

08/2022



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Nennspannung
- Schaltzyklen

⚠ 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.

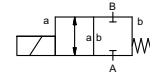
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

2/2 Wegeventil

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

direktgesteuert

- PN 0-400 bar
- DN 2-8 mm
- Muffe
- Ventil
- normal geschlossen
- Kennzeichnung **NC**



Wirkungsweise

Ausführungen

direktgesteuert, mit Federrückstellung

- ① 1.4104/Stahl, nickelbeschichtet
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ Edelstahl, Stahl nickelbeschichtet

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

NBR, PTFE FPM

Anschlüsse

KB Muffengewinde G 3/8 Sondergewinde

Funktion

NC [1-Spulenbetrieb] NC [2-Spulenbetrieb]

Druckbereich

bar	30	50	80	120	250	300		40	70	100	150	300	400	
DN	8	6	5	4	3	2		8	6	5	4	3	2	

Kv-Wert

l/min	24,0	17,4	13,5	11,0	4,1	1,7		24,0	17,4	13,5	11,0	4,1	1,7	
-------	------	------	------	------	-----	-----	--	------	------	------	------	-----	-----	--

Vakuum

Leckrate $< 10^{-6}$ mbar·l·s⁻¹

Druck-Vakuum

P₁ ↔ P₂ auf Anfrage

Gegendruck

P₂ > P₁ auf Anfrage

Medien

gasförmig - flüssig

Abrasive Medien

öffnen

Dämpfung

schliessen

Durchflussrichtung

A ↔ B gemäß Kennzeichnung wechselseitig auf Anfrage

Schaltspiele

1/min 260 370

Schaltzeit

ms öffnen 60 schliessen 170 öffnen 40 schliessen 120

Mediumtemperatur

°C DC: -20 bis +100 AC: -20 bis +100 > 100 °C auf Anfrage

Umgebungstemperatur

°C DC: -20 bis +80 AC: -20 bis +80 > 100 °C auf Anfrage

Endschalter

WAZ

Handnotbetätigung

Abnahmen

Befestigung

Gewicht

kg 2,5

Zusatzeinrichtungen

auf Anfrage

Nennspannung

U_n DC 24 V +5%/-10% Sonderspannung auf Anfrage
 U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz Sonderspannung auf Anfrage

Antrieb

DC Gleichstrommagnet
 AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter über 100 °C mit separatem Gleichrichter

Isolierstoffklasse

H 180°C

Schutzart

IP65

Einschaltdauer

ED 100% (auf Anfrage)

Anschluss

Steckverbinder DIN EN 175301-803 Anschlusskasten M16x1,5
 Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm

Optional

M12x1 Gerätestecker nach DESINA Gerätestecker nach VDMA

Zusatzeinrichtungen

Leuchtstecker mit Varistor

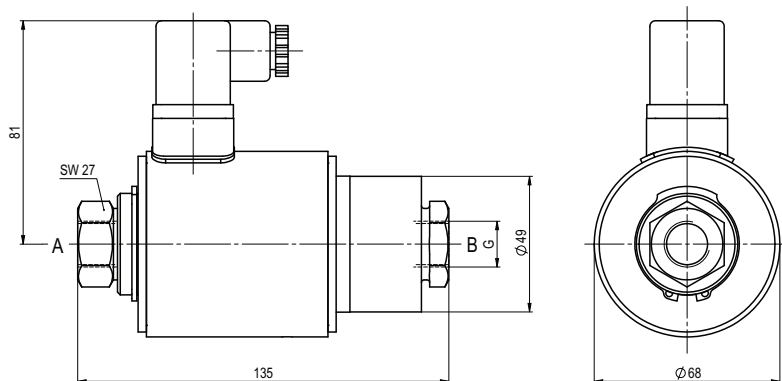
Stromaufnahme

1-Spulenbetrieb DC 24 V 2,29 A
 2-Spulenbetrieb AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A
Anzugstrom DC 24 V 4,21 A / AC 230 V 0,58A
Haltestrom DC 24 V 1,54 A / AC 230 V 0,15A
Anschlusskasten M16x1,5
Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

Explosionschutz

Endschalter

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen

