

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
- Druckanschluss an A, B oder C
- 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.

**3/2 Wegeventil**

<b>Druckbereich</b>
<b>Nennweite</b>
<b>Anschluss</b>
<b>Funktion</b>

**Wirkungsweise**

**Ausführungen**

**Ventilsitz**

**Dichtwerkstoffe**

**Anschlüsse**

<b>Funktion</b>
<b>Druckbereich</b>

**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**

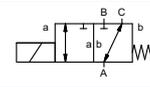
**Explosionsschutz**

**Endschalter**

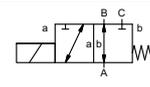
**direktgesteuert**

PN 0-16 bar
DN 40 mm
Muffe/Flansch

Ventil normal geschlossen (A ► B)
Kennzeichnung <b>NC</b>



Ventil normal offen (A ► B)
Kennzeichnung <b>NO</b>



druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschnidungsfrei

- |                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| ①                          | ② Stahl, verzinkt |
| ③                          | ⑤ Buntmetallfrei  |
| ④ Stahl, nickelbeschichtet | ⑥ Edelstahl       |

Kunststoff auf Metall

NBR	PTFE, FPM, CR, EPDM
-----	---------------------

**Kenngrößen allgemein**

MK	Muffengewinde G 1 1/2 - G 2
FK	Flanschen PN 16
bar	0-16
m³/h	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16
Leckrate	18,4 [A ⇒ B] 11,5 [A ⇒ C]
P <sub>1</sub> ⇒ P <sub>2</sub>	< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	siehe Druckbereich
	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt

**Sonderausführung**

Sondergewinde
Sonderflanschen
NO

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

siehe Druckbereich

90

öffnen 520

schliessen 150

DC: -20 bis +40

AC: -20 bis +40

DC: -20 bis +40

AC: -20 bis +40

induktiv

lieferbar

LR/DNV/WAZ

Winkel

kg MK 18,5 FK 23,0

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

180°C

IP65

ED 100%

M16x1,5 Anschlusskasten

V-DC 24 200

A 2,05 0,29

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

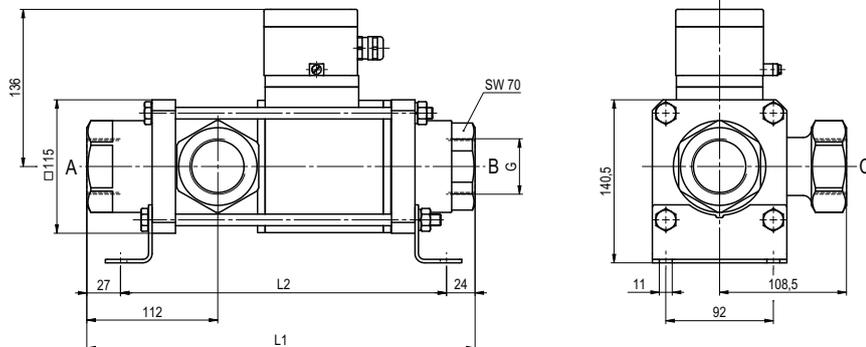
Schaltverstärker

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

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 40 DR Ex  
FK 40 DR Ex

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen (A ► B)



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	332	281	394
mit induktiven Endschaltern	373	322	435
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	373	322	435

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	150	110	18

Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen (A ► B)

