

02/2024



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

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck/Δp
- 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

Wirkungsweise
Ausführungen

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum

Gegendruck
Medien

Abrasive Medien
Dämpfung

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

Mediumtemperatur
Umgebungstemperatur
Spülanschlüsse
Leckanschlüsse

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen

Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

Nennspannung

Leistungsaufnahme

Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss
Optional
Zusatzeinrichtungen
Zulässige Temperaturen

Explosionsschutz

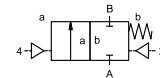
Steuerdruckbereich
Luftbedarf
Schaltgeschwindigkeit
Steuerung
Anschlussbild
Steueranschlüsse

Steuerdruckbereich
Steuerung
Steueranschlüsse
Eigenmedium

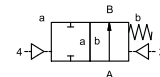
fremdgesteuert

PN 0-500 bar
 DN 6 mm
 Muffe

Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**



Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



fremdgesteuert, mit Federrückstellung

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

Monell auf Messing

EPDM, NBR FPM

Kenngrößen allgemein

LVP	Muffengewinde G 1/4	Sonderausführung
	NC	NO
bar	0-500	
l/min	7	
Leckrate		$< 10^{-4} \text{ mbar} \cdot \text{L} \cdot \text{s}^{-1}$
P ₁ ⇔ P ₂	Druckseite max. 500 bar	
	Vakuumseite Leckrate auf Anfrage	
P ₂ > P ₁		auf Anfrage
	gasförmig	
öffnen		über Drosseln des Pilotventils
schliessen		über Drosseln des Pilotventils
A ⇔ B	gemäß Kennzeichnung	
1/min	auf Anfrage	
ms	öffnen 100-3000	über Pilotventil
	schliessen 100-3000	über Pilotventil
°C	-20 bis +80	
°C	-20 bis +80	
		induktiv über Adapter
		über Pilotventil
	Bohrungen am Ventilkörper 2 x M6	
kg	2,2	
		Adapter

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

Antrieb pneumatisch

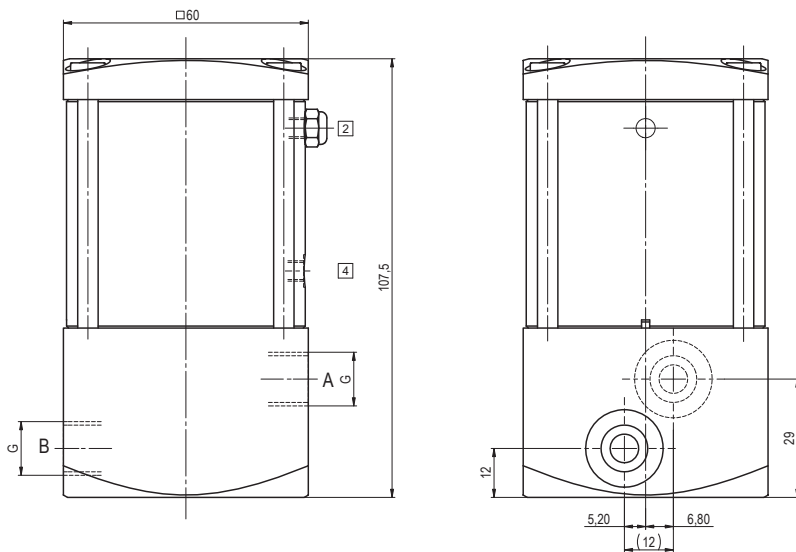
Sonderausführung

bar	7
cm ³ /Hub	6,5
	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
	über Pilotventil nach Absprache
2/4	M 5

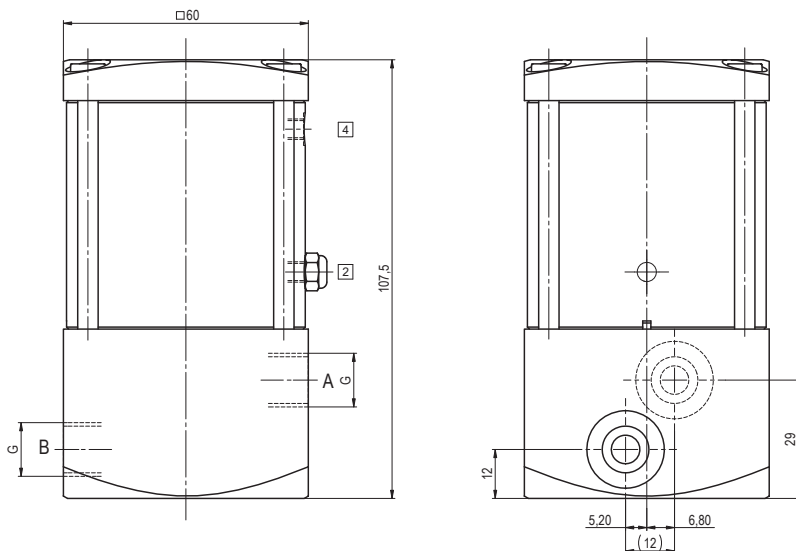
Antrieb hydraulisch

Sonderausführung

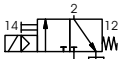
Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen

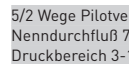


Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen



Antrieb pneumatisch (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