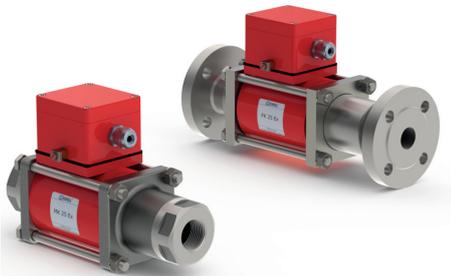


Type MK 25 Ex
FK 25 Ex

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

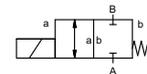
Explosionsschutz

Endschalter

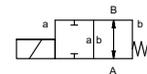
direktgesteuert

PN 0-100 bar
DN 25 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 - G 1 1/2	Sondergewinde
FK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Sonderflanschen
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100	> 100 bar auf Anfrage

Sonderausführung

m ³ /h	13,0	
Leckrate		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇔ P ₂		auf Anfrage
P ₂ > P ₁		lieferbar (max. 16 bar)
	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt	auf Anfrage
öffnen		lieferbar
A ⇔ B	gemäß Kennzeichnung	wechselseitig (max. 16 bar)
1/min	130	
ms	öffnen 130 schliessen 130	
°C	DC: -20 bis +40 AC: -20 bis +40	-40 bis +70 -40 bis +70
°C	DC: -20 bis +40 AC: -20 bis +40	-40 bis +70 -40 bis +70

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	bis +40°C max.

Sonderausführung

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

U _n	V-DC 24 200	48 98 110 220
I _n	A 1,42 0,17	0,73 0,37 0,35 0,16

- Ⓜ 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

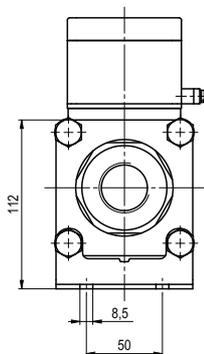
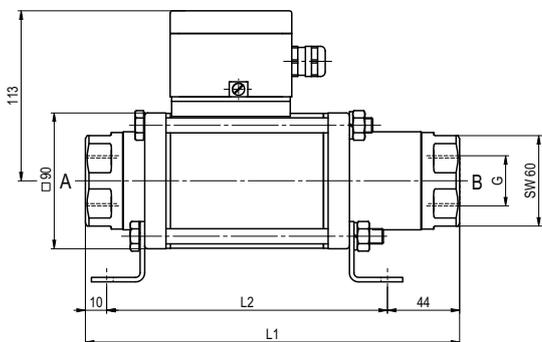
induktiv nach Namur Schaltverstärker

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

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 25 Ex
FK 25 Ex

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	246	192	302
mit induktiven Endschaltern	299	245	355
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	299	245	355

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-1	115	85	14
100	EN 1092-1	140	100	18

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

