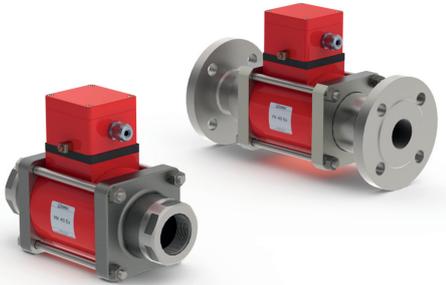


Type MK 40 Ex
FK 40 Ex

12/2024



⚠ 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
- 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.

2/2 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

Mediumstemperatur
Umgebungstemperatur

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

Nennspannung
Antrieb

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

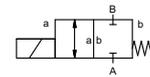
Explosionsschutz

Endschalter

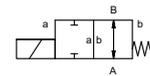
direktgesteuert

PN 0-63 bar (NO: 0-40 bar)
DN 40 mm
Muffe/Flansch

Ventil
normal geschlossen
Kennzeichnung **NC**



Ventil
normal offen
Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung

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

Kunststoff auf Metall

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Kenngrößen allgemein

MK	Muffengewinde G 1 1/2 - G 2	Sondergewinde
FK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Sonderflanschen
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40 / 0-63	0-16 / 0-40

Sonderausführung

m³/h 18,4
Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
P₁ ↔ P₂ auf Anfrage
P₂ > P₁ lieferbar (max. 16 bar)

gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt
auf Anfrage

öffnen
schliessen
A ↔ B gemäß Kennzeichnung
1/min 90
ms öffnen 520
schliessen 150

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

°C DC: -20 bis +40 -40 bis +40
AC: -20 bis +40 -40 bis +40
induktiv
lieferbar
LR/DNV/WAZ
Winkel
kg MK 14,0 FK 18,0
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 separatem Gleichrichter außerhalb des Ex-Bereichs	

Sonderausführung

H 180°C
IP65
ED 100%
M16x1,5 Anschlusskasten

U _n	V-DC	24	200	20	48	98	110	210	220	230
I _n	A	2,05	0,29	2,70	1,07	0,54	0,48	0,25	0,25	0,21

- Ⓜ II 2G Ex mb e II T4
- Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

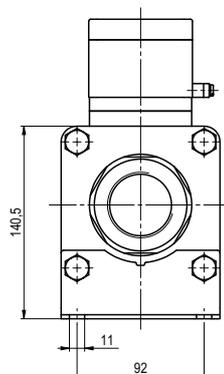
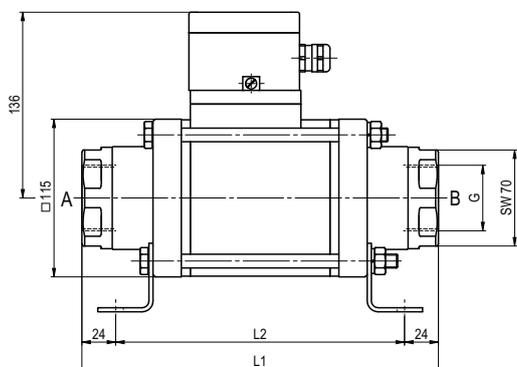
induktiv nach Namur Schaltverstärker

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

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 40 Ex
FK 40 Ex

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	258	210	324
mit induktiven Endschaltern	299	251	365
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	299	251	365

Flanschen PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	150	110	18
40	EN 1092-1	150	110	18
100	EN 1092-1	170	125	22

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

