

07/2022



⚠ 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.

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

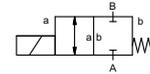
2/2 Wegeventil

Druckbereich
Nennweite
Anschluss
Funktion

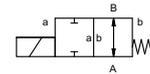
direktgesteuert

PN 0-16 bar
 DN 10 mm
 Muffe

Ventil
 normal geschlossen
 Kennzeichnung **NC**



Ventil
 normal offen
 Kennzeichnung **NO**



Wirkungsweise

druckentlastet, mit Federrückstellung

Ausführungen

- | | |
|------------------------------|-------------|
| ① Messing | ② |
| ③ Messing, nickelbeschichtet | ⑤ |
| ④ | ⑥ Edelstahl |

Ventilsitz

Kunststoff auf Metall

Dichtwerkstoffe

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

Anschlüsse

MK Muffengewinde G 1/4 - G 3/4 Sondergewinde

Funktion

NC NO

Druckbereich

0-16 > 16 bar auf Anfrage

Kv-Wert

m³/h 2,5

Vakuum

Leckrate < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

Druck-Vakuum

P₁ ↔ P₂ auf Anfrage

Gegendruck

P₂ > P₁ auf Anfrage

Medien

gasförmig - flüssig - verschmutzt

Abrasive Medien

öffnen

Dämpfung

schliessen

Durchflussrichtung

A ↔ B gemäß Kennzeichnung auf Anfrage

Schaltspiele

1/min 200

Schaltzeit

ms öffnen 80
 schliessen 140

Mediumtemperatur

°C DC: -20 bis +40 -40 bis +40
 AC: -20 bis +40 -40 bis +40

Umgebungstemperatur

°C DC: -20 bis +40 -40 bis +40
 AC: -20 bis +40 -40 bis +40

Endschalter

induktiv

Handnotbetätigung

LR/DNV/WAZ

Abnahmen

Winkel

Befestigung

kg MK 1,5

Gewicht

Zusatzeinrichtungen

auf Anfrage

Nennspannung

U_n DC 24 V +5%/-10% Sonderspannung auf Anfrage

Antrieb

U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz Sonderspannung auf Anfrage

DC Gleichstrommagnet

AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter

Isolierstoffklasse

H 180°C

Schutzart

IP68

Einschaltdauer

ED 100%

Anschluss

Anschlusskasten
 3 m Kabelschwanz

Optional

Zusatzeinrichtungen

U_n V-AC/DC 24 230 20 48 98 110 125 200

I_n A 1,04 0,13 1,18 0,50 0,25 0,22 0,22 0,13

Explosionsschutz

Ⓜ II 2G Ex mb IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex mb IIIC T130°C Db IP68

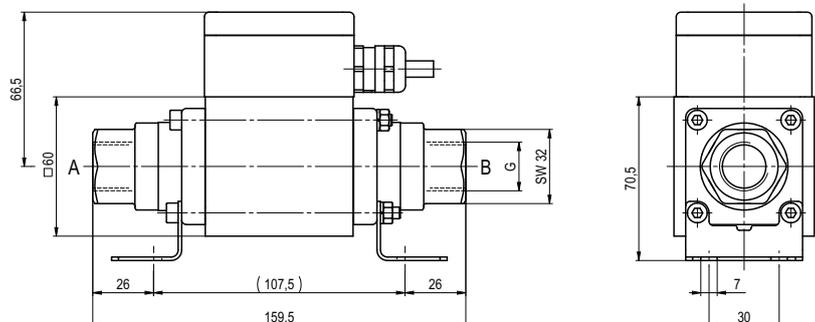
Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

Endschalter

induktiv nach Namur Schaltverstärker

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

