

12/2024



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC
- 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.

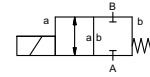
⚠ Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen 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 0-100 bar
- DN 2-8 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

Kenngrößen allgemein

- KB Muffengewinde G 3/8
- NC
- bar | 10 | 10 | 16 | 30 | 50 | 100 |
- DN | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
- l/min | 24,0 | 17,4 | 13,5 | 11,0 | 4,1 | 1,7 |
- Leckrate < 10⁻⁶ mbar•l•s⁻¹
- P₁ ↔ P₂ auf Anfrage
- P₂ > P₁ auf Anfrage
- gasförmig - flüssig

Sonderausführung

- Sondergewinde

Abrasive Medien

Dämpfung

Durchflussrichtung

Schaltspiele

Schaltzeit

Mediumstemperatur

Umgebungstemperatur

Endschalter

Handnotbetätigung

Abnahmen

Befestigung

Gewicht

Zusatzeinrichtungen

- öffnen
- schliessen
- A ↔ B gemäß Kennzeichnung
- 1/min 210
- ms öffnen 100
- schliessen 175
- °C DC: -20 bis +40
- AC: -20 bis +40
- °C DC: -20 bis +40
- AC: -20 bis +40

WAZ

Kenngrößen elektrisch

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

Sonderausführung

- Sonderspannung
- Sonderspannung

Nennspannung

Antrieb

Isolierstoffklasse

Schutzart

Einschaltdauer

Anschluss

Optional

Zusatzeinrichtungen

Stromaufnahme

- U_n V-DC 24 200
- I_n A 1,13 0,15
- 48 98 110 220
- 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 IIC T130°C Db

Endschalter

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

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen

