

01/2024



⚠ 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
- Mediumtemperatur
- 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.

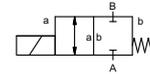
2/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

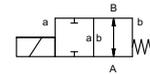
direktgesteuert

PN 0-16 bar
DN 50 mm
Muffe/Flansch

Ventil
normal geschlossen
Kennzeichnung **NC**



Ventil
normal offen
Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise

Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung

- ① Messing
- ② Stahl, verzinkt
- ③ Messing, nickelbeschichtet
- ④ Stahl, nickelbeschichtet
- ⑤ Buntmetallfrei
- ⑥ Edelstahl

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

Kunststoff auf Metall

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich

MK Muffengewinde G 2
FK Flanschen PN 16
NC
0-16

Sonderausführung

Sondergewinde
Sonderflanschen
NO

Kv-Wert

Vakuum

Druck-Vakuum

Gegendruck

Medien

m³/h 38,0
Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
P₁ ↔ P₂ auf Anfrage
P₂ > P₁ lieferbar (max. 10 bar)
gasförmig - flüssig - hochviskos -
gallertartig - verschmutzt

Abrasive Medien
Dämpfung

öffnen
schliessen
A ↔ B gemäß Kennzeichnung
1/min 40
ms öffnen 400
schliessen 400

Durchflussrichtung

Schaltspiele

Schaltzeit

Mediumtemperatur

Umgebungtemperatur

°C DC: -20 bis +80
AC: -20 bis +80
°C DC: -20 bis +80
AC: -20 bis +80

Endschalter

Handnotbetätigung

Abnahmen

Befestigung

Gewicht

Zusatzeinrichtungen

induktiv / mechanisch
lieferbar
LR/DNV/WAZ
Winkel
kg MK 25,5 FK 31,0
auf Anfrage

Nennspannung

Antrieb

Kenngrößen elektrisch

U_n DC 24 V +5%/-10%
U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz
DC Gleichstrommagnet
AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
Sonderspannung auf Anfrage
Sonderspannung auf Anfrage
über 100 °C mit separatem Gleichrichter

Sonderausführung

Isolierstoffklasse

Schutzart

Einschaltdauer

Anschluss

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

Optional

Zusatzeinrichtungen

Stromaufnahme

Leuchtstecker mit Varistor
N-Spule DC 24 V 2,55 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,29 A
H-Spule DC 24 V 3,29 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,43 A
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

Explosionsschutz

Endschalter

induktiv [I]
induktiv [B]
Schliesser-PNP
Schliesser-PNP

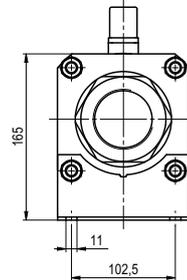
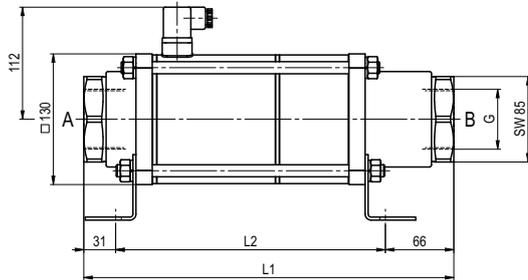
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 50

FK 50

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	365	268	438
mit induktiven Endschaltern	365	268	438
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	365	268	438

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

