

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
- Druckanschluss an A, B oder C
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungtemperatur
- 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.

**3/2 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**

**Umgebungtemperatur**

- Endschalter**
- Handnotbetätigung**
- Abnahmen**
- Befestigung**
- Gewicht**
- Zusatzeinrichtungen**

**Nennspannung**

**Antrieb**

- Isolierstoffklasse**
- Schutzart**
- Einschaltdauer**
- Anschluss**

- Optional**
- Zusatzeinrichtungen**
- Stromaufnahme**

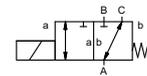
**Explosionsschutz**

**Endschalter**

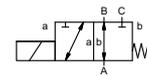
**direktgesteuert**

- PN 0-16 bar
- DN 65 mm
- Flansch

Ventil  
normal geschlossen (A ► B)  
Kennzeichnung **NC**



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



druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschnidungsfrei

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

**Kunststoff auf Metall**

NBR PTFE, FPM, EPDM

**Kenngrößen allgemein**

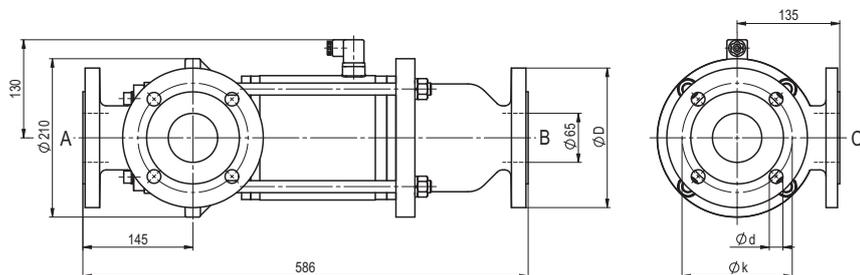
FK	Flanschen PN 16	Sonderflanschen
	NC	NO
bar	0-16	
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 5 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
m³/h	40,0	
Leckrate		< 10 <sup>-4</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>		auf Anfrage
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	siehe Druckbereich	
	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt	auf Anfrage
öffnen		
schliessen	siehe Druckbereich	
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 47,6	auf Anfrage

**Kenngrößen elektrisch**

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	Sonderspannung auf Anfrage
U <sub>n</sub>	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

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

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



Flanschen PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	185	145	18

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

