

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**

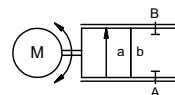
**elektromotorisch gesteuert**

PN 0-63 bar

DN 32 mm

Muffe

stufenlose Hubregelung



**Wirkungsweise**

**Ausführungen**

direktgesteuert mit integrierter 3-Punkt-Regelung

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| ① Messing | ④                  |
| ②         | ⑤                  |
| ③         | ⑥ <b>Edelstahl</b> |

**Ventilsitz**

**Dichtwerkstoffe**

Kunststoff auf Metall

FPM, PTFE

**Anschlüsse**

**Funktion**

**Druckbereich**

**Kv-Wert**

**Gegendruck**

**Medien**

**Abrasive Medien**

**Durchflussrichtung**

**Schaltspiele**

**Stellzeit**

**zu-auf**

**Mediumtemperatur**

**Umgebungstemperatur**

**Abnahmen**

**Befestigung**

**Gewicht**

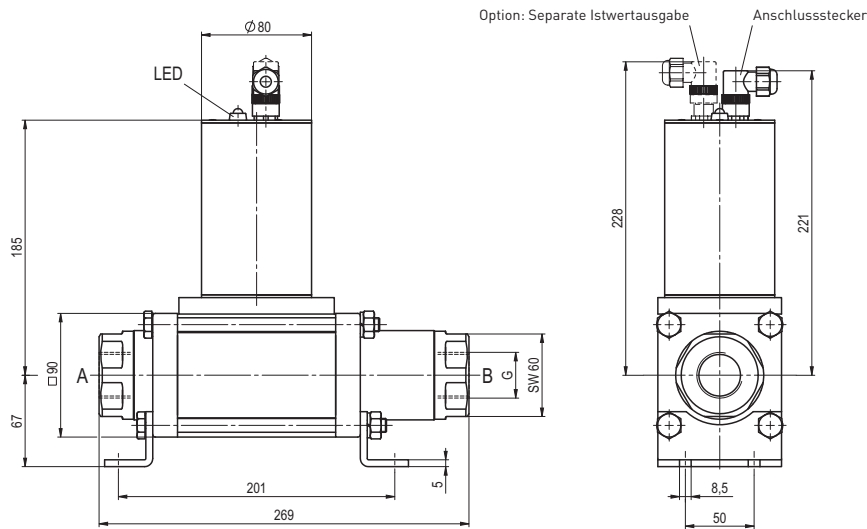
**Kenngrößen allgemein**

RMQ	Muffengewinde G 1 1/4 - G 1 1/2	<b>Sonderausführung</b>
	stufenlose Hubregelung	
bar	0-16   0-63	
DN	32	
m³/h	0 - 20,0	
bar	max. 10	
	gasförmig - flüssig - hochviskos - verschmutzt	<b>lieferbar</b>
A ⇌ B	gemäß Kennzeichnung	
DN	32	
sec. ca.	3,5	
°C	-20 bis +80	
°C	max. +70	
		<b>WAZ</b>
		<b>Winkel</b>
kg	8,6	

**Kenngrößen elektrisch**

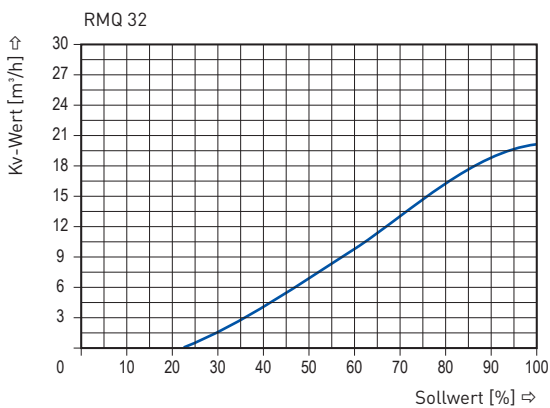
U <sub>n</sub>	DC 24 V	<b>Sonderausführung</b>
U <sub>n</sub>	AC 24 V	
DC	< 1,0 A	
AC	< 1,0 A	
I <sub>e</sub>	0-20 mA / 4-20 mA	<b>Istwertausgabe</b>
U <sub>E</sub>	0-10 V	<b>IA 4-20 mA</b>
IP65 (P54)	nach DIN 40050	
ED	100 % (nach Herstellerfreigabe)	
M12x1	Rundsteckverbinder DIN 40040, 5polig / LeitungsØ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

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

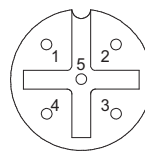


Einbaulage stehend oder liegend, jedoch Antrieb nicht nach unten!

### Kv-Wert

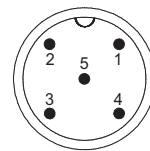


### Anschlussplan Anschlussstecker



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

### Option separate Istwertausgabe



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