

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.

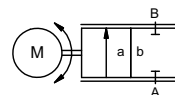
! Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen 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 20 mm
 Muffe
 stufenlose Hubregelung



Wirkungsweise

Ausführungen

direktgesteuert mit integrierter 3-Punkt-Regelung

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

Ventilsitz

Dichtwerkstoffe

Kunststoff auf Metall
 FPM, PTFE

Anschlüsse

Funktion
Druckbereich
Kv-Wert
Gegendruck
Medien

Kenngrößen allgemein

RMQ	Muffengewinde G 3/4 - G 1	Sonderausführung
	stufenlose Hubregelung	
bar	0-63	
DN	20	
m³/h	0 - 7,3	
bar	max. 10	
	gasförmig - flüssig - hochviskos - verschmutzt	lieferbar
A ⇔ B	gemäß Kennzeichnung	
DN	20	
sec. ca.	3	
°C	-20 bis +80	
°C	max. +70	
		WAZ
		Winkel
kg	5,9	

Abrasive Medien

Durchflussrichtung
Schaltspiele
Stellzeit
zu-auf
Mediumtemperatur
Umgebungstemperatur
Abnahmen
Befestigung
Gewicht

Kenngrößen elektrisch

U _n	DC 24 V	Sonderausführung
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	

Nennspannung

Stromaufnahme

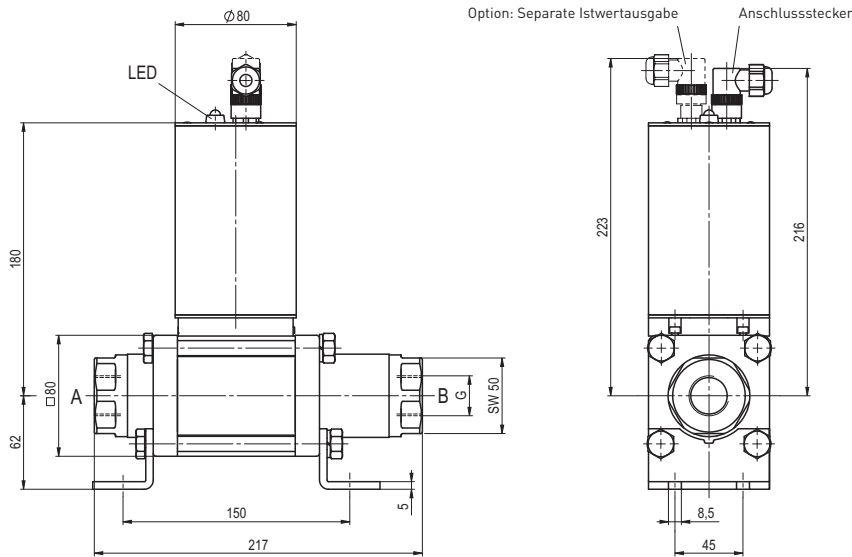
Sollwerteingänge

Schutzart
Einschaltdauer
Anschluss
Zusatzeinrichtungen

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

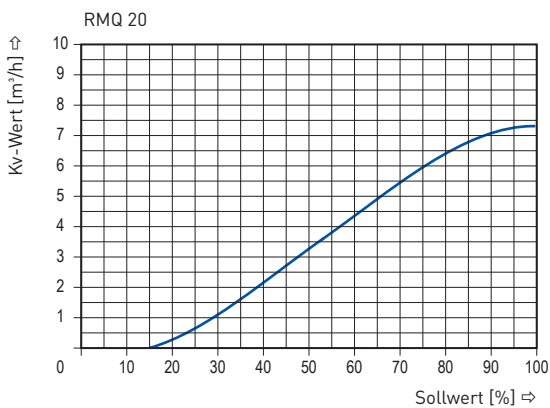
coax® Datenblatt - Stellungs-Regelventil

Type RMQ 20

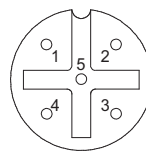


Einbaulage stehend oder liegend, jedoch Antrieb nicht nach unten!

Kv-Wert

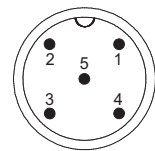


Anschlussplan Anschlussstecker



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

Option separate Istwertausgabe



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