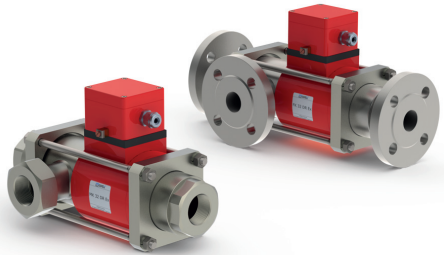


12/2024



⚠ 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
- 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.

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**
- Umgebungstemperatur**

- Endschalter**
- Handnotbetätigung**
- Abnahmen**
- Befestigung**
- Gewicht**
- Zusatzeinrichtungen**

- Nennspannung**
- Antrieb**

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

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

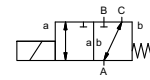
- Explosionsschutz**

- Endschalter**

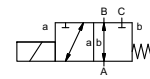
direktgesteuert

- PN 0-40 bar
- DN 32 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 1 1/4 - G 1 1/2	Sondergewinde
FK	Flanschen PN 16 / 40	Sonderflanschen
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40	
	A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16	
m³/h	14,1 [A ⇒ B] 8,9 [A ⇒ C]	
Leckrate		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇒ P ₂		auf Anfrage
P ₂ > P ₁	siehe Druckbereich	
	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt	
		auf Anfrage
öffnen		
schliessen		
	siehe Druckbereich	
1/min	120	
ms	öffnen 440	
	schliessen 250	
°C	DC: -20 bis +40	-40 bis +40
	AC: -20 bis +40	-40 bis +40
°C	DC: -20 bis +40	-40 bis +40
	AC: -20 bis +40	-40 bis +40
		induktiv
		lieferbar
		LR/DNV/WAZ
		Winkel
kg	MK 18,0 FK 22,0	
		auf Anfrage

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	
DC	Gleichstrommagnet mit separatem	
AC	Gleichrichter außerhalb des Ex-Bereichs	
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
M16x1,5	Anschlusskasten	
U _n	V-DC 24 200	20 48 98 110 210 220 230
I _n	A 2,05 0,29	2,70 1,07 0,54 0,48 0,25 0,25 0,21

- Ⓜ II 2G Ex mb e II T4
- Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
- Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
- Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

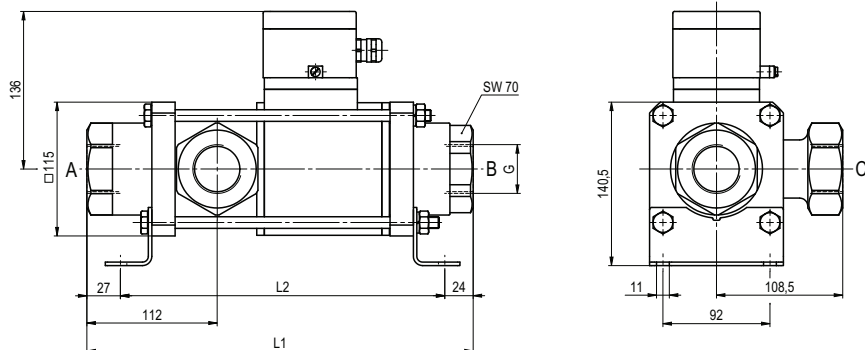
- induktiv nach Namur
- Schaltverstärker

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

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 32 DR Ex
FK 32 DR Ex

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



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	332	281	394
mit induktiven Endschaltern	373	322	435
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	373	322	435

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-2	140	100	18

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

