

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
- Druckanschluss an A, B oder C
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungtemperatur
- 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.

**3/2 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**

**Umgebungtemperatur**

**Endschalter**  
**Handnotbetätigung**  
**Abnahmen**  
**Befestigung**

**Gewicht**  
**Zusatzeinrichtungen**

**Nennspannung**

**Antrieb**

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

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

**Explosionschutz**

**Endschalter**

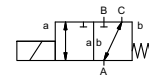
**direktgesteuert**

PN 0-16 bar

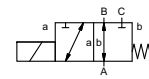
DN 50 mm

Muffe/Flansch

Ventil  
normal geschlossen (A ► B)  
Kennzeichnung **NC**



Ventil  
normal offen (A ► B)  
Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschnidungsfrei

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

Kunststoff auf Metall

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**Kenngrößen allgemein**

MK Muffengewinde G 2  
FK Flanschen PN 16  
NC  
0-16  
A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 10 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16

**Sonderausführung**

Sondergewinde  
Sonderflanschen  
NO

m<sup>3</sup>/h

28,2

Leckrate

P<sub>1</sub> ⇔ P<sub>2</sub>

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

sehen Druckbereich

gasförmig - flüssig - hochviskos -

gallertartig - verschmutzt

öffnen

schliessen

1/min

ms

°C

°C

kg

U<sub>n</sub>

DC

AC

H

IP65

ED

N-Spule

H-Spule

Explosionschutz

induktiv (I)

induktiv (B)

U<sub>n</sub>

U<sub>n</sub>

DC

AC

H

IP65

ED

N-Spule

H-Spule

Explosionschutz

induktiv (I)

induktiv (B)

U<sub>n</sub>

U<sub>n</sub>

DC

AC

H

IP65

ED

N-Spule

H-Spule

Explosionschutz

induktiv (I)

induktiv (B)

Sondergewinde  
Sonderflanschen  
NO

< 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>  
auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

siehe Druckbereich

40  
öffnen 400  
schliessen 400

DC: -20 bis +80  
AC: -20 bis +80

DC: -20 bis +80  
AC: -20 bis +80

induktiv  
lieferbar  
LR/DNV/WAZ  
Winkel

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

Leuchtstecker mit Varistor

DC 24 V 2,55 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,29 A

DC 24 V 3,29 A  
AC 230 V 40-60 Hz 0,43 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

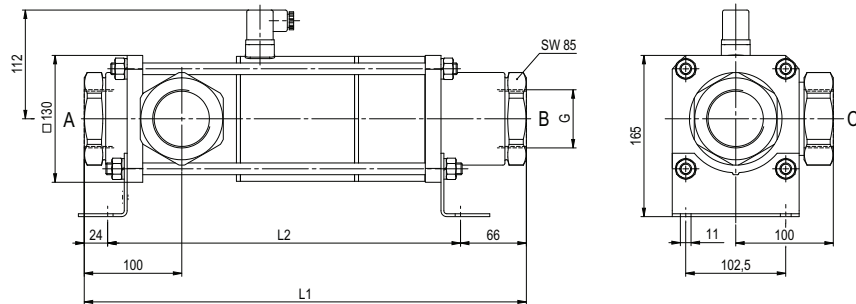
Schliesser-PNP  
Schliesser-PNP

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 50 DR

FK 50 DR

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



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	453	363	553
mit induktiven Endschaltern	453	363	553
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	453	363	553

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

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

