

08/2022



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

Bestellangaben

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

! 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

Wirkungsweise
Ausführungen

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

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

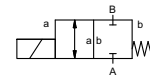
Explosionsschutz

Endschalter

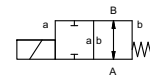
direktgesteuert

PN 0-16 bar
 DN 65 mm
 Flansch

Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**



Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung

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

Kunststoff auf Metall

NBR PTFE, FPM, EPDM

Kenngrößen allgemein

FK	Flanschen PN 16	Sonderflanschen
	NC	NO
bar	0-16	> 16 bar auf Anfrage

m ³ /h	62,0	
Leckrate		< 10 ⁻⁴ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇄ P ₂		auf Anfrage
P ₂ > P ₁		lieferbar (max. 5 bar)
	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt	auf Anfrage

öffnen		auf Anfrage
schliessen		auf Anfrage
A ⇄ B	gemäß Kennzeichnung	wechselseitig (max. 5 bar)
1/min	20	
ms	öffnen 600	
	schliessen 800	
°C	DC: -20 bis +80	
	AC: -20 bis +80	
°C	DC: -20 bis +80	
	AC: -20 bis +80	

		induktiv
		LR/DNV/WAZ
kg	FK 35,0	auf Anfrage

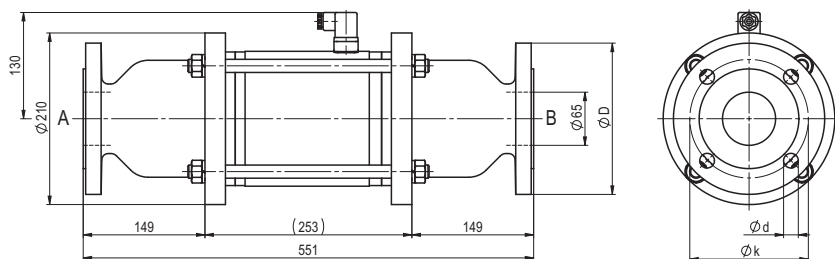
Kenngrößen elektrisch

U _n	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung auf Anfrage
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	Sonderspannung auf Anfrage
DC	Gleichstrommagnet	
AC	Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter	

H	180°C	
IP65		
ED	100%	
	Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm	Anschlusskasten M16x1,5

	Leuchtstecker mit Varistor	
N-Spule	DC 24 V 4,36 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,63 A	
H-Spule		AC 230 V 40-60 Hz 0,76 A
		Anschlusskasten M16x1,5
		Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
		Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
		Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
		Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc
	induktiv [I]	Schliesser-PNP
	induktiv [B]	Schliesser-PNP

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	185	145	18

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

