

coax® Datenblatt - coaxial Ventil



Type MK 32 Ex
FK 32 Ex

09/2025



Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlüsse.

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.

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

2/2 Wegeventil

Druckbereich

direktgesteuert

PN 0-63 bar

Nennweite

DN 32 mm

Anschluss

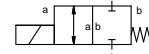
Muffe/Flansch

Funktion

Ventil

normal geschlossen

Kennzeichnung **NC**



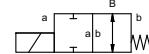
Wirkungsweise

Ausführungen

Ventil

normal offen

Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung

① Messing

② Stahl, verzinkt

③ Messing, nickelbeschichtet

⑤ Buntmetallfrei

④ Stahl, nickelbeschichtet

⑥ Edelstahl

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

Anschlüsse

Kenngrößen allgemein

MK Muffengewinde G 1 1/4 - G 1 1/2

Sondergewinde

FK Flanschen PN 16 / 40 / 100

Sonderflanschen

NC

NO

bar 0-16 / 0-40 / 0-63

Funktion

Druckbereich

m³/h 14,1

Leckrate

< 10⁻⁶ mbar·l/s¹

P₁ ↔ P₂

auf Anfrage

P₂ > P₁

lieferbar (max. 16 bar)

Medien gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt

auf Anfrage

Abrasive Medien

Dämpfung

Durchflussrichtung

öffnen gemäß Kennzeichnung

lieferbar

Schaltspiele

schiessen wechselseitig (max. 16 bar)

Schaltzeit

1/min 120

ms öffnen 440

ms schliessen 250

°C DC: -30 bis +40

-30 bis +120

AC: -30 bis +40

-30 bis +120 (≤ 98 V max. +100)

°C DC: -30 bis +40

-30 bis +120

AC: -30 bis +40

-30 bis +120 (≤ 98 V max. +100)

Mediumstemperatur

induktiv

Umgebungstemperatur

lieferbar

Endschalter

LR/DNV/WAZ

Handnotbetätigung

Winkel

Abnahmen

auf Anfrage

Befestigung

Gewicht

kg MK 13,5 FK 17,5

Zusatzeinrichtungen

Nennspannung

sonderspannung auf Anfrage

Antrieb

sonderspannung auf Anfrage

Isolierstoffklasse

Schutztart

Gleichstrommagnet

Einschaltdauer

Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter

Anschluss

H 180°C

IP65 siehe ATEX / IECEx Betriebsanleitung

Optional

Zusatzeinrichtungen

DC Anschlusskästen M16x1,5

Stromaufnahme

AC Anschlusskästen

3 m Kabelschwanz

Explosionschutz

T₄ U_n V-DC 24 200

20 48 98 110 125 220

T₄ In A 3,33 0,36

4,17 1,47 0,88 0,79 0,52 0,40

T₃ U_n V-DC 24 200

20 48 98 110 125 220

T₃ In A 3,33 0,46

4,17 1,47 0,88 0,79 0,74 0,40

Endschalter

Ex II 2G Ex mb mb IIC T4 Gb

Ex II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ex II 2D Ex mb tb IIC T135°C Db

Ex II 2D Ex h IIC T135°C Db

Ex II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb

Ex II 2G Ex h IIC T3 Gb

Ex II 2D Ex mb tb IIC T185°C Db

Ex II 2D Ex h IIC T185°C Db

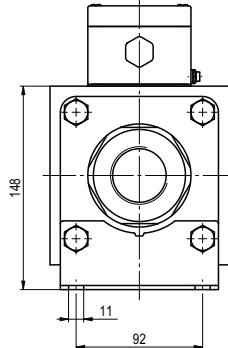
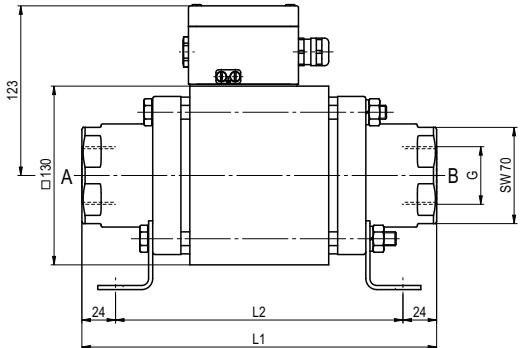
induktiv nach Namur

Schaltverstärker

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

Liegt der Abstand zwischen zwei benachbarten Ventiloberflächen unter 100 mm, gelten die Vorgaben der ATEX / IECEx Betriebsanleitung für die Ventilreihe.

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

