

09/2025



⚠ 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 0-63 bar

DN 32 mm

Muffe/Flansch

Ventil

normal geschlossen

Kennzeichnung **NC**

Ventil

normal offen

Kennzeichnung **NO**

druckentlastet, mit Federrückstellung

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

Kunststoff auf Metall

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

Kenngrößen allgemein**Sonderausführung**

MK	Muffengewinde G 1 1/4 - G 1 1/2	Sondergewinde
FK	Flanschen PN 16 / 40 / 100	Sonderflanschen
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40 / 0-63	
m³/h	14,1	
Leckrate		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
P ₁ ⇄ P ₂		auf Anfrage
P ₂ > P ₁		lieferbar (max. 16 bar)
	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt	
		auf Anfrage
öffnen		lieferbar
A ⇄ B	gemäß Kennzeichnung	wechselseitig (max. 16 bar)
1/min	120	
ms	öffnen 440 schliessen 250	
°C	DC: -30 bis +40 AC: -30 bis +40	-30 bis +120 -30 bis +120 (≤98 V max. +100)
°C	DC: -30 bis +40 AC: -30 bis +40	-30 bis +120 -30 bis +120 (≤98 V max. +100)
		induktiv
		lieferbar
		LR/DNV/WAZ
		Winkel
kg	MK 13,5 FK 17,5	
		auf Anfrage

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	

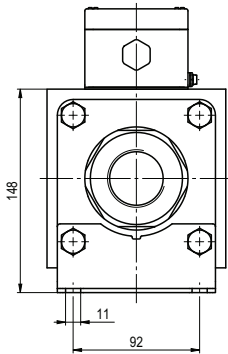
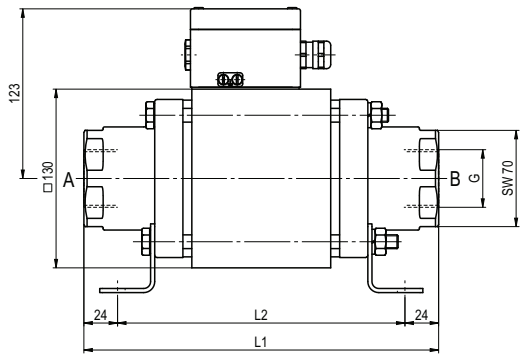
H	180°C	
IP65		
	siehe ATEX / IECEx Betriebsanleitung	
DC	Anschlusskasten M16x1,5	
AC	Anschlusskasten 3 m Kabelschwanz	
T ₄ U _n	V-DC 24 200	20 48 98 110 125 220
T ₄ I _n	A 3,33 0,36	4,17 1,47 0,88 0,79 0,52 0,40
T ₃ U _n	V-DC 24 200	20 48 98 110 125 220
T ₃ I _n	A 3,33 0,46	4,17 1,47 0,88 0,79 0,74 0,40

⊕ II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb	⊕ II 2G Ex h IIC T4 Gb
⊕ II 2D Ex mb tb IIIC T135°C Db	⊕ II 2D Ex h IIIC T135°C Db
⊕ II 2G Ex eb mb IIC T3 Gb	⊕ II 2G Ex h IIC T3 Gb
⊕ II 2D Ex mb tb IIIC T185°C Db	⊕ II 2D Ex h IIIC T185°C Db
induktiv nach Namur	Schaltverstärker

■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.

Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

Funktion: **NC**
Ventil stromlos geschlossen



Baulänge	L1	L2	L3
Standard	258	210	324
mit induktiven Endschaltern	299	251	365
mit Handnotbetätigung / induktiven Endschaltern	299	251	365

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

Flanschen PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	140	100	18
40	EN 1092-1	140	100	18
100	EN 1092-1	155	110	22

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen

