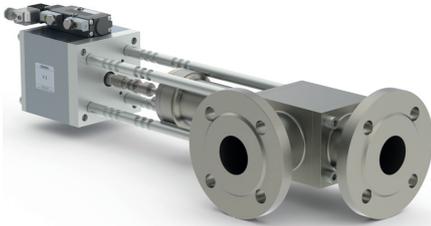


03/2022



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

Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- 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.

2/2 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
Umgebungstemperatur

Spülanschlüsse
Leckanschlüsse

Endschalter
Handnotbetätigung
Abnahmen

Befestigung
Gewicht
Zusatzrichtungen

Nennspannung

Leistungsaufnahme

Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss

Optional
Zusatzrichtungen
Zulässige Temperaturen

Explosionschutz

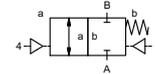
Steuerdruckbereich
Luftbedarf
Schaltgeschwindigkeit
Steuerung
Anschlussbild
Steueranschlüsse

Steuerdruckbereich
Steuerung
Steueranschlüsse
Eigenmedium

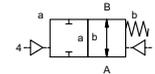
fremdgesteuert

PN 0-63 bar
 DN 15 - DN 80
 Flansch

Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**



Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



fremdgesteuert, mit Federrückstellung

- ①
- ②
- ③
- ④ Stahl, nickelbeschichtet
- ⑤
- ⑥ Edelstahl

Kunststoff auf Metall / Metall auf Metall

FPM, Graphit

Kenngrößen allgemein

V2 Flanschen PN 16 / 40 / 63
 bar NC
 0-63 (Δp max. 30 bar)

Sonderausführung

Sonderflanschen
 NO (DN 15-50)

m³/h DN 15 =7,5 | DN 25 =15 | DN 40 =36 | DN 50 = 46 | DN 80 = 200

Leckrate < 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹
 P₁ ↔ P₂ Druckseite max. 40 bar
 P₂ > P₁ Vakuumseite Leckrate auf Anfrage auf Anfrage

gasförmig

lieferbar

öffnen über Drosseln des Pilotventils
 schliessen gemäß Kennzeichnung

A ↔ B auf Anfrage

1/min auf Anfrage
 ms 60 DN 15-50
 100 DN 65-80

°C 400 DN 15-50 >300 DN 65-80
 °C mit angeflanschtem Pilotventil 50

induktiv / mechanisch

über Pilotventil

LR/DNV/WAZ

kg DN 15-50 23,0 DN 65-80 130,5

auf Anfrage

Kenngrößen elektrisch

U_n DC 24 V
 U_n AC 230 V 50 Hz
 DC 4,8 W
 AC Anzugleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA

Sonderausführung

Sonderspannung auf Anfrage
 Sonderspannung auf Anfrage
 2,5 W (Steuerdruckbereich 4-7 bar)

IP65 (P54) nach DIN 40050

ED 100%

M12x1 Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B, 4x90° 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 6-10
 cm³/Hub 50
 Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
 vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil

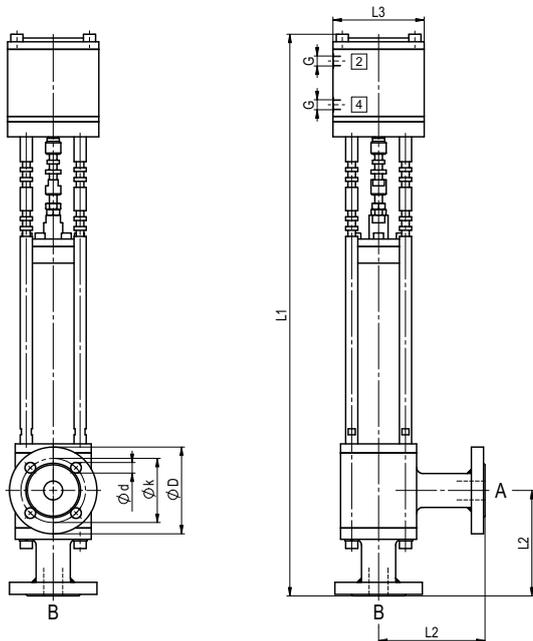
Sonderausführung

2/4 G 1/4 DN 15-50 G 1/2 DN 65-80

Antrieb hydraulisch

Sonderausführung

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



| Baulänge | L1 | L2 | L3 |
|------------|------|-----|------|
| DN 15 - 50 | 750 | 140 | □120 |
| DN 65 - 80 | 1036 | 200 | Ø270 |

| Flanschen PN | DN | DIN | ØD | Øk |
|--------------|----|-----------|-----|-----|
| 16 / 40 | 15 | EN 1092-1 | 95 | 65 |
| 16 / 40 | 25 | EN 1092-1 | 115 | 85 |
| 16 / 40 | 40 | EN 1092-1 | 150 | 110 |

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

