

03/2022



⚠ 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.

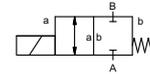
2/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

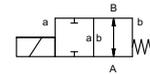
direktgesteuert

PN 0-40 bar
DN 20 mm
Muffe/Flansch

Ventil
normal geschlossen
Kennzeichnung **NC**



Ventil
normal offen
Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise
Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung
⊙ TÜV (Stahl, verzinkt)

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

FPM, PTFE

Anschlüsse

Kenngrößen allgemein

Sonderausführung

Funktion
Druckbereich

MK Muffengewinde G 3/4 - G 1 1/4
FK Flanschen PN 40
bar 0-40

Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

m³/h 8,4
Leckrate
P₁ ↔ P₂
P₂ > P₁ flüssige Brennstoffe

Abrasive Medien
Dämpfung

öffnen
schliessen

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

A ↔ B gemäß Kennzeichnung
1/min 150
ms öffnen 110
schliessen 110

Mediumtemperatur

°C DC: -10 bis +140
AC: -10 bis +140

Umgebungstemperatur

°C DC: -10 bis +60
AC: -10 bis +60

Endschalter
Handnotbetätigung

mechanisch

Abnahmen
Befestigung

TÜV DIN EN ISO 23553-1 + E DIN 32725
Winkel

Gewicht
Zusatzeinrichtungen

kg MK 5,5 FK 7,5

Nennspannung

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

Antrieb

U_n DC 24 V +5%/-10%
U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz
DC Gleichstrommagnet
AC Gleichstrommagnet mit separatem Gleichrichter

Isolierstoffklasse
Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

H 180°C
IP65
ED 100%
M16x1,5 Anschlusskasten

Optional
Zusatzeinrichtungen
Stromaufnahme

N-Spule
H-Spule DC 24 V 2,64 A
AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A

Explosionschutz

Endschalter

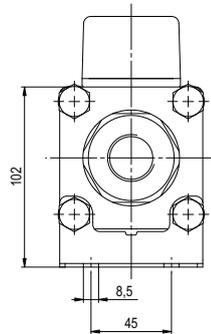
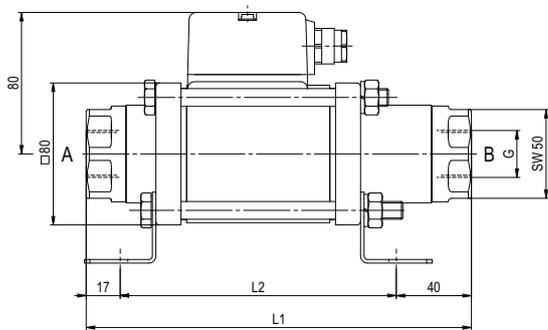
mechanisch Wechsler

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

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 20 TÜV
FK 20 TÜV

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	215	158	269
mit mechanischen Endschaltern	235	178	289

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

