

07/2022



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Druckanschluss an A, B oder C
- 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.

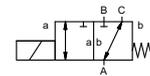
3/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

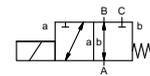
direktgesteuert

PN 0-16 bar
 DN 10 mm
 Muffe

Ventil
 normal geschlossen (A ► B)
 Kennzeichnung **NC**



Ventil
 normal offen (A ► B)
 Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise

druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschnidungsfrei

Ausführungen

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

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Anschlüsse

MK Muffengewinde G 1/4 - G 3/4 Sondergewinde

Funktion

NC NO

Druckbereich

0-16
 A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16

Kv-Wert

m³/h 2,6

Vakuum

Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

Druck-Vakuum

P₁ ⇔ P₂ auf Anfrage

Gegendruck

P₂ > P₁ siehe Druckbereich

Medien

gasförmig - flüssig - verschmutzt

Abrasive Medien

öffnen

Dämpfung

schliessen

Durchflussrichtung

siehe Druckbereich

Schaltspiele

1/min 200

Schaltzeit

ms öffnen 80
 schliessen 140

Mediumtemperatur

°C DC: -20 bis +40 -40 bis +40
 AC: -20 bis +40 -40 bis +40

Umgebungstemperatur

°C DC: -20 bis +40 -40 bis +40
 AC: -20 bis +40 -40 bis +40

Endschalter

LR/DNV/WAZ

Handnotbetätigung

Abnahmen

Winkel

Befestigung

Gewicht

kg MK 2,2

Zusatzeinrichtungen

auf Anfrage

Nennspannung

U_n DC 24 V +5%/-10% Sonderspannung auf Anfrage
 U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz Sonderspannung auf Anfrage

Antrieb

DC Gleichstrommagnet
 AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter

Isolierstoffklasse

H 180°C

Schutzart

IP68

Einschaltdauer

ED 100%

Anschluss

Anschlusskasten
 3 m Kabelschwanz

Optional

Zusatzeinrichtungen

Stromaufnahme

U _n	V-AC/DC	24	230	20	48	98	110	125	200
I _n	A	1,04	0,13	1,18	0,50	0,25	0,22	0,22	0,13

Explosionsschutz

- Ⓜ II 2G Ex mb IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex mb IIIC T130°C Db IP68
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

Endschalter

