

03/2022



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

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Betriebsdruck/Δp
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Nennspannung
- Sollwerteingang

! 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.

Regelventil

Druckbereich

Nennweite

Anschluss

Funktion

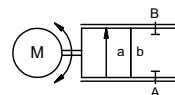
elektromotorisch gesteuert

PN 0-25 bar

DN 1-10 mm

Muffe/Cartridge

stufenlose Hubregelung



Wirkungsweise

Ausführungen

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

Anschlüsse

Funktion

Druckbereich

Kv-Wert

Gegendruck

Medien

Abrasive Medien

Durchflussrichtung

Schaltspiele

Stellzeit

zu-auf

Mediumtemperatur

Umgebungstemperatur

Abnahmen

Befestigung

Gewicht

direktgesteuert mit integrierter 3-Punkt-Regelung

- ① Aluminium
- ②
- ③
- ④
- ⑤ Edelstahl

Kunststoff auf Metall

PU, HNBR FPM

Kenngrößen allgemein

RMQ	Muffengewinde G 3/8
	stufenlose Hubregelung
bar	0-25
DN	_1 2 3 4 5 6 8 10
l/min	0,8 1,8 3,5 5,7 9,0 15 26 45
bar	max. 10
	gasförmig - flüssig - hochviskos

Sonderausführung

A ⇌ B gemäß Kennzeichnung

DN	_1 2 3 4 5 6 8 10
sec. ca.	3,5 5 5 7 8,5 12 16 17,5
°C	0 bis +80
°C	max. +70

WAZ

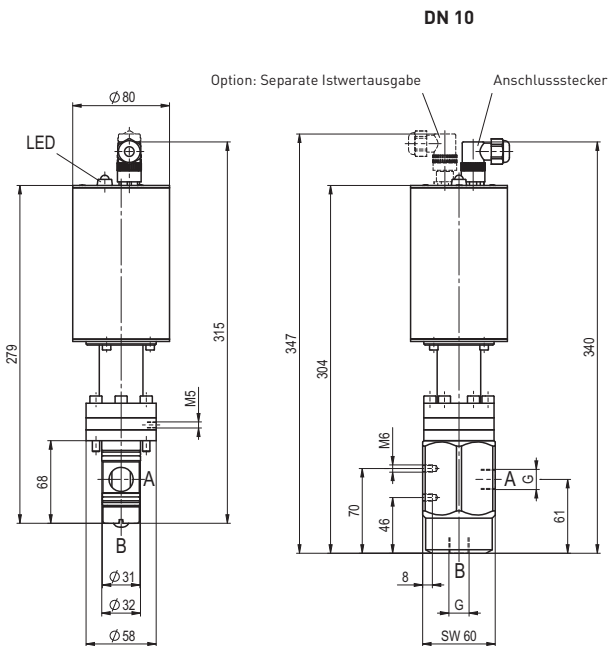
	Bohrungen
kg	2,8 3,4

Kenngrößen elektrisch

Sonderausführung

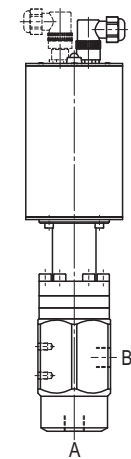
U _n	DC 24 V
U _n	AC 24 V
DC	< 1,0 A
AC	< 1,0 A
I _e	0-20 mA / 4-20 mA Istwertausgabe
U _E	0-10 V IA 4-20 mA
IP65 (P54)	nach DIN 40050
ED	100 % (nach Herstellerfreigabe)
M12x1	Rundsteckverbinder DIN 40040, 5polig / LeitungsØ 6-8 mm
	separate interne Istwertausgabe

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



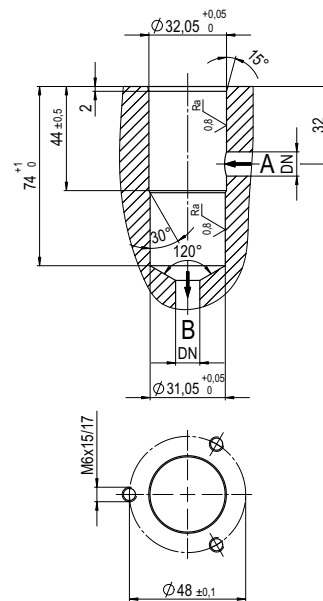
Einbaulage stehend oder liegend, jedoch Antrieb nicht nach unten!

DN 1 - DN 8

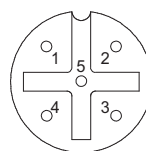


Achtung:
Anschlüsse der
Durchflussrichtung
zu DN10-Version
vertauscht

Bohrbild für Cartridge

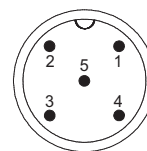


Anschlussplan
Anschlussstecker



- 1: Nennspannung
- 2: Nennspannung
- 3: Sollwerteingabe
- 4: Masse (Sollwerteingang)
- 5: Erdung

Option
separate Istwertausgabe



- 1: Istwert 4-20 mA (+)
- 2: Istwert 4-20 mA (-)