 mm
- Muffe

- Ventil normal geschlossen
- Kennzeichnung **NC**



- Ventil normal offen
- Kennzeichnung **NO**



direktgesteuert, mit Federrückstellung

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

Kunststoff auf Metall

- NBR
- FPM

Kenngrößen allgemein

- KBS
- Muffengewinde G 3/8

Sonderausführung

- Sondergewinde

	NC	NO
bar	40 100 150	100 300 500
DN	3 2 1,5	3 2 1,5
l/min	5,2 1,3 1,1	5,2 1,3 1,1
Leckrate	< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹	
P ₁ ⇔ P ₂	auf Anfrage	
P ₂ > P ₁	auf Anfrage	
Medien	gasförmig - flüssig	
öffnen	wechelseitig auf Anfrage	
schliessen	wechelseitig auf Anfrage	
A ⇔ B	gemäß Kennzeichnung	
1/min	120	300
ms	öffnen 250 schliessen 160	öffnen 120 schliessen 80
°C	DC: -20 bis +40 AC: -20 bis +40	
°C	DC: -20 bis +40 AC: -20 bis +40	

WAZ

- Bohrungen
- kg 4,2
- auf Anfrage

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

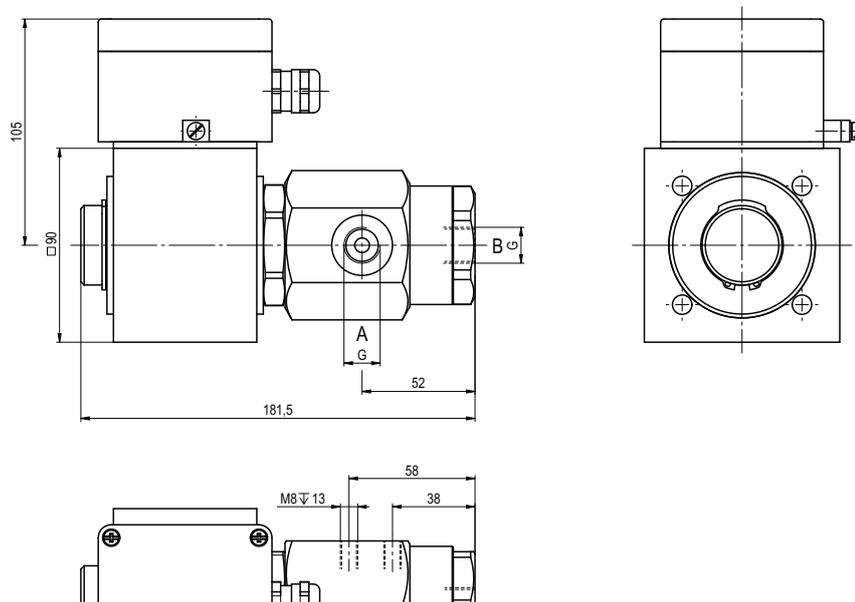
		Sonderspannung
U _n	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	Sonderspannung
DC	Gleichstrommagnet	
AC	Gleichstrommagnet mit separatem Gleichrichter außerhalb des Ex-Bereichs	
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
M16x1,5	Anschlusskasten	

U _n	V-DC	24	200	48	98	110	220
I _n	A	1,13	0,15	0,59	0,30	0,26	0,13

- Ⓜ II 2G Ex mb e II T4
- Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIC T130°C Db

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

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

