

Type MK 32 DR
FK 32 DR

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
- 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.

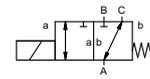
3/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

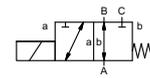
direktgesteuert

PN 0-40 bar
DN 32 mm
Muffe/Flansch

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



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



Wirkungsweise
Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschnidungsfrei

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

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Anschlüsse

Kenngößen allgemein		Sonderausführung
MK	Muffengewinde G 1 1/4 - G 1 1/2	Sondergewinde
FK	Flanschen PN 16 / 40	Sonderflanschen
	NC	NO

Funktion

0-16 / 0-40
A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16

Druckbereich

Kv-Wert

m³/h 14,1 [A ⇒ B] 8,9 [A ⇒ C]

Vakuum

Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

Druck-Vakuum

P₁ ⇒ P₂ auf Anfrage

Gegendruck

P₂ > P₁ siehe Druckbereich

Medien

gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt

Abrasive Medien

auf Anfrage

Dämpfung

öffnen
schliessen

siehe Druckbereich

Durchflussrichtung

1/min 120

Schaltspiele

ms

Schaltzeit

öffnen 440
schliessen 250

Mediumtemperatur

°C DC: -20 bis +100 -40 bis +160
AC: -20 bis +100 -40 bis +160

Umgebungtemperatur

°C DC: -20 bis +80
AC: -20 bis +80

Endschalter

induktiv / mechanisch

Handnotbetätigung

lieferbar

Abnahmen

LR/DNV/WAZ

Befestigung

Winkel

Gewicht

kg MK 18,0 FK 22,0

Zusatzeinrichtungen

auf Anfrage

Nennspannung

Kenngößen elektrisch		Sonderausführung
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

Antrieb

Isolierstoffklasse

H 180°C

Schutzart

IP65

Einschaltdauer

ED 100%

Anschluss

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

Optional

Leuchtstecker mit Varistor

Zusatzeinrichtungen

N-Spule DC 24 V 2,07 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A

Stromaufnahme

H-Spule DC 24 V 3,24 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,44 A

Explosionsschutz

- Ⓜ 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 [I] Schliesser-PNP
- induktiv [B] Schliesser-PNP
- mechanisch Wechsler

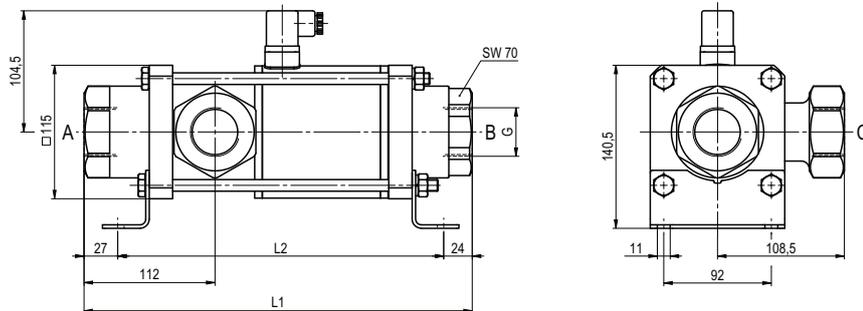
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 32 DR

FK 32 DR

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



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	332	281	394
mit induktiven Endschaltern	373	322	435
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	373	322	435
mit mechanischen Endschaltern	373	322	435

Flanschen PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-2	140	100	18

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

