

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.

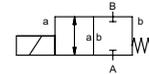
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

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

Dichtwerkstoffe

Kunststoff auf Metall
FPM, PTFE, EPDM

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich

Kenngrößen allgemein

RMK	Muffengewinde G 1 - G 1 1/2	Sonderausführung
RFK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Sondergewinde
	NC	Sonderflanschen
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 U/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
		auf Anfrage

Abrasive Medien

Dämpfung

Durchflussrichtung

Schaltspiele

Schaltzeit

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

Umgebungstemperatur

Endschalter

Handnotbetätigung

Abnahmen

Befestigung

Gewicht

Zusatzeinrichtungen

°C	DC: -20 bis +100	
°C	DC: -20 bis +80	
	integriert	
		WAZ
		Winkel
kg	RMK 8,0 RFK 10,5	

Nennspannung

Antrieb

Isolierstoffklasse

Schutzart

Einschaltdauer

Anschluss

Kenngrößen elektrisch

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

Optional

Zusatzeinrichtungen

Stromaufnahme

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

Betriebsmodus

Endschalter

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	
auf - zu	mit Dämpfung -> Führungssignal 24 V digital notwendig	

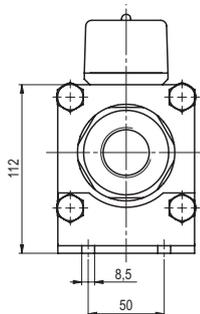
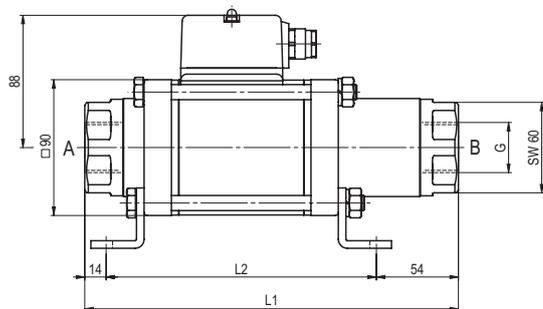
	Signal 24 V digital	siehe Betriebsanleitung
	an Klemme abgreifbar	

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

