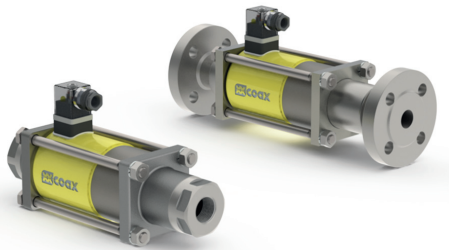


01/2023



⚠ 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
- 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.

■ 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

Mediumtemperatur
Umgebungstemperatur

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

Nennspannung
Antrieb

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

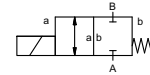
Explosionsschutz (NC 0-16 bar)

Endschalter

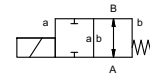
direktgesteuert

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 ₁ ⇄ P ₂		
P ₂ > P ₁		
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 _n	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung
U _n	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

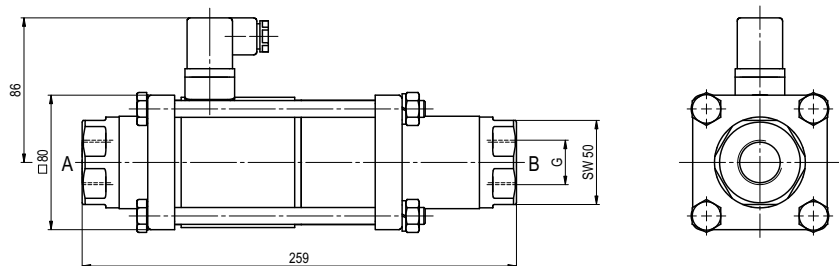
N-Spule		
H-Spule	DC 24 V 2,64 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A	
Nennspannung U _n	V-DC	24 48 98 110 200 220
Nennstrom I _n	A	1,21 0,66 0,29 0,24 0,14 0,12
Mediumtemperatur	°C	-15 bis +40
Umgebungstemperatur	°C	-15 bis +40
AC Anschluss		mit separatem Gleichrichter
induktiv [B]		Schliesser-PNP
Namur		Schaltverstärker

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 20 DVGW

FK 20 DVGW

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

