

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.

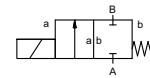
**2/2 Wegeventil**

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

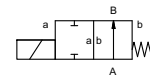
**direktgesteuert**

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

Ventil normal geschlossen  
Kennzeichnung **NC**



Ventil normal offen  
Kennzeichnung **NO**



**Wirkungsweise**

**Ausführungen**

direktgesteuert, mit Federrückstellung

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

**Ventilsitz**

**Dichtwerkstoffe**

Kunststoff auf Metall

NBR FPM

**Kenngrößen allgemein**

**Sonderausführung**

KBS	Muffengewinde G 3/8	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 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>	
P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>	auf Anfrage	
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	auf Anfrage	
Medien	gasförmig - flüssig	

**Anschlüsse**

**Funktion**

**Druckbereich**

**Kv-Wert**

**Vakuum**

**Druck-Vakuum**

**Gegendruck**

**Medien**

**Abrasive Medien**

**Dämpfung**

**Durchflussrichtung**

**Schaltspiele**

**Schaltzeit**

**Mediumstemperatur**

**Umgebungstemperatur**

**Endschalter**

**Handnotbetätigung**

**Abnahmen**

**Befestigung**

**Gewicht**

**Zusatzeinrichtungen**

öffnen		
schliessen		
A ⇄ B	gemäß Kennzeichnung	wechselseitig auf Anfrage
1/min	120	300
ms	öffnen 250	öffnen 120
	schliessen 160	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**

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung
U <sub>n</sub>	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	

**Nennspannung**

**Antrieb**

**Isolierstoffklasse**

**Schutzart**

**Einschaltdauer**

**Anschluss**

**Optional**

**Zusatzeinrichtungen**

**Stromaufnahme**

U <sub>n</sub>	V-DC 24 200	48 98 110 220
I <sub>n</sub>	A 1,13 0,15	0,59 0,30 0,26 0,13

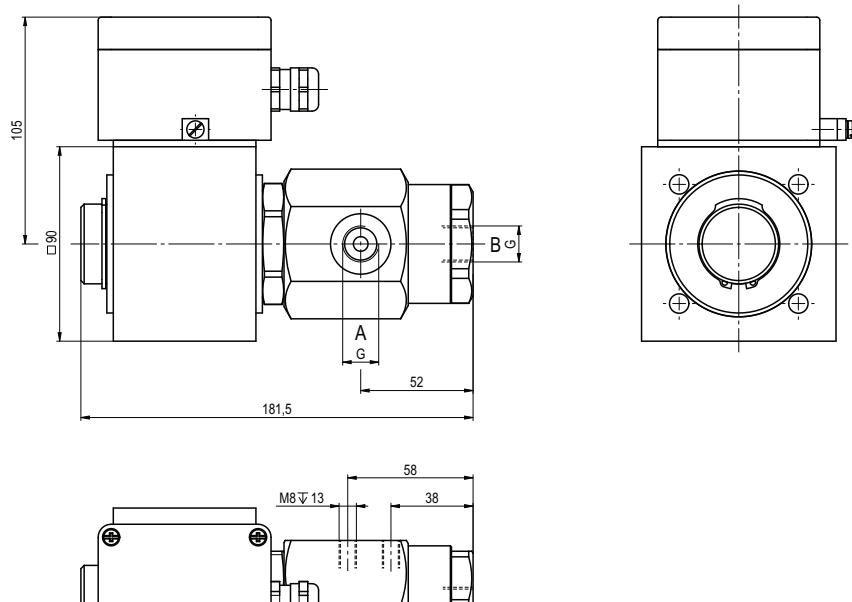
**Explosionsschutz**

- Ⓜ 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 IIIC T130°C Db

**Endschalter**

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

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen

