

01/2023



⚠ 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
- 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.

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

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

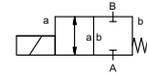
**Explosionsschutz (NC 0-16 bar)**

**Endschalter**

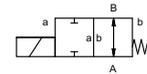
**direktgesteuert**

PN 0-40 bar  
DN 20 mm  
Muffe/Flansch

Ventil  
normal geschlossen  
Kennzeichnung **NC**



Ventil  
normal offen  
Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung  
© DVGW (Stahl, nickelbeschichtet)

Kunststoff auf Metall  
FPM, PTFE

**Kenngrößen allgemein**

MK	Muffengewinde G 3/4 - G 1 1/4	
FK	Flanschen PN 40	
	NC	NO
bar	0-40	
m³/h	8,4	
Leckrate		
P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>		
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>		
Medien	Brenngase nach G 260	
öffnen		
schliessen		
A ↔ B	gemäß Kennzeichnung	
1/min	150	
ms	öffnen 110	
	schliessen 110	
°C	DC: -15 bis +80	
	AC: -15 bis +80	
°C	DC: -15 bis +80	
	AC: -15 bis +80	

**Sonderausführung**

induktiv  
lieferbar (NC)  
DVGW DIN EN 16678:2016  
DIN EN 16678:2016 + DIN EN 16304:2013  
Winkel

**Kenngrößen elektrisch**

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung
U <sub>n</sub>	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	Sonderspannung
DC	Gleichstrommagnet	
AC	Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter	

**Sonderausführung**

H 180°C  
IP65  
ED 100%  
Steckverbinder DIN EN 175301-803  
Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm

Leuchtstecker mit Varistor

N-Spule		
H-Spule	DC 24 V 2,64 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A	
Nennspannung U <sub>n</sub>	V-DC	24 48 98 110 200 220
Nennstrom I <sub>n</sub>	A	1,21 0,66 0,29 0,24 0,14 0,12
Mediumstemperatur	°C	-15 bis +40
Umgebungstemperatur	°C	-15 bis +40
AC Anschluss		mit separatem Gleichrichter
induktiv [B]		Schliesser-PNP
Namur		Schaltverstärker

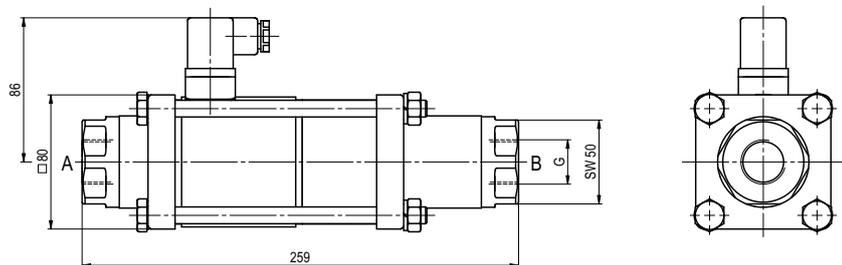
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.  
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 20 DVGW

FK 20 DVGW

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**  
Ventil stromlos offen

