

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
- Mediumstemperatur
- 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.

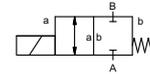
2/2 Wegeventil

- Druckbereich**
- Nennweite**
- Anschluss**
- Funktion**

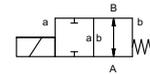
direktgesteuert

- PN 0-16 bar
- DN 80 mm
- Flansch

Ventil
normal geschlossen
Kennzeichnung **NC**



Ventil
normal offen
Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise
Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung

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

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

NBR PTFE, FPM, EPDM

Anschlüsse

FK Flanschen PN 16

Sonderausführung

Sonderflanschen

Funktion
Druckbereich

NC NO
bar 0-16 > 16 bar auf Anfrage

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

m³/h 92,0
Leckrate < 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹
P₁ ↔ P₂ auf Anfrage
P₂ > P₁ lieferbar (max. 5 bar)
gasförmig - flüssig - hochviskos -
gallertartig - verschmutzt

Abrasive Medien
Dämpfung

öffnen
schliessen auf Anfrage

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

A ↔ B gemäß Kennzeichnung
1/min 20
ms öffnen 600
schliessen 800

Mediumstemperatur
Umgebungstemperatur

°C DC: -20 bis +80
AC: -20 bis +80
°C DC: -20 bis +80
AC: -20 bis +80

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung

induktiv
LR/DNV/WAZ

Gewicht
Zusatzeinrichtungen

kg FK 38,0
auf Anfrage

Nennspannung

Kenngrößen elektrisch **Sonderausführung**
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

Antrieb

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

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

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

Leuchtstecker mit Varistor
N-Spule DC 24 V 4,36 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,63 A

Explosionsschutz

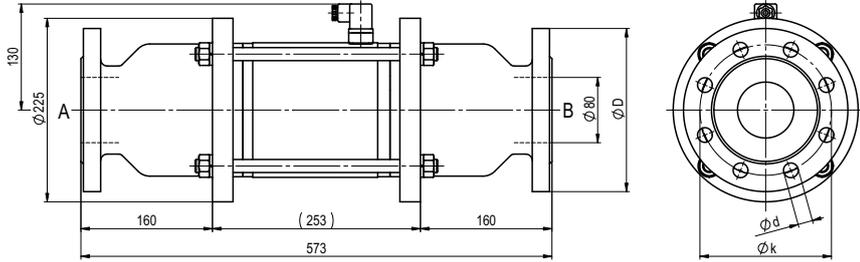
H-Spule AC 230 V 40-60 Hz 0,76 A
Anschlusskasten M16x1,5
Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc

Endschalter

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



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

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

