



coaxial Ventil

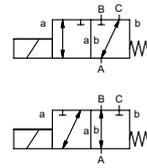
Type MK 40 DR FK 40 DR

Tel. 0 40 / 713 00 10



3/2 Wegeventil direktgesteuert
Druckbereich PN 0-16 bar
Nennweite DN 40 mm
Anschluss Muffe/Flansch
Funktion Ventil
 normal geschlossen (A ► B)
 Kennzeichnung **NC**

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



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

Wirkungsweise druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschneidungsfrei

Ausführungen

①	② Stahl, verzinkt
③	⑤ Buntmetallfrei
④ Stahl, nickelbeschichtet	⑥ Edelstahl

Ventilsitz Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Druckanschluss an A, B oder C
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur
- Nennspannung

	Kenngrößen allgemein		Sonderausführung
Anschlüsse	MK	Muffengewinde G 1 1/2 - G 2	Sondergewinde
	FK	Flanschen PN 16	Sonderflanschen
Funktion		NC	NO
Druckbereich	bar	0-16	
		A ⇒ B max.16 / B ⇒ A max.16 / A ⇒ C max.16 / C ⇒ A max.16	
Kv-Wert	m³/h	18,4 [A ⇒ B] 11,5 [A ⇒ C]	
Vakuum	Leckrate		< 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹
Druck-Vakuum	P ₁ ⇔ P ₂		auf Anfrage
Gegendruck	P ₂ > P ₁	siehe Druckbereich	
Medien		gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt	
Abrasive Medien			auf Anfrage
Dämpfung	öffnen		
	schließen		
Durchflussrichtung		siehe Druckbereich	
Schaltspiele	1/min	90	
Schaltzeit	ms	öffnen 520 schliessen 150	
Mediumstemperatur	°C	DC: -40 bis +100 AC: -40 bis +100	-40 bis +160 -40 bis +160
Umgebungstemperatur	°C	DC: -40 bis +80 AC: -40 bis +80	
Endschalter			induktiv/mechanisch (temperaturabhängig)
Handnotbetätigung			lieferbar
Abnahmen			LR/GL/WAZ
Befestigung			Winkel
Gewicht	kg	MK 18,5 FK 23,0	
Zusatzeinrichtungen			auf Anfrage

⚠ 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.

	Kenngrößen elektrisch		Sonderausführung
Nennspannung	U _n	24 V DC	Sonderspannung auf Anfrage
	U _n	230 V 40-60 Hz AC	Sonderspannung auf Anfrage
Antrieb	DC	Gleichstrommagnet	
	AC	Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter	über 100°C mit separatem Gleichrichter
Isolierstoffklasse	H	180°C	
Schutzart	IP65		
Einschaltdauer	ED	100%	
Anschluss		Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm	Anschlusskasten M16x1,5
Optional			
Zusatzeinrichtungen		Leuchtstecker mit Varistor	
Stromaufnahme	N-Spule	24 V DC 2,07 A 230 V 40-60 Hz AC 0,28 A	
	H-Spule		24 V DC 3,27 A 230 V 40-60 Hz AC 0,44 A
Explosionsschutz			
Endschalter		induktiv (I) induktiv (B) mechanisch	Schliesser-PNP Schliesser-PNP Wechsler

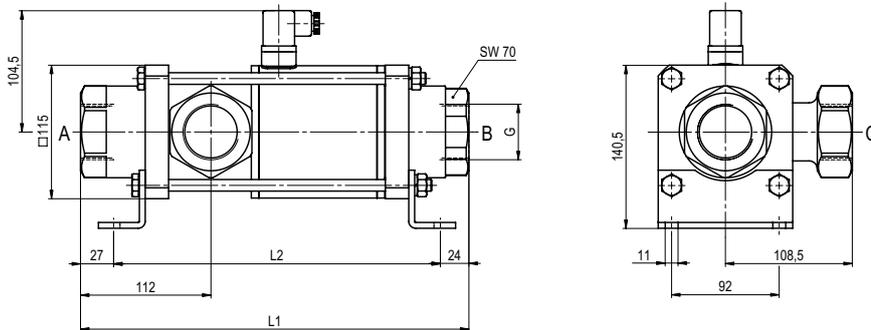
- Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.
- Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

Irrtum und Änderungen vorbehalten · 11/2009

sales@euromatic.com

Type MK 40 DR

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



Baulängen	L1	L2	L3
Standard	332	281	394
mit 1/2 induktiven Endschaltern	373	322	435
Handnotausführung (Hd)/ Hd mit 1/2 ind. Endschaltern	373	322	435
mit mechanischen Endschaltern	373	322	435

Flanschen PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	150	110	18

Type FK 40 DR

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

