

03/2022



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC
- Betriebsdruck
- Druckanschluss an A, B oder C
- 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.

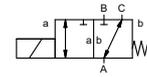
⚠ Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

3/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

direktgesteuert

PN 0-40 bar
DN 20 mm
Muffe/Flansch
Ventil
normal geschlossen (A ► B)
Kennzeichnung **NC**



Wirkungsweise
Ausführungen

druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschneidungsfrei
⊙ TÜV (Stahl, verzinkt)

Ventilsitz
Dichtwerkstoffe

Kunststoff auf Metall
FPM, PTFE

Anschlüsse
Funktion
Druckbereich
Kv-Wert
Vakuum
Druck-Vakuum
Gegendruck
Medien

Kenngrößen allgemein

MK Muffengewinde G 3/4 - G 1 1/4
FK Flanschen PN 40
NC
0-40
A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40
m³/h 6,7
Leckrate
P₁ ⇔ P₂
P₂ > P₁ siehe Druckbereich
flüssige Brennstoffe

Sonderausführung

Abrasive Medien
Dämpfung

öffnen
schliessen

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Schaltzeit

siehe Druckbereich
1/min 150
ms öffnen 110
schliessen 110

Mediumstemperatur
Umgebungstemperatur

°C DC: -10 bis +140
AC: -10 bis +140
°C DC: -10 bis +60
AC: -10 bis +60

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzeinrichtungen

mechanisch
TÜV DIN EN ISO 23553-1 + E DIN 32725
Winkel
kg MK 6,0 FK 8,4

Nennspannung
Antrieb

Kenngrößen elektrisch

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

Sonderausführung

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

Explosionsschutz

Endschalter

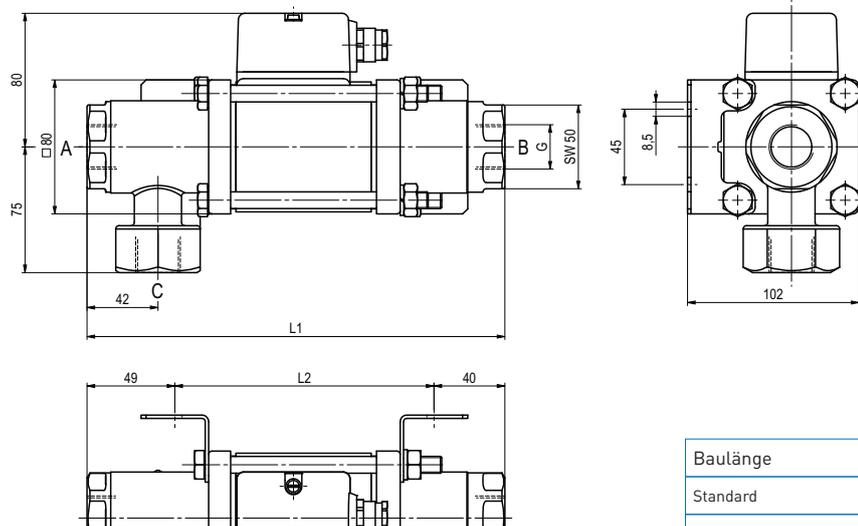
mechanisch Wechsler

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

coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type MK 20 DR TÜV
FK 20 DR TÜV

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



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	247	158	301
mit mechanischen Endschaltern	267	178	321

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

