

Type MK 15  
FK 15

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.

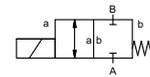
**2/2 Wegeventil**

**Druckbereich**  
**Nennweite**  
**Anschluss**  
**Funktion**

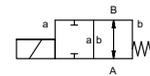
**direktgesteuert**

PN 0-100 bar  
DN 15 mm  
Muffe/Flansch

Ventil  
normal geschlossen  
Kennzeichnung **NC**



Ventil  
normal offen  
Kennzeichnung **NO**



**Wirkungsweise**

**Ausführungen**

druckentlastet, mit Federrückstellung

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| ① Messing                    | ② Stahl, verzinkt |
| ③ Messing, nickelbeschichtet | ⑤ Buntmetallfrei  |
| ④ Stahl, nickelbeschichtet   | ⑥ Edelstahl       |
| ⑦ Aluminium                  |                   |

**Ventilsitz**

Kunststoff auf Metall

**Dichtwerkstoffe**

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**Anschlüsse**

**Kenngrößen allgemein**

**Sonderausführung**

MK Muffengewinde G 3/8 - G 3/4  
FK Flanschen PN 16 / 40 / 100

MK	Muffengewinde G 3/8 - G 3/4	Sondergewinde
FK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Sonderflanschen
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40 / 0-63   0-100	> 100 bar auf Anfrage

**Kv-Wert**

m³/h 6,0 | 2,5

**Vakuum**

Leckrate < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**Druck-Vakuum**

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> auf Anfrage

**Gegendruck**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> lieferbar (max. 16 bar)

**Medien**

gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt

**Abrasive Medien**

auf Anfrage

**Dämpfung**

öffnen  
schliessen  
A ↔ B gemäß Kennzeichnung  
1/min 200  
ms öffnen 80  
schliessen 80

**Durchflussrichtung**

lieferbar  
wechselseitig (max. 16 bar)

**Schaltspiele**

**Schaltzeit**

**Mediumtemperatur**

°C DC: -20 bis +100  
AC: -20 bis +100

**Umgebungstemperatur**

°C DC: -20 bis +80  
AC: -20 bis +80

**Endschalter**

induktiv / mechanisch

**Handnotbetätigung**

lieferbar

**Abnahmen**

LR/DNV/WAZ

**Befestigung**

Winkel

**Gewicht**

kg MK 3,8 FK 5,0

**Zusatzeinrichtungen**

auf Anfrage

**Nennspannung**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10% Sonderspannung auf Anfrage

U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz Sonderspannung auf Anfrage

**Antrieb**

DC Gleichstrommagnet  
AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter über 100 °C mit separatem Gleichrichter

**Isolierstoffklasse**

H 180°C

**Schutzart**

IP65

**Einschaltdauer**

ED 100%

**Anschluss**

Steckverbinder DIN EN 175301-803 Anschlusskasten M16x1,5

Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm

**Optional**

M12x1 Gerätestecker nach DESINA Gerätestecker nach VDMA

**Zusatzrichtungen**

Leuchtstecker mit Varistor

**Stromaufnahme**

N-Spule DC 24 V 1,67 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A

**Explosionsschutz**

- |         |   |        |
|---------|---|--------|
| 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                 |        |

**Endschalter**

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

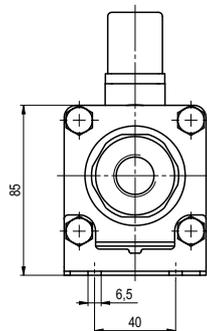
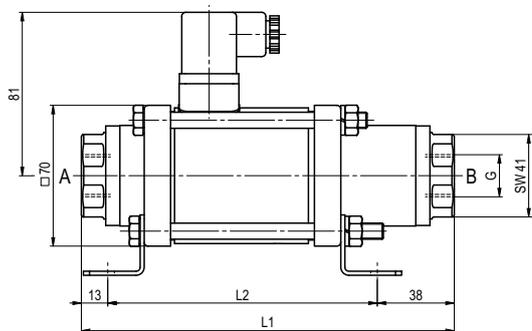
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.  
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 15

FK 15

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	184	133	241
mit induktiven Endschaltern	224	173	281
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	224	173	281
mit mechanischen Endschaltern	224	173	281

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	EN 1092-1	105	75	14

Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen

