

09/2022



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

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Antriebsart

Bestellangaben Pneumatik-Antrieb

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max
- Pilotventil Ausführung

⚠ 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.

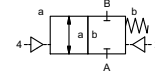
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

2/2 Wegeventil

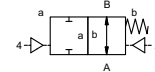
Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

fremdgesteuert

PN 0-100 bar
 DN 8 mm
 Muffe
 Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**



Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise

Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung

- | | |
|-----------|---|
| ① Messing | ② |
| ③ | ⑤ |
| ④ | ⑥ |

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

NBR, FPM, PTFE

Anschlüsse

Kenngrößen allgemein

Sonderausführung

Funktion

MCF Muffengewinde G 3/8

Druckbereich

NC	NO
0-100	

Kv-Wert

m³/h 1,6

Vakuum

Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

Druck-Vakuum

P₁ ↔ P₂ Druckseite max. 100 bar
 Vakuumseite Leckrate auf Anfrage
 lieferbar (max. 16 bar)

Gegendruck

P₂ > P₁ Emulsionen - Öle - neutrale Gase

Medien

weitere Medien auf Anfrage

Abrasive Medien

Dämpfung

öffnen über Drosseln des Pilotventils

Durchflussrichtung

A ↔ B gemäß Kennzeichnung

Schaltspiele

1/min 600

Schaltzeit

ms öffnen 30-3000
 schliessen 30-3000

Mediumtemperatur

°C mit angeflanschem Pilotventil 60 > 60 °C auf Anfrage

Umgebungstemperatur

°C mit angeflanschem Pilotventil 50 > 50 °C auf Anfrage

Spülanschlüsse

Leckanschlüsse

Endschalter

Temperaturbereich max 70°C

Handnotbetätigung

über Pilotventil

Abnahmen

Befestigung

Winkel

Gewicht

kg 1,3

Zusatzrichtungen

Nennspannung

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

Leistungsaufnahme

U _n DC 24 V	Sonderspannung auf Anfrage
U _n AC 230 V 50 Hz	Sonderspannung auf Anfrage
DC 4,8 W	2,5 W [Steuerdruckbereich 4-7 bar]

Schutzart

AC Anzugleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA

Einschaltdauer

IP65 (P54) nach DIN 40050

Anschluss

ED 100% Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B, 2x180° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm

Optional

M12x1 Magnetspule nach DESINA Magnetspule nach VDMA

Zusatzrichtungen

Leuchtstecker mit Varistor

Zulässige Temperaturen

Medium 60°C

Umgebung 50°C

Explosionsschutz

E Ex e II T5	Nennspannung U _n DC 24 V 3,25 W
	Leistungsaufnahme AC 230 V 50 Hz 2,90 W

Steuerdruckbereich

Antrieb pneumatisch

Sonderausführung

Luftbedarf

bar 4-8	3-10 auf Anfrage
---------	------------------

Schaltgeschwindigkeit

cm³/Hub 4,5 Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar

Steuerung

vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil

Anschlussbild

co-ax NAMUR nach VDI / VDE 3845

Steueranschlüsse

2/4 G 1/8

Steuerdruckbereich

Antrieb hydraulisch

Sonderausführung

Steuerung

Steueranschlüsse

Eigenmedium

