

03/2022



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC
- 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.

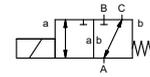
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

3/2 Wegeventil

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

direktgesteuert

- Großvakuum
- DN 20 mm
- Muffe
- Ventil
- normal geschlossen (A ► B)
- Kennzeichnung **NC**



Wirkungsweise
Ausführungen

- druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschneidungsfrei
- Ⓞ Aluminium

Ventilsitz
Dichtwerkstoffe

- Kunststoff auf Metall
- NBR, CR

Anschlüsse

Kenngrößen allgemein

Sonderausführung

Funktion
Druckbereich

- DRV Muffengewinde G 3/4
- NC
- bar Vakuum max. 98%
- A ⇔ B Δp max.2 / B ⇔ A Δp max.2 / A ⇔ C Δp max.2 / C ⇔ A Δp max.2
- m³/h 9,1
- Leckrate < 10⁻⁶ mbar•l•s⁻¹
- P₁ ⇔ P₂ Druckseite max. 1bar, Vakuumseite Leckrate < 10⁻⁶ mbar•l•s⁻¹
- P₂ > P₁ gasförmig

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

- öffnen
- schliessen
- siehe Druckbereich
- 1/min 70
- ms öffnen 160
- schliessen 100
- °C DC: -10 bis +80
- AC: -10 bis +80
- °C DC: -10 bis +80
- AC: -10 bis +80

Abrasive Medien
Dämpfung

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

Mediumtemperatur
Umgebungstemperatur

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

- Bohrungen
- kg 5,6
- auf Anfrage

Nennspannung

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

Antrieb

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

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

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

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

- Leuchtstecker mit Varistor
- N-Spule DC 24 V 1,56 A
- AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

Explosionschutz

Endschalter

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen (A ► B)

