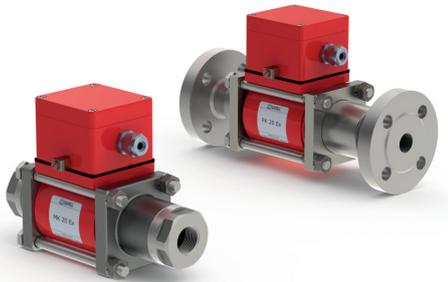


Type MK 20 Ex
FK 20 Ex

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
- 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

Wirkungsweise
Ausführungen

Ventilsitz
Dichtwerkstoffe

Anschlüsse
Funktion
Druckbereich

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

Abrasive Medien
Dämpfung

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

Mediumtemperatur
Umgebungstemperatur

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

Nennspannung
Antrieb

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

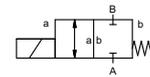
Explosionsschutz

Endschalter

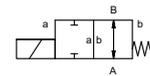
direktgesteuert

PN 0-100 bar
DN 20 mm
Muffe/Flansch

Ventil
normal geschlossen
Kennzeichnung **NC**



Ventil
normal offen
Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung

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

Kunststoff auf Metall

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Kenngrößen allgemein

MK Muffengewinde G 3/4 - G 1 1/4
FK Flanschen PN 16 / 40 / 100
NC
0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

Sonderausführung

Sondergewinde
Sonderflanschen
NO
> 100 bar auf Anfrage

m³/h 8,4
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 150
ms öffnen 110
schliessen 110

°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 5,5 FK 7,5 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 separatem Gleichrichter außerhalb des Ex-Bereichs

Sonderausführung

Sonderspannung auf Anfrage
Sonderspannung auf Anfrage

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

U_n V-DC 24 200 48 98 110 220
I_n A 1,21 0,14 0,66 0,29 0,24 0,12

- Ⓜ 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

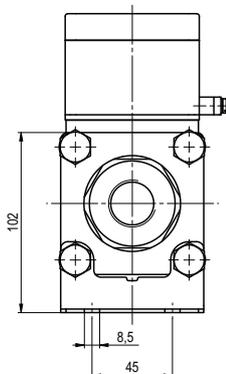
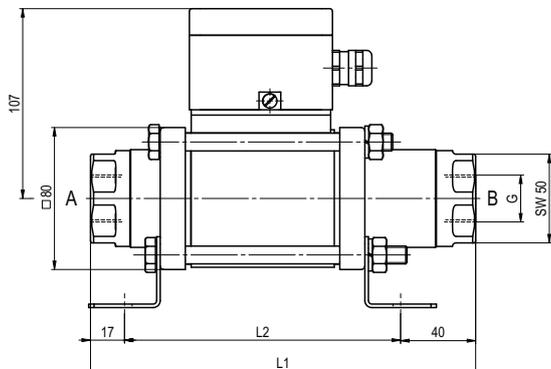
induktiv nach Namur Schaltverstärker

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

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 20 Ex
FK 20 Ex

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	215	158	269
mit induktiven Endschaltern	259	202	313
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	259	202	313

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

