

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.

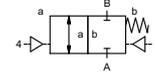
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.  
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

**2/2 Wegeventil**

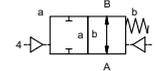
**Druckbereich**  
**Nennweite**  
**Anschluss**  
**Funktion**

**fremdgesteuert**

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



Ventil  
 normal offen  
 Kennzeichnung **NO**



**Wirkungsweise**

druckentlastet, mit Federrückstellung

**Ausführungen**

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

**Ventilsitz**

Kunststoff auf Metall

**Dichtwerkstoffe**

NBR, FPM, PTFE

**Anschlüsse**

**Kenngrößen allgemein**

**Sonderausführung**

**Funktion**  
**Druckbereich**

MCF	Muffengewinde G 3/8	
	NC	NO
bar	0-100	

**Kv-Wert**  
**Vakuum**  
**Druck-Vakuum**

m <sup>3</sup> /h	1,6	
Leckrate		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>		Druckseite max. 100 bar
		Vakuumseite Leckrate auf Anfrage
		lieferbar (max. 16 bar)
		weitere Medien auf Anfrage

**Gegendruck**  
**Medien**

P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	Emulsionen - Öle - neutrale Gase	
---------------------------------	----------------------------------	--

**Abrasive Medien**  
**Dämpfung**

öffnen		
schliessen	über Drosseln des Pilotventils	
A ⇄ B	gemäß Kennzeichnung	
1/min	600	
ms	öffnen 30-3000	
	schliessen 30-3000	
°C	mit angeflanschem Pilotventil 60	> 60 °C auf Anfrage
°C	mit angeflanschem Pilotventil 50	> 50 °C auf Anfrage

**Durchflussrichtung**  
**Schaltspiele**  
**Schaltzeit**

**Mediumtemperatur**  
**Umgebungstemperatur**  
**Spülanschlüsse**  
**Leckanschlüsse**  
**Endschalter**  
**Handnotbetätigung**  
**Abnahmen**  
**Befestigung**  
**Gewicht**  
**Zusatzrichtungen**

		Temperaturbereich max 70°C
	über Pilotventil	
	Bohrungen	
kg	siehe Tabelle	

**Nennspannung**

**Kenngrößen elektrisch**

**Sonderausführung**

**Leistungsaufnahme**  
**Schutzart**  
**Einschaltdauer**  
**Anschluss**  
**Optional**  
**Zusatzrichtungen**  
**Zulässige Temperaturen**

U <sub>n</sub>	DC 24 V	Sonderspannung auf Anfrage
U <sub>n</sub>	AC 230 V 50 Hz	Sonderspannung auf Anfrage
DC	4,8 W	2,5 W (Steuerdruckbereich 4-7 bar)
AC	Anzugsleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA	
IP65 (P54)	nach DIN 40050	
ED	100%	
M12x1	Magnetspule nach DESINA	Magnetspule nach VDMA
	Leuchtstecker mit Varistor	
Medium	60°C	
Umgebung	50°C	
E Ex e II T5	Nennspannung U <sub>n</sub>	DC 24 V 3,25 W
	Leistungsaufnahme	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

**Steuerdruckbereich**  
**Luftbedarf**  
**Schaltgeschwindigkeit**  
**Steuerung**  
**Anschlussbild**  
**Steueranschlüsse**

**Antrieb pneumatisch**

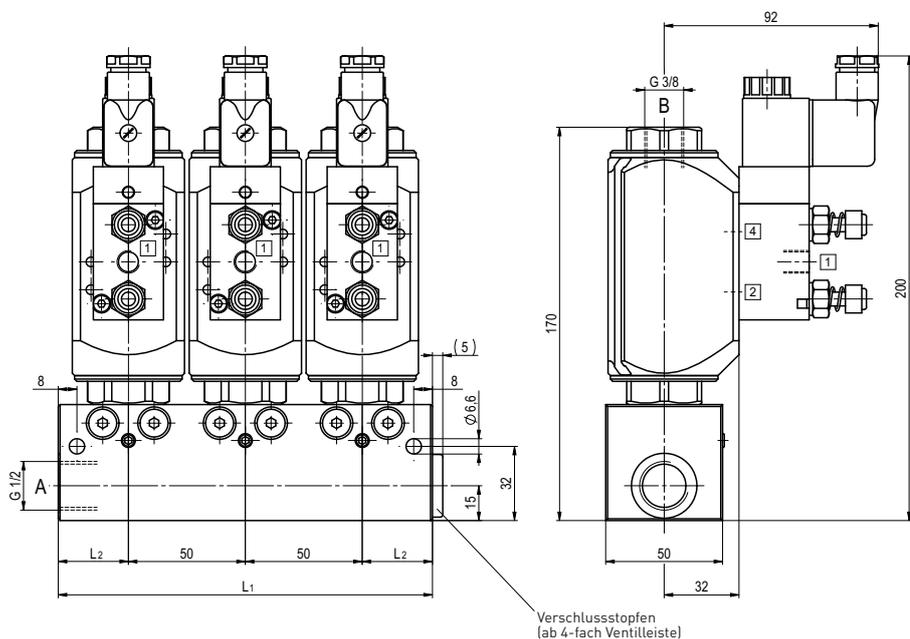
**Sonderausführung**

bar	4-8	3-10 auf Anfrage
cm <sup>3</sup> /Hub	4,5	
	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar	
	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil	
	co-ax	NAMUR nach VDI / VDE 3845
2/4	G 1/8	

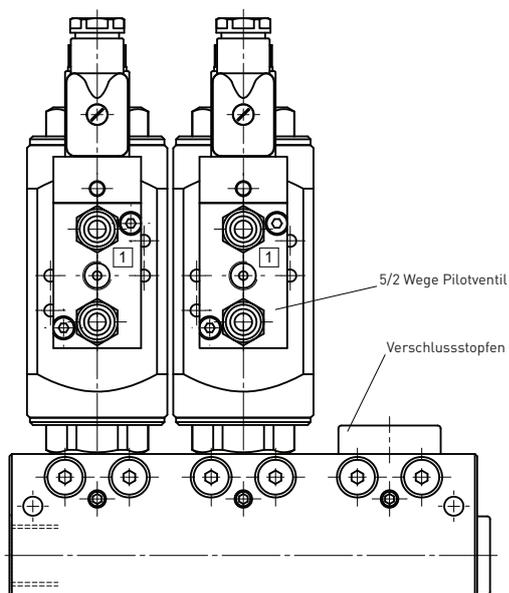
**Steuerdruckbereich**  
**Steuerung**  
**Steueranschlüsse**  
**Eigenmedium**

**Antrieb hydraulisch**

**Sonderausführung**



Baulänge	L1	L2	Gewicht
2-fach	110	30	3,2
3-fach	160	30	4,8
4-fach	210	30	6,3
5-fach	260	30	7,9



### Antrieb pneumatisch

