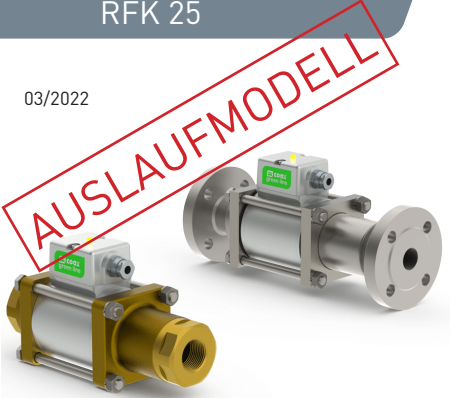


Type RMK 25
RFK 25

03/2022



⚠ Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilschlußteile.

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Betriebsmodus

⚠ 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.

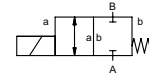
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

2/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

direktgesteuert

PN 0-100 bar
DN 25 mm
Muffe/Flansch
Ventil
normal geschlossen
Kennzeichnung **NC**



Wirkungsweise

Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| ① Messing | ② Stahl, verzinkt |
| ③ Messing, nickelbeschichtet | ⑤ Buntmetallfrei |
| ④ Stahl, nickelbeschichtet | ⑥ Edelstahl |
| ⑦ Aluminium | |

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

FPM, PTFE, EPDM

Anschlüsse

Kenngrößen allgemein

Sonderausführung

Funktion
Druckbereich

RMK	Muffengewinde G 1 - G 1 1/2	Sondergewinde
RFK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Sonderflanschen
	NC	
bar	0-16 / 0-40 / 0-63	> 63 bar auf Anfrage

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

m ³ /h	11,2 - Qmax. 187 l/min	
Leckrate		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
P ₁ ⇔ P ₂		auf Anfrage
P ₂ > P ₁		lieferbar (max. 16 bar)
	Emulsionen - Öle	weitere Medien auf Anfrage

Abrasive Medien

auf Anfrage

Dämpfung

öffnen	ja [siehe Schaltzeit]	
schliessen	ja [siehe Schaltzeit]	
A ⇔ B	gemäß Kennzeichnung	wechselseitig (max. 16 bar)
1/min		
ms	einstellbar, ca. 200, 400, 800, 1000 ms	

Mediumtemperatur

°C DC: -20 bis +100

Umgebungstemperatur

°C DC: -20 bis +80

Endschalter
Handnotbetätigung

integriert

Abnahmen
Befestigung

WAZ
Winkel

Gewicht
Zusatzeinrichtungen

kg RMK 8,0 RFK 10,5

Nennspannung

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

Antrieb

U _n	DC 24 V	
DC	Gleichstrommagnet	
	Steuerelektronik mit Klemme im Anschlusskasten integriert	

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

H	180°C	
IP65		
ED	100%	
M16x1,5	Anschlusskasten	

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

M12x1		Gerätestecker
	LED-Anzeige im Kasten	siehe Betriebsanleitung
	typische Stromaufnahme ca. 0,5 A	
	mittlere Leistungsaufnahme ca. 12 W	
	kurzzeitiger Spitzenstrom (<0,5 s) 4,5 A	
	max. Leistungsaufnahme ca. 110 W	
	mit Dämpfung -> Führungssignal 24 V digital notwendig	

Betriebsmodus

auf - zu

Endschalter

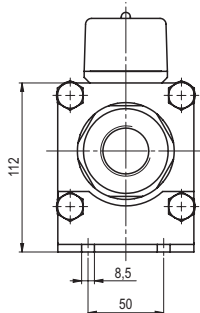
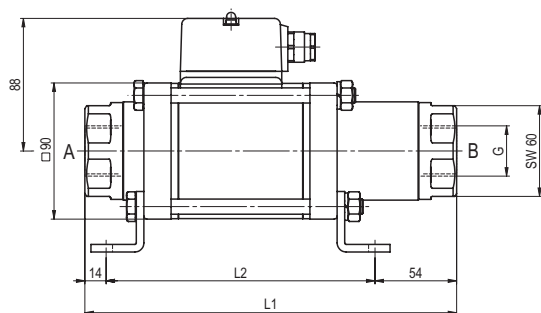
Signal 24 V digital	siehe Betriebsanleitung
an Klemme abgreifbar	

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type RMK 25

RFK 25

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	246	178	302

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	115	85	14
40	EN 1092-1	115	85	14
100	EN 1092-1	140	100	18

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen

