

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil



Type MK 25 TÜV HT  
FK 25 TÜV HT

03/2022



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

### 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

### Schutztart

### Einschaltdauer

### Anschluss

### Optional

### Zusatzeinrichtungen

### Stromaufnahme

### Explosionschutz

### Endschalter

## direktgesteuert

PN 0-40 bar

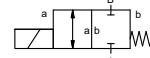
DN 25 mm

Muffe/Flansch

Ventil

normal geschlossen

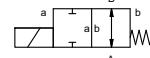
Kennzeichnung **NC**



Ventil

normal offen

Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung

① TÜV (Edelstahl)

Kunststoff auf Metall

FPM, PTFE

## Kenngrößen allgemein

MK Muffengewinde G 1 - G 1 1/2

FK Flanschen PN 40

bar 0-40

m³/h 13,0

Leckrate

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

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

flüssige Brennstoffe - Heizöl EL, M, S

Öle nicht nach DIN 51603, z.B. Tierfett

## Sonderausführung

NC

NO

mechanisch

Winkel

kg MK 8,0 FK 10,5

## 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

H 180°C

IP65

ED 100%

M16x1,5 Anschlusskasten

## Sonderausführung

H-Spule

DC 24 V 2,70 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,36 A

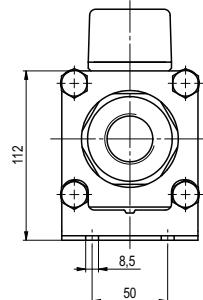
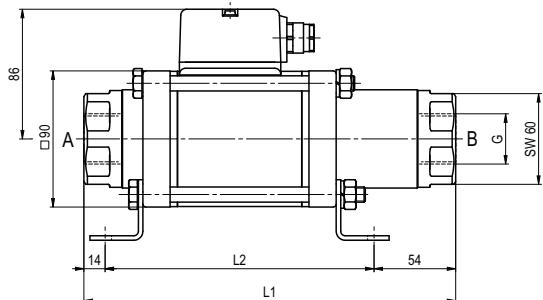
mechanisch

Wechsler

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 25 TÜV HT  
FK 25 TÜV HT

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	246	178	302
mit mechanischen Endschaltern	287	219	343

Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen

