

09/2022



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

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck/Δp
- Druckanschluss an A, B oder C
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungtemperatur
- Antriebsart

Bestellangaben Pneumatik-Antrieb

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max
- Pilotventil Ausführung

! 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

Mediumtemperatur
Umgebungtemperatur
Spülanschlüsse
Leckanschlüsse

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen
Befestigung
Gewicht
Zusatzrichtungen

Nennspannung

Leistungsaufnahme

Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss
Optional
Zusatzrichtungen
Zulässige Temperaturen

Explosionschutz

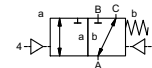
Steuerdruckbereich
Luftbedarf
Schaltgeschwindigkeit
Steuerung
Anschlussbild
Steueranschlüsse

Steuerdruckbereich
Steuerung
Steueranschlüsse
Eigenmedium

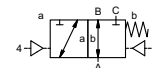
fremdgesteuert

PN 0-250 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

PCD Muffengewinde G 3/8

NC NO
 bar 0-250

m³/h 1,5
 Leckrate
 P1 ↔ P2

P2 > P1
 gasförmig - flüssig

öffnen
 schliessen

1/min 130
 ms öffnen 30-3000
 schliessen 30-3000

°C mit angeflanschem Pilotventil 60 Pilotventil außerhalb des Temperatur- be-

°C mit angeflanschem Pilotventil 50 reichs Mediumtemperatur max. 150 °C

Sonderausführung

induktiv

über Pilotventil

kg 3,5

Kenngrößen elektrisch

U_n DC 24 V Sonderspannung auf Anfrage
 U_n AC 230 V 50 Hz Sonderspannung auf Anfrage
 DC 4,8 W 2,5 W [Steuerdruckbereich 4-7 bar]
 AC Anzugleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA

Sonderausführung

IP65 (P54) nach DIN 40050
 ED 100%
 M12x1 Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B, 2x180° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm
 Magnetspule nach DESINA Magnetspule nach VDMA
 Leuchtstecker mit Varistor

Medium 60°C
 Umgebung 50°C
 E Ex e II T5 Nennspannung U_n DC 24 V 3,25 W
 Leistungsaufnahme AC 230 V 50 Hz 2,90 W

Antrieb pneumatisch

bar 4-8
 cm³/Hub 7
 Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
 vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil

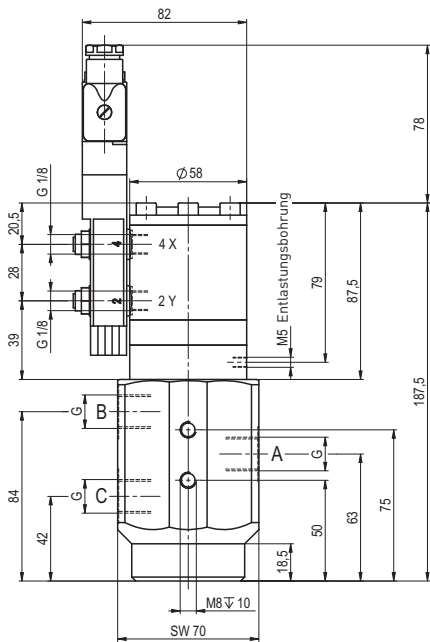
Sonderausführung

2/4 G 1/8

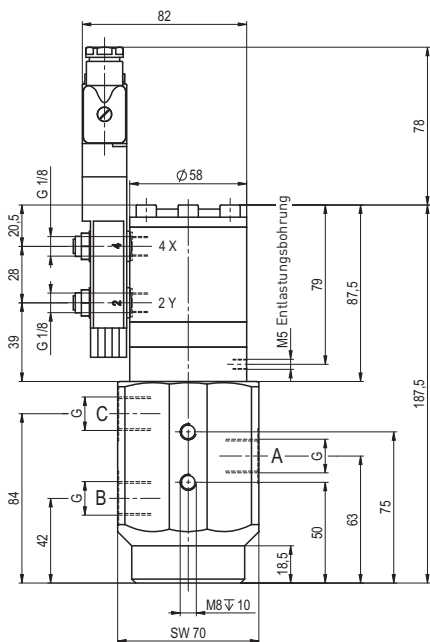
Antrieb hydraulisch

Sonderausführung

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



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



Antrieb pneumatisch

