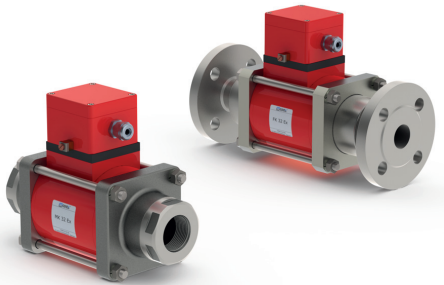


Type MK 32 Ex  
FK 32 Ex

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
- Mediumstemperatur
- 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**

**Mediumstemperatur**  
**Umgebungstemperatur**

**Endschalter**  
**Handnotbetätigung**  
**Abnahmen**  
**Befestigung**  
**Gewicht**  
**Zusatzeinrichtungen**

**Nennspannung**  
**Antrieb**

**Isolierstoffklasse**  
**Schutzart**  
**Einschaltdauer**  
**Anschluss**

**Optional**  
**Zusatzeinrichtungen**  
**Stromaufnahme**

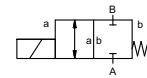
**Explosionsschutz**

**Endschalter**

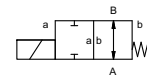
**direktgesteuert**

PN 0-63 bar  
DN 32 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 1 1/4 - G 1 1/2  
FK Flanschen PN 16 / 40 / 100  
NC  
0-16 / 0-40 / 0-63

**Sonderausführung**

Sondergewinde  
Sonderflanschen  
NO

m³/h 14,1  
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)

öffnen  
schliessen  
A ↔ B gemäß Kennzeichnung  
1/min 120  
ms öffnen 440  
schliessen 250

°C DC: -20 bis +40  
AC: -20 bis +40  
°C DC: -20 bis +40  
AC: -20 bis +40

induktiv  
lieferbar  
LR/DNV/WAZ  
Winkel

kg MK 13,5 FK 17,5  
auf Anfrage

**Kenngrößen elektrisch**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%  
U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz  
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 <sub>n</sub>	V-DC	24	200	20	48	98	110	210	220	230
I <sub>n</sub>	A	2,05	0,29	2,70	1,07	0,54	0,48	0,25	0,25	0,21

- Ⓜ 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

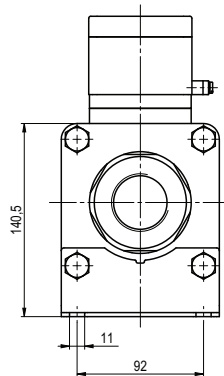
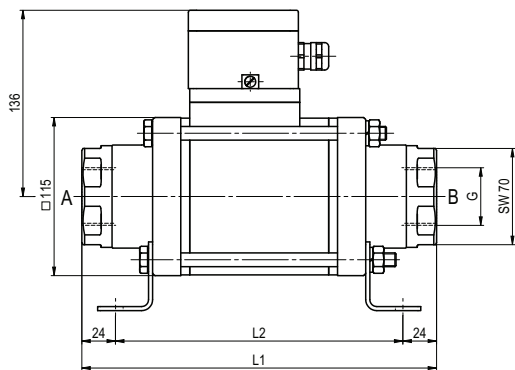
induktiv nach Namur Schaltverstärker

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

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 32 Ex  
FK 32 Ex

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	258	210	324
mit induktiven Endschaltern	299	251	365
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	299	251	365

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-1	140	100	18
100	EN 1092-1	155	110	22

Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen

