

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.

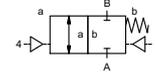
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.  
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

**2/2 Wegeventil**

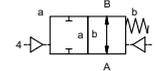
**Druckbereich**  
**Nennweite**  
**Anschluss**  
**Funktion**

**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<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**Druck-Vakuum**

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

**Gegendruck**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

**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**

Temperaturbereich max 70°C

**Handnotbetätigung**

über Pilotventil

**Abnahmen**

**Befestigung**

Winkel

**Gewicht**

kg 0,3

**Zusatzrichtungen**

**Nennspannung**

U <sub>n</sub>	DC 24 V	<span style="background-color: #cccccc;">Sonderspannung auf Anfrage</span>
U <sub>n</sub>	AC 230 V 50 Hz	<span style="background-color: #cccccc;">Sonderspannung auf Anfrage</span>
DC	4,8 W	<span style="background-color: #cccccc;">2,5 W (Steuerdruckbereich 4-7 bar)</span>

**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

**Zusatzrichtungen**

Leuchtstecker mit Varistor

**Zulässige Temperaturen**

Medium 60°C

Umgebung 50°C

**Explosionsschutz**

E Ex e II T5	Nennspannung U <sub>n</sub>	DC 24 V	<span style="background-color: #cccccc;">3,25 W</span>
	Leistungsaufnahme	AC 230 V 50 Hz	<span style="background-color: #cccccc;">2,90 W</span>

**Steuerdruckbereich**

bar 4-8

**Luftbedarf**

cm³/Hub 1,2

**Schaltgeschwindigkeit**

über 3/2-Wege Pilotventil

**Steuerung**

co-ax

**Anschlussbild**

CNOMO auf Anfrage

**Steueranschlüsse**

2/4 G 1/8

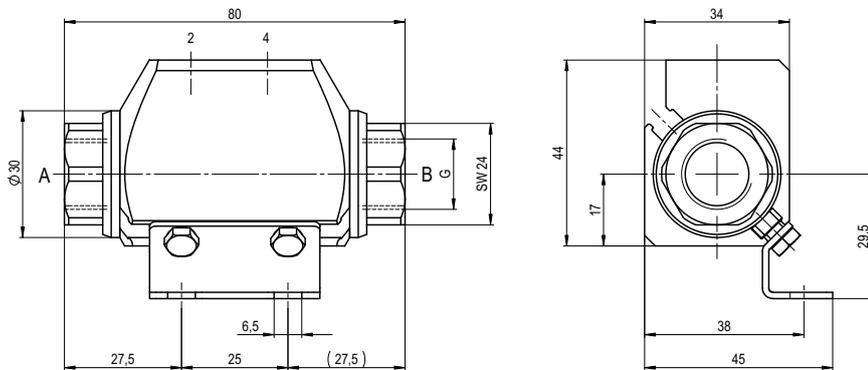
**Antrieb pneumatisch**

**Sonderausführung**

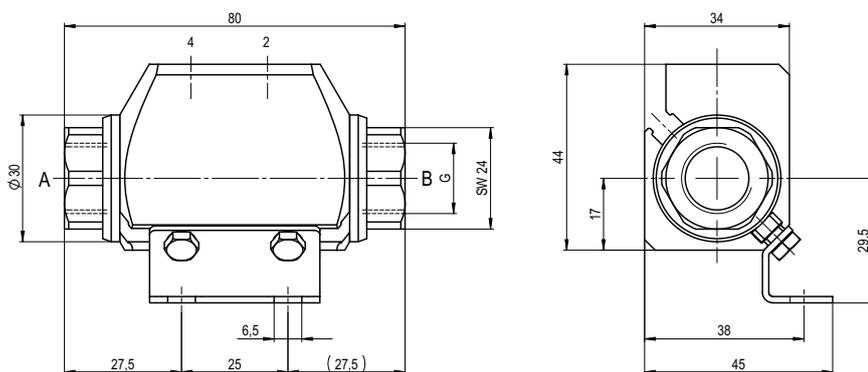
**Antrieb hydraulisch**

**Sonderausführung**

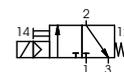
Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



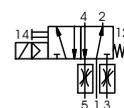
Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen



### Antrieb pneumatisch (5/2 separat)



3/2 Wege Pilotventil  
Nenndurchfluß 60 l/min  
Druckbereich 3-10 bar



5/2 Wege Pilotventil  
Nenndurchfluß 700 l/min  
Druckbereich 3-10 bar G 1/8