

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.

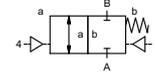
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

2/2 Wegeventil

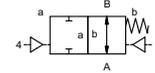
Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

fremdgesteuert

PN 0-40 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, PE PU, PTFE

Anschlüsse

CFM Muffengewinde G 3/8

Funktion

NC NO

Druckbereich

bar 0-40

Kv-Wert

m³/h 1,6

Vakuum

Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

Druck-Vakuum

P₁ ↔ P₂

Gegendruck

P₂ > P₁

Medien

Emulsionen - Öle - neutrale Gase lieferbar (max. 16 bar)
weitere Medien auf Anfrage

Abrasive Medien

Dämpfung

öffnen
 schliessen

Durchflussrichtung

A ↔ B gemäß Kennzeichnung

Schaltspiele

1/min 400

Schaltzeit

ms
 öffnen 70
 schliessen 80

Mediumtemperatur

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

Umgebungstemperatur

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

Spülanschlüsse

Leckanschlüsse

Endschalter

über Pilotventil Temperaturbereich max 70°C

Handnotbetätigung

Abnahmen

Befestigung

Bohrungen

Gewicht

kg siehe Tabelle

Zusatzrichtungen

Nennspannung

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]

Leistungsaufnahme

AC Anzugleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA

Schutzart

IP65 (P54) nach DIN 40050

Einschaltdauer

ED 100%

Anschluss

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

Optional

M12x1 Magnetspule nach DESINA Magnetspule nach VDMA

Zusatzeinrichtungen

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

bar 4-8

Luftbedarf

cm³/Hub 1,2

Schaltgeschwindigkeit

Steuerung

über 3/2-Wege Pilotventil

Anschlussbild

co-ax CNOMO auf Anfrage

Steueranschlüsse

2/4 G 1/8

Antrieb pneumatisch

Sonderausführung

Antrieb hydraulisch

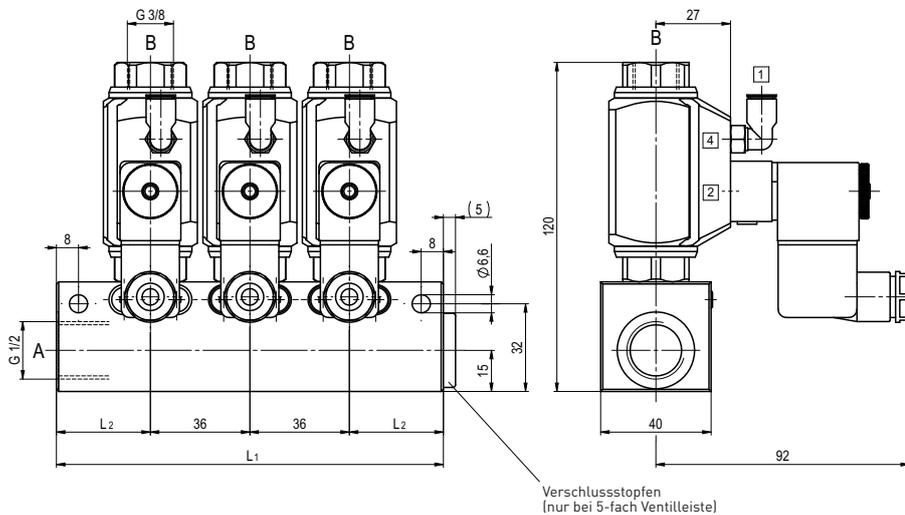
Sonderausführung

Steuerdruckbereich

Steuerung

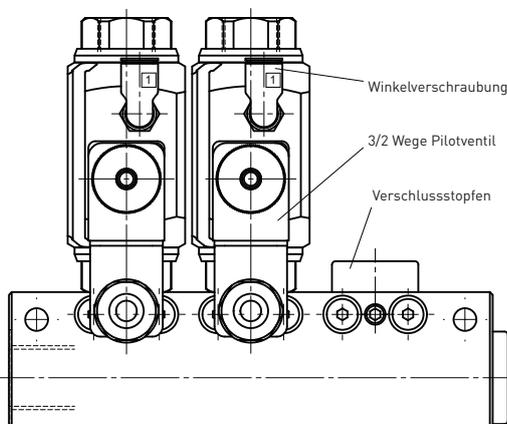
Steueranschlüsse

Eigenmedium



Verschlussstopfen
(nur bei 5-fach Ventilleiste)

Baulänge	L1	L2	Gewicht
2-fach	100	32	1,0
3-fach	140	34	1,4
4-fach	180	36	1,8
5-fach	210	33	2,2



Antrieb pneumatisch (5/2 separat)

