

Type MK 32  
FK 32

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**

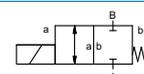
**Explosionsschutz**

**Endschalter**

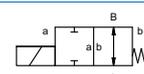
**direktgesteuert**

PN 0-100 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 / 0-100

m<sup>3</sup>/h 17,4

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

öffnen  
schliessen  
A ↔ B gemäß Kennzeichnung

1/min 120

ms öffnen 440  
schliessen 250

°C DC: -20 bis +100 AC: -20 bis +100

°C DC: -20 bis +80 AC: -20 bis +80

induktiv / mechanisch

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% Sonderspannung auf Anfrage

U<sub>n</sub> 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

Leuchtstecker mit Varistor

N-Spule DC 24 V 2,07 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A

H-Spule DC 24 V 3,24 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,44 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

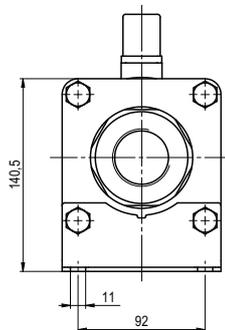
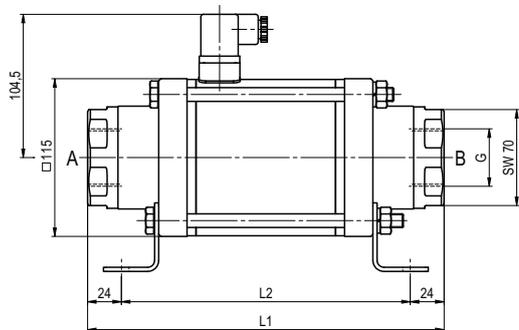
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.  
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 32

FK 32

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
mit mechanischen Endschaltern	299	251	365

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

