

Type MK 15 DR
FK 15 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

Wirkungsweise
Ausführungen

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

Abrasive Medien
Dämpfung

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

Mediumtemperatur
Umgebungtemperatur

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

Nennspannung

Antrieb

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

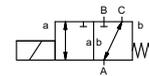
Explosionsschutz

Endschalter

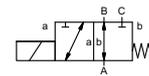
direktgesteuert

PN 0-40 bar
DN 15 mm
Muffe/Flansch

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



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



druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschnidungsfrei

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 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 3/8 - G 3/4
FK Flanschen PN 16 / 40
NC
0-16 / 0-40
A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40

Sonderausführung

Sondergewinde
Sonderflanschen
NO

m³/h 4,3
Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
P₁ ⇔ P₂ auf Anfrage
P₂ > P₁ siehe Druckbereich
gasförmig - flüssig - hochviskos -
gallertartig - verschmutzt

öffnen
schliessen

siehe Druckbereich
1/min 200
ms öffnen 80
schliessen 80
°C DC: -20 bis +80
AC: -20 bis +80
°C DC: -20 bis +80
AC: -20 bis +80

induktiv / mechanisch
lieferbar
LR/DNV/WAZ
Winkel

kg MK 4,3 FK 5,9

auf Anfrage

Kenngrößen elektrisch

U_n DC 24 V +5%/-10%
U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz
DC Gleichstrommagnet
AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter

Sonderausführung

Sonderspannung auf Anfrage
Sonderspannung auf Anfrage
über 100 °C mit separatem Gleichrichter

H 180°C
IP65
ED 100%
Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm
Anschlusskasten M16x1,5

M12x1 Gerätestecker nach DESINA Leuchtstecker mit Varistor
Gerätestecker nach VDMA
N-Spule DC 24 V 1,67 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A

H-Spule DC 24 V 2,29 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,24 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

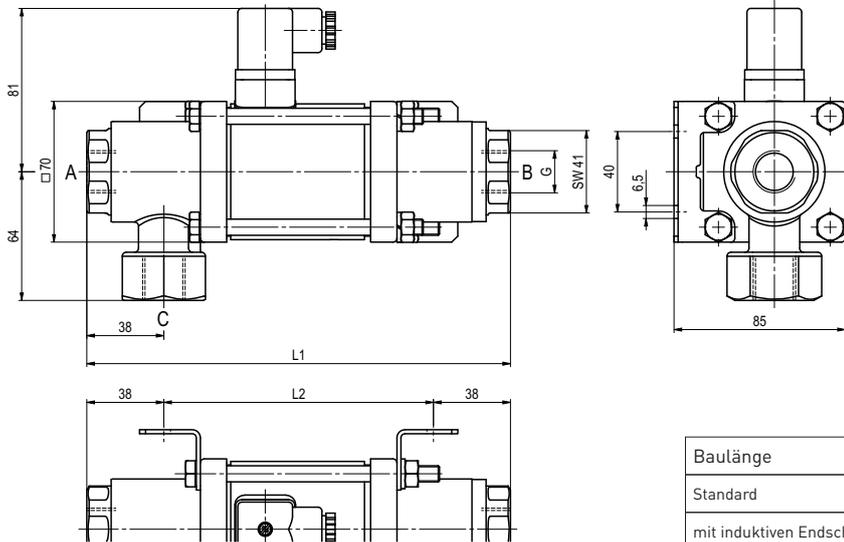
induktiv [I] Schliesser-PNP
induktiv [B] Schliesser-PNP
mechanisch Wechsler

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

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 15 DR
FK 15 DR

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



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	209	133	265
mit induktiven Endschaltern	249	173	305
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	249	173	305
mit mechanischen Endschaltern	249	173	305

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-2	95	65	14

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

