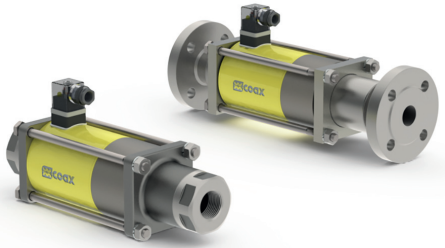


01/2023



⚠ 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

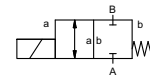
Explosionsschutz (NC 0-16 bar)

Endschalter

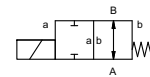
direktgesteuert

PN 0-40 bar
DN 25 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 1 - G 1 1/2
FK	Flanschen PN 40
bar	0-40
m³/h	13,0
Leckrate	
P1 ↔ P2	
P2 > P1	Brenngase nach G 260
öffnen	
schliessen	
A ↔ B	gemäß Kennzeichnung
1/min	130
ms	öffnen 130 schliessen 130
°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
kg	MK 8,0 FK 10,5	

Kenngrößen elektrisch

Un	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung
Un	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 2,96 A
	AC 230 V 40-60 Hz 0,33 A

Explosionsschutz (NC 0-16 bar)	E Ex e II T4	Nennspannung Un	V-DC	24 48 98 110 200 220
		Nennstrom In	A	1,42 0,73 0,37 0,35 0,17 0,16
		Mediumstemperatur	°C	-15 bis +40
		Umgebungstemperatur	°C	-15 bis +40

AC Anschluss	mit separatem Gleichrichter
induktiv [B]	Schliesser-PNP
Namur	Schaltverstärker

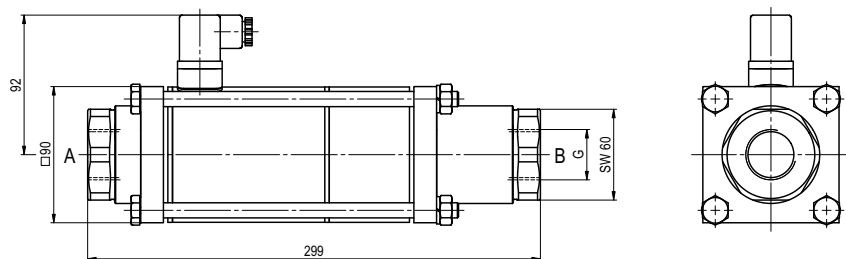
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 25 DVGW

FK 25 DVGW

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

