

03/2022



⚠ 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.

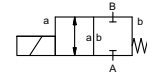
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

2/2 Wegeventil

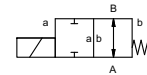
Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

direktgesteuert

PN 0-40 bar
 DN 10 mm
 Muffe
 Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**



Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise
Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung
 ① TÜV (Messing)

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

FPM, PTFE

Anschlüsse

MK Muffengewinde G 1/4 - G 3/4

Funktion
Druckbereich

NC NO
 bar 0-40

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

m³/h 2,5
 Leckrate
 P₁ ↔ P₂
 P₂ > P₁ lieferbar (max. 16 bar)
 flüssige Brennstoffe

Abrasive Medien
Dämpfung

öffnen
 schliessen
 A ↔ B gemäß Kennzeichnung

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

1/min 200
 ms öffnen 135
 schliessen 20

Mediumstemperatur

°C DC: -10 bis +140
 AC: -10 bis +140

Umgebungstemperatur

°C DC: -10 bis +60
 AC: -10 bis +60

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

TÜV DIN EN ISO 23553-1 + E DIN 32725 Winkel
 kg MK 1,7

Nennspannung

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

Antrieb

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

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

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

N-Spule DC 24 V 1,33 A
 AC 230 V 40-60 Hz 0,14 A

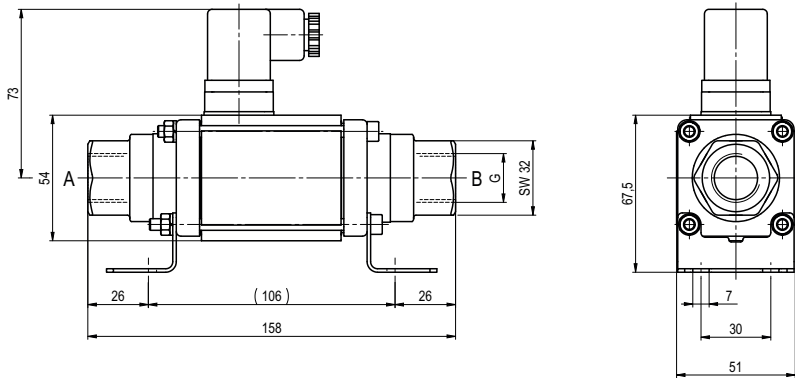
Explosionschutz

Endschalter

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 10 TÜV

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

