

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

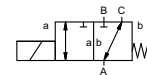
DN 80 mm

Flansch

Ventil

normal geschlossen (A ► B)

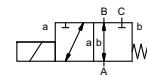
Kennzeichnung **NC**



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	
m <sup>3</sup> /h	55,0	
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 48,8

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	

**Sonderausführung**

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

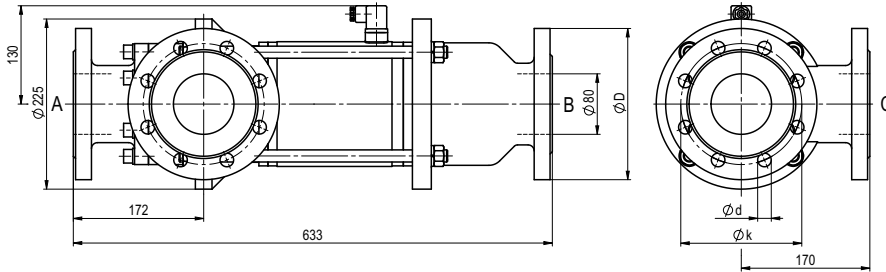
- AC 230 V 40-60 Hz 0,76 A
- Anschlusskasten M16x1,5
- Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
- Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
- Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
- Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

- induktiv [I]
- induktiv [B]

- Schliesser-PNP
- Schliesser-PNP

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

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



Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	18

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

