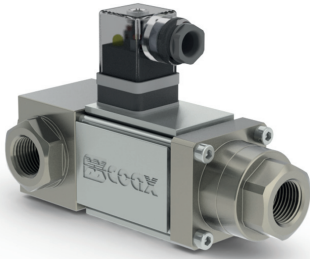


08/2022



⚠ 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.

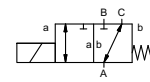
3/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

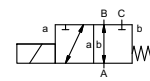
direktgesteuert

PN 0-40 / 0-100 bar
 DN 10 / 8 mm
 Muffe

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



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



Wirkungsweise

Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschnidungsfrei

- ① Messing
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ Edelstahl
- ⑦

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

Kunststoff auf Metall

NBR PTFE, FPM, EPDM

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich

Kv-Wert

Vakuum

Druck-Vakuum

Gegendruck

Medien

Kenngrößen allgemein

MK	Muffengewinde G 1/4 - G 3/4	Sondergewinde
	NC	NO
bar	0-40 0-100	
	A ⇒ B max. 40 100 / B ⇒ A max. 25 75 / A ⇒ C max. 40 100 / C ⇒ A max. 25 75	
m³/h	2,2 1,4	
Leckrate		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇔ P ₂		auf Anfrage
P ₂ > P ₁	siehe Druckbereich	
	gasförmig - flüssig - verschmutzt	

Sonderausführung

Abrasive Medien
Dämpfung

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

Mediumtemperatur

Umgebungtemperatur

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen

Befestigung

Gewicht

Zusatzeinrichtungen

öffnen		
schliessen		
	siehe Druckbereich	
1/min	200	
ms	öffnen 135	
	schliessen 20	
°C	DC: -10 bis +80	-30 bis +120
	AC: -10 bis +80	-30 bis +120
°C	DC: -10 bis +80	
	AC: -10 bis +80	

LR/DNV/WAZ
 Winkel

kg MK 2,5

auf Anfrage

Nennspannung

Antrieb

Kenngrößen elektrisch

U _n	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung auf Anfrage
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	Sonderspannung auf Anfrage
DC	Gleichstrommagnet	
AC	Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter	

Sonderausführung

Isolierstoffklasse

Schutzart

Einschaltdauer

Anschluss

Optional

Zusatzeinrichtungen

Stromaufnahme

H	180°C	
IP65		
ED	100%	
	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm	Anschlusskasten M16x1,5
M12x1	Gerätestecker nach DESINA Leuchtstecker mit Varistor	Gerätestecker nach VDMA
N-Spule	DC 24 V 1,33 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,14 A	

Explosionsschutz

- 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

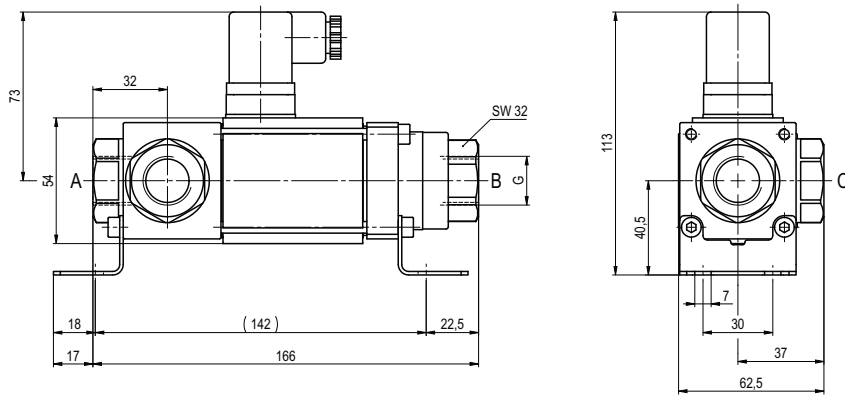
Endschalter

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

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 10 DR 40/100 bar

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



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

