

Type MK 50 DR
FK 50 DR

08/2022



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Druckanschluss an A, B oder C
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungtemperatur
- 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.

3/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

Wirkungsweise

Ausführungen

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich

Kv-Wert

Vakuum
Druck-Vakuum

Gegendruck
Medien

Abrasive Medien
Dämpfung

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

Mediumtemperatur

Umgebungtemperatur

Endschalter
Handnotbetätigung

Abnahmen
Befestigung

Gewicht
Zusatzeinrichtungen

Nennspannung

Antrieb

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

Explosionschutz

Endschalter

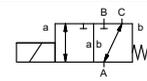
direktgesteuert

PN 0-16 bar

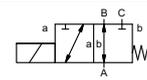
DN 50 mm

Muffe/Flansch

Ventil
normal geschlossen (A ► B)
Kennzeichnung **NC**



Ventil
normal offen (A ► B)
Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschnidungsfrei

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

Kunststoff auf Metall

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

Kenngrößen allgemein

MK Muffengewinde G 2
FK Flanschen PN 16
NC
0-16
A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 10 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16

Sonderausführung

Sondergewinde
Sonderflanschen
NO

m³/h 28,2

Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ⇔ P₂ auf Anfrage

P₂ > P₁ siehe Druckbereich
gasförmig - flüssig - hochviskos -
gallertartig - verschmutzt

öffnen

schliessen

1/min 40

ms öffnen 400

schliessen 400

°C DC: -20 bis +80

AC: -20 bis +80

°C DC: -20 bis +80

AC: -20 bis +80

induktiv

lieferbar

LR/DNV/WAZ

Winkel

kg MK 31,5 FK 38,5

auf Anfrage

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 über 100 °C mit separatem Gleichrichter

H 180°C

IP65

ED 100%

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

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

induktiv [I] Schliesser-PNP

induktiv [B] Schliesser-PNP

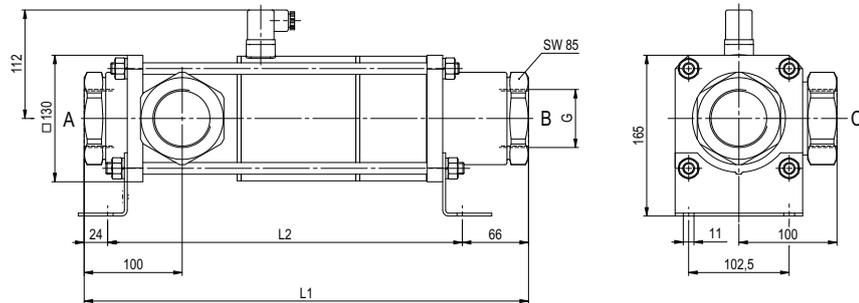
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 50 DR

FK 50 DR

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen (A ► B)



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	453	363	553
mit induktiven Endschaltern	453	363	553
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	453	363	553

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

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen (A ► B)

