

Type MK 20
FK 20

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
- 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

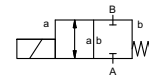
Explosionschutz

Endschalter

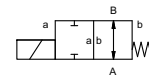
direktgesteuert

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 | ⑤ Buntmetallfrei |
| ④ Stahl, nickelbeschichtet | ⑥ Edelstahl |
| ⑦ Aluminium | |

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

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

öffnen schliessen auf Anfrage

A ⇄ B gemäß Kennzeichnung wechselfeitig (max. 16 bar)

1/min 150

ms öffnen 110

schliessen 110

°C DC: -20 bis +100 -40 bis +160

AC: -20 bis +100 -40 bis +160

°C DC: -20 bis +80

AC: -20 bis +80

induktiv / mechanisch

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 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

M12x1 Gerätestecker nach DESINA Gerätestecker nach VDMA

Leuchtstecker mit Varistor

N-Spule DC 24 V 1,56 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A

H-Spule DC 24 V 2,24 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,28 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

mechanisch Wechsler

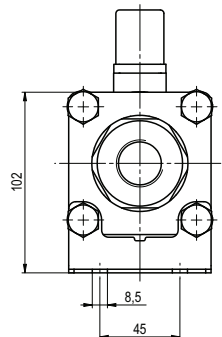
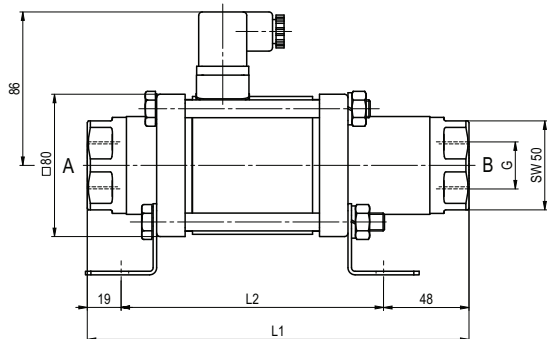
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 20

FK 20

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	216	148	269
mit induktiven Endschaltern	259	192	313
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	259	192	313
mit mechanischen Endschaltern	259	192	313

Flanschen PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
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

