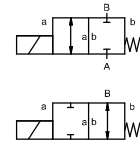


coaxial Ventil

Type MK 15 FK 15



2/2 Wegeventil **direktgesteuert**
Druckbereich PN 0-100 bar
Nennweite DN 15 mm
Anschluss Muffe/Flansch
Funktion Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**
 Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



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

Wirkungsweise druckentlastet, mit Federrückstellung
Ausführungen ① Messing ② Stahl, verzinkt
 ③ Messing, nickelbeschichtet ⑤ Buntmetallfrei
 ④ Stahl, nickelbeschichtet ⑥ Edelstahl
Ventilsitz Kunststoff auf Metall
Dichtwerkstoffe NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Nennspannung

	Kenngrößen allgemein		Sonderausführung
Anschlüsse	MK	Muffengewinde G 3/8 - G 3/4	Sondergewinde
	FK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Sonderflanschen
Funktion		NC	NO
Druckbereich	bar	0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100	> 100 bar auf Anfrage
Kv-Wert	m³/h	4,8	100 bar = 2,5
Vakuum			Leckrate < 10 ⁻² mbar·l·s ⁻¹
Druck-Vakuum			auf Anfrage
Gegendruck			lieferbar (max. 16 bar)
Medien		gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt	
Abrasive Medien			auf Anfrage
Dämpfung		öffnen	
		schließen	lieferbar
Durchflussrichtung	A ⇌ B	gemäß Kennzeichnung	wechselseitig (max. 16 bar)
Schaltspiele	1/min	200	
Schaltzeit	ms	öffnen 80 schließen 80	
Mediumtemperatur	°C	DC: -20 bis +100 AC: -20 bis +100	-40 bis +160 -40 bis +160
Umgebungstemperatur	°C	DC: -20 bis +80 AC: -20 bis +80	
Endschalter			induktiv / mechanisch (temperaturabhängig)
Handnotbetätigung			lieferbar
Abnahmen			LR/GL/WAZ
Befestigung			Winkel
Gewicht	kg	MK 3,8 FK 5,0	
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.

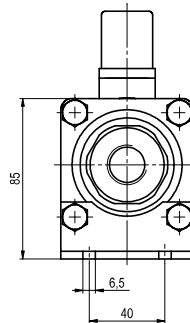
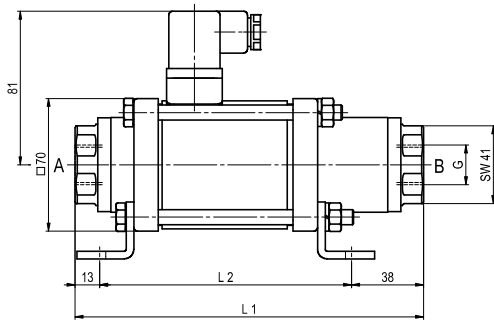
⚠ Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind.

	Kenngrößen elektrisch		Sonderausführung
Nennspannung	U _n	DC 24 V	Sonderspannung auf Anfrage
	U _n	AC 230 V 40-60 Hz	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	M12x1	Gerätestecker nach DESINA	Gerätestecker nach VDMA
Zusatzeinrichtungen		Leuchtestecker mit Varistor	
Stromaufnahme	N-Spule	DC 24 V 1,60 A AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A	
Explosionsschutz	H-Spule		DC 24 V 2,30 A AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A
Endschalter		induktiv (I)	Schliesser-PNP
		induktiv (B)	Schliesser-PNP
		mechanisch	Wechsler

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

Type MK 15

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulängen	L1	L2	L3
Standard	184	133	241
mit 1/2 induktiven Endschaltern	224	173	281
Handnotausführung (Hd)/ Hd mit 1/2 ind. Endschaltern	224	173	281
mit mechanischen Endschaltern	224	173	281

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

Type FK 15

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

