

Type RMK 15
RFK 15

03/2022

AUSLAUFMODELL



! 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.

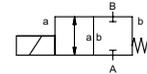
Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

2/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

direktgesteuert

PN 0-100 bar
DN 15 mm
Muffe/Flansch
Ventil
normal geschlossen
Kennzeichnung **NC**



Wirkungsweise

Ausführungen

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

druckentlastet, mit Federrückstellung

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

Kunststoff auf Metall

FPM, PTFE, EPDM

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

Betriebsmodus

Endschalter

Kenngrößen allgemein

RMK	Muffengewinde G 3/8 - G 3/4	Sondergewinde
RFK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Sonderflanschen
	NC	
bar	0-16 / 0-40 / 0-63	> 63 bar auf Anfrage
m ³ /h	3,9 - Qmax. 80 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
		auf Anfrage
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	
°C	DC: -20 bis +100	
°C	DC: -20 bis +80	
	integriert	
		WAZ
		Winkel
kg	RMK 3,8 RFK 5,0	

Kenngrößen elektrisch

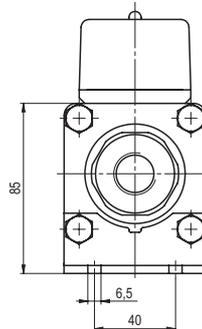
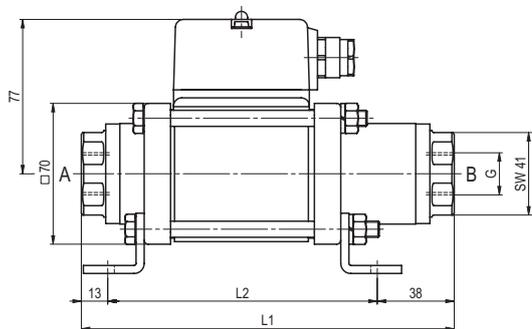
U _n	DC 24 V	Sonderausführung
DC	Gleichstrommagnet Steuerelektronik mit Klemme im Anschlusskasten integriert	
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
M16x1,5	Anschlusskasten	
M12x1		Gerätestecker
	LED-Anzeige im Kasten	siehe Betriebsanleitung
	typische Stromaufnahme ca. 0,3 A	
	mittlere Leistungsaufnahme ca. 7,5 W	
	kurzzeitiger Spitzenstrom (<0,5 s) 4 A	
	max. Leistungsaufnahme ca. 100 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 15

RFK 15

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	184	133	241

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	EN 1092-1	105	75	14

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen

