

08/2022



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur
- Nennspannung

⚠ 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.

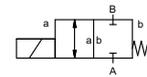
2/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

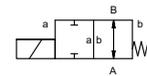
direktgesteuert

PN 0-63 / 0-100 bar
 DN 10 / 8 mm
 Muffe

Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**



Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise

Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung

- ① Messing
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ **Edelstahl**
- ⑦ **Aluminium**

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

Kunststoff auf Metall

NBR PTFE, FPM, EPDM

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich

MK Muffengewinde G 1/4 - G 3/4
 NC
 0-63 | 0-100

Sonderausführung

Sondergewinde
 NO

Kv-Wert

Vakuum

Druck-Vakuum

Gegendruck

Medien

m³/h 2,3 | 1,6

Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ↔ P₂ auf Anfrage

P₂ > P₁ auf Anfrage

gasförmig - flüssig - verschmutzt

Abrasive Medien

Dämpfung

Durchflussrichtung

Schaltspiele

Schaltzeit

öffnen
 schliessen
 A ↔ B gemäß Kennzeichnung wechselseitig auf Anfrage
 1/min 200
 ms öffnen 135
 schliessen 20
 °C DC: -10 bis +100 -30 bis +120
 AC: -10 bis +100 -30 bis +120

Mediumstemperatur

Umgebungstemperatur

Endschalter

Handnotbetätigung

Abnahmen

Befestigung

Gewicht

Zusatzeinrichtungen

auf Anfrage
 LR/DNV/WAZ
 Winkel
 kg MK 2,2
 auf Anfrage

Nennspannung

Antrieb

Kenngrößen elektrisch
 U_n DC 24 V +5%/-10% Sonderspannung auf Anfrage
 U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz Sonderspannung auf Anfrage
 DC Gleichstrommagnet
 AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter

Isolierstoffklasse

Schutzart

Einschaltdauer

Anschluss

H 180°C
 IP65
 ED 100%
 Steckverbinder DIN EN 175301-803 Anschlusskasten M16x1,5
 Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ
 6-8 mm

Optional

Zusatzeinrichtungen

Stromaufnahme

M12x1 Gerätestecker nach DESINA Gerätestecker nach VDMA
 Leuchtstecker mit Varistor
 N-Spule DC 24 V 1,33 A
 AC 230 V 40-60 Hz 0,14 A

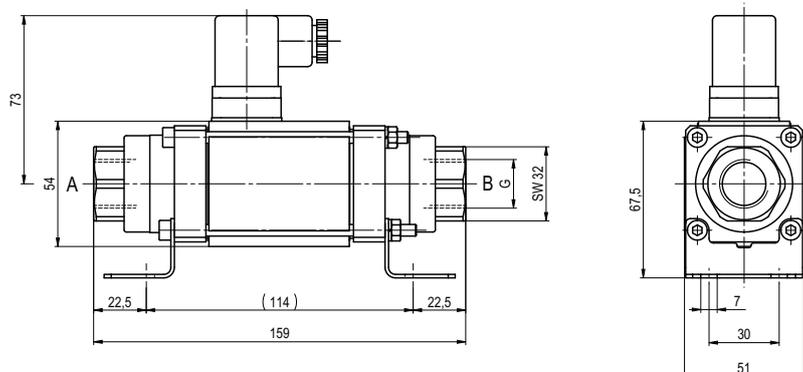
Explosionsschutz

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

Endschalter

induktiv [B] Schliesser-PNP

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

