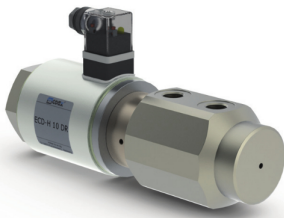


Coax-3/2-Wege-Lateralventil Serie CVTDH3-10



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- 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.

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

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

Mediumstemperatur

Umgebungstemperatur

Endschalter

Handnotbetätigung

Abnehmen

Befestigung

Gewicht

Zusatzeinrichtungen

Nennspannung

Antrieb

Isolierstoffklasse

Schutzart

Einschaltdauer

Anschluss

Optional

Zusatzeinrichtungen

Stromaufnahme

Explosionsschutz

Endschalter

direktgesteuert

PN 0-150 bar

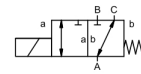
DN 10 mm

Muffe

Ventil

normal geschlossen (A ► B)

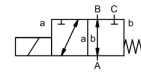
Kennzeichnung **NC**



Ventil

normal offen (A ► B)

Kennzeichnung **NO**



druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschneidungsfrei

① Messing

②

③

⑤

④

⑥ Edelstahl

Kunststoff auf Metall

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

Kenngrößen allgemein

Sonderausführung

ECD-H Muffengewinde G 3/8

NC

NO

bar 0-150

m³/h 1,5

Leckrate

< 10⁻⁶ mbar•l•s⁻¹

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gasförmig - flüssig

öffnen

schliessen

l/min 100

ms

öffnen 250

schliessen 100

°C

DC: -20 bis +100

-20 bis +160

AC: -20 bis +100

-20 bis +160

°C

DC: -20 bis +60

AC: -20 bis +60

induktiv

kg 6,0

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

über 100 °C mit separatem Gleichrichter

H

180°C

IP65

ED

100%

Steckverbinder DIN EN 175301-803

Anschlusskasten M16x1,5

Form A, 4x90° umsetzbar / LeitungsØ

6-8 mm

Leuchtstecker mit Varistor

DC 24 V 2,64 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A

Anschlusskasten M16x1,5

Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIC T195°C Ta -20...+80°C Dc

Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc

Ⓜ II 3D Ex h IIC T195°C Dc

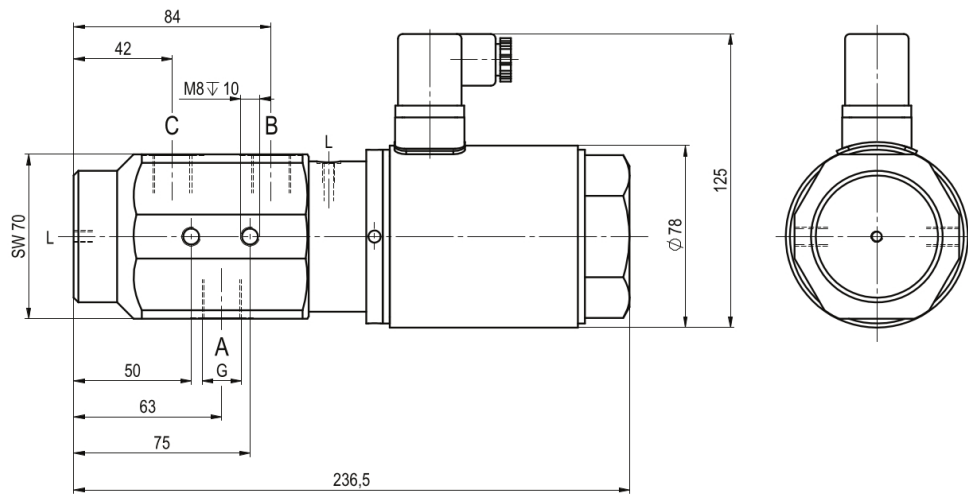
induktiv [I]

Schliesser-PNP

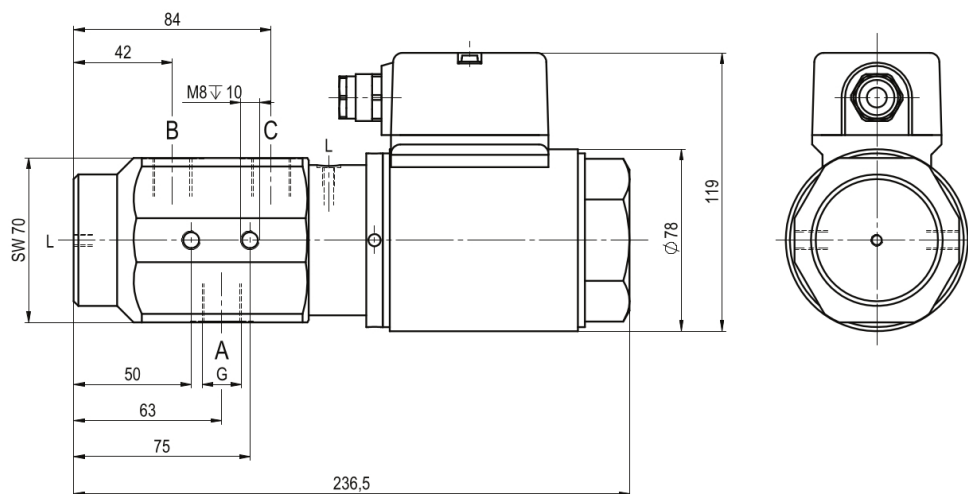
induktiv [B]

Schliesser-PNP

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



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



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten