

03/2026



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

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.

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****Endschalter****Handnotbetätigung****Abnehmen****Befestigung****Gewicht****Zusatzeinrichtungen****Nennspannung****Antrieb****Isolierstoffklasse****Schutzart****Einschaltdauer****Anschluss****Optional****Zusatzeinrichtungen****Stromaufnahme****Explosionsschutz****Endschalter****direktgesteuert**

PN 0-40 bar

DN 10 mm

Muffe

Ventil

normal geschlossen

Kennzeichnung **NC**

Ventil

normal offen

Kennzeichnung **NO**

druckentlastet, mit Federrückstellung

① Messing

③

④

②

⑤

⑥ Edelstahl

Kunststoff auf Metall

NBR

PTFE, FPM, EPDM

Kenngrößen allgemein

MK

Muffengewinde G 1/4 - G 3/4

NC

NO

bar 0-16 / 0-40

m³/h 2,3

Leckrate

P₁ ↔ P₂P₂ > P₁< 10⁻⁶ mbar • l • s⁻¹

auf Anfrage

auf Anfrage

gasförmig - flüssig - verschmutzt

öffnen

schliessen

A → B gemäß Kennzeichnung

1/min 200

ms

öffnen 135

schliessen 20

°C

DC: -30 bis +40

AC: -30 bis +40

°C

DC: -30 bis +40

AC: -30 bis +40

-30 bis +120

-30 bis +120 [≤98 V max. +100]

-30 bis +120

-30 bis +120 [≤98 V max. +100]

induktiv

LR/DNV/WAZ

Winkel

kg

MK 3,7

auf Anfrage

Kenngrößen elektrischU_nU_n

DC

AC

DC 24 V +5%/-10%

AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

Gleichstrommagnet

Gleichstrommagnet mit integriertem

Gleichrichter

Sonderausführung

Sonderspannung auf Anfrage

Sonderspannung auf Anfrage

H

180°C

IP68

siehe ATEX / IECEx Betriebsanleitung

DC

Anschlusskasten M16x1,5

AC

Anschlusskasten

3 m Kabelschwanz

T₄ U_n

V-DC 24 200

20

48

98

110

125

220

T₄ I_n

A 1,94 0,22

2,01

1,00

0,38

0,43

0,36

0,18

T₃ U_n

V-DC 24 200

20

48

98

110

125

220

T₃ I_n

A 1,94 0,22

2,62

1,00

0,53

0,43

0,45

0,24

Ⓢ II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb

Ⓢ II 2D Ex mb tb IIC T135°C Db

Ⓢ II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb

Ⓢ II 2D Ex mb tb IIC T185°C Db

Ⓢ II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ⓢ II 2D Ex h IIC T130°C Db

Ⓢ II 2G Ex h IIC T3 Gb

Ⓢ II 2D Ex h IIC T185°C Db

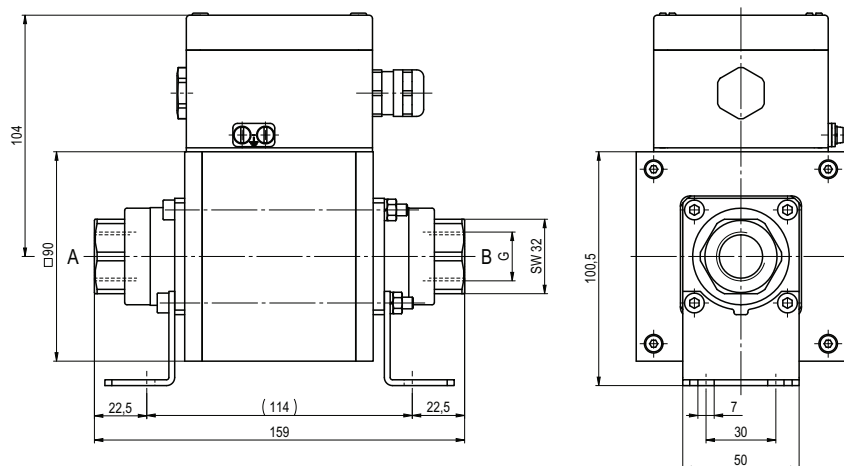
induktiv nach Namur

Schaltverstärker

■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.

■ Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Liegt der Abstand zwischen zwei benachbarten Ventiloberflächen unter 100 mm, gelten die Vorgaben der ATEX / IECEx Betriebsanleitung für die Ventilreihe.

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

