

08/2022



! 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.

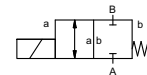
2/2 Wegeventil

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

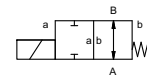
direktgesteuert

- PN 0-200 bar
- DN 10 mm
- Muffe

Ventil normal geschlossen
Kennzeichnung **NC**



Ventil normal offen
Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise

Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung

- ① Messing
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ **Edelstahl**

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

- Kunststoff auf Metall
- NBR
- PTFE, FPM, CR, EPDM

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich

- ECD-H Muffengewinde G 3/8
- NC
- NO
- bar 0-200

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

- m³/h 1,5
- Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
- P₁ ↔ P₂
- P₂ > P₁
- gasförmig - flüssig

Abrasive Medien
Dämpfung

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

- öffnen
- schliessen
- A ↔ B gemäß Kennzeichnung
- 1/min 100
- ms öffnen 250
- schliessen 110
- wechselseitig auf Anfrage

Mediumstemperatur
Umgebungstemperatur

- °C DC: -20 bis +100
- AC: -20 bis +100
- °C DC: -20 bis +60
- AC: -20 bis +60
- 20 bis +160
- 20 bis +160

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

- induktiv
- kg 6,0

Nennspannung

Antrieb

- Kenngrößen elektrisch**
- U_n DC 24 V +5%/-10%
- U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz
- DC Gleichstrommagnet
- AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
- Sonderausführung**
- Sonderspannung auf Anfrage
- Sonderspannung auf Anfrage
- über 100 °C mit separatem Gleichrichter

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

- H 180°C
- IP65
- ED 100%
- Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm
- Anschlusskasten M16x1,5

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

- Leuchtstecker mit Varistor
- N-Spule

Explosionsschutz

- H-Spule 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

Endschalter

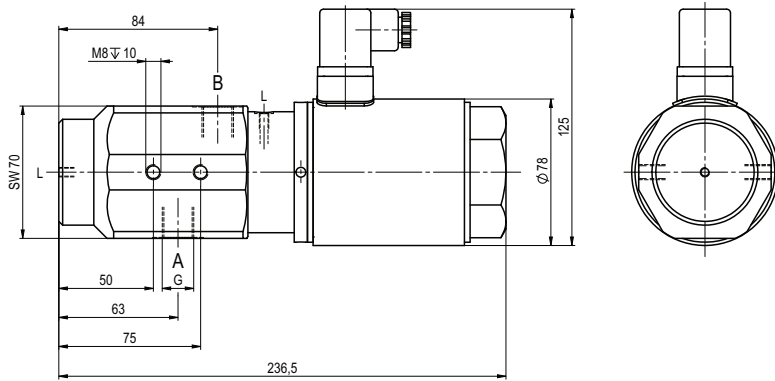
- induktiv [I]
- induktiv [B]
- Schliesser-PNP
- Schliesser-PNP

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

coax® Datenblatt - Lateralventil

Type ECD-H 10

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

