

Type MK 15 Ex  
FK 15 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**

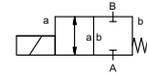
**Explosionsschutz**

**Endschalter**

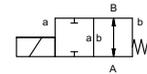
**direktgesteuert**

PN 0-100 bar  
DN 15 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 3/8 - 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

**Sonderausführung**

m³/h	6,0   2,5	
Leckrate		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>		auf Anfrage
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		lieferbar (max. 16 bar)
	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt	auf Anfrage
öffnen		lieferbar
A ⇄ B	gemäß Kennzeichnung	wechselfeitig (max. 16 bar)
1/min	200	
ms	öffnen 80 schliessen 80	
°C	DC: -20 bis +40 AC: -20 bis +40	-40 bis +40 -40 bis +40
°C	DC: -20 bis +40 AC: -20 bis +40	-40 bis +40 -40 bis +40

**Kenngrößen elektrisch**

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
DC	Gleichstrommagnet	
AC	Gleichstrommagnet mit separatem Gleichrichter außerhalb des Ex-Bereichs	

**Sonderausführung**

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

U <sub>n</sub>	V-DC 24 200	48 98 110 220
I <sub>n</sub>	A 1,13 0,15	0,59 0,30 0,26 0,13

Ⓢ II 2G Ex mb e II T4	II 2G Ex mb 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	

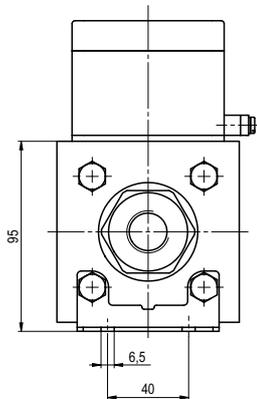
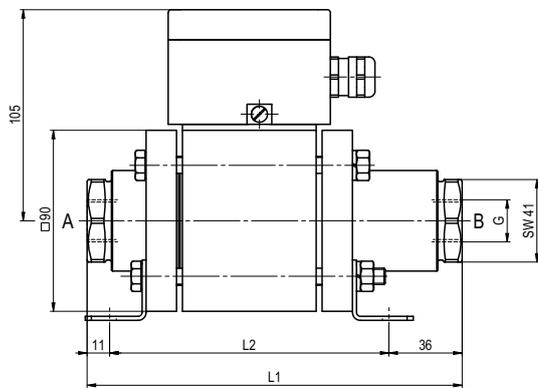
induktiv nach Namur Schaltverstärker

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

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 15 Ex  
FK 15 Ex

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	185	138	242
mit induktiven Endschaltern	234	187	291
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	234	187	291

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

