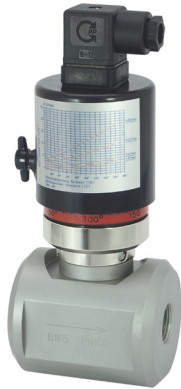


Durchflusswächter VM-...GK

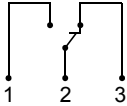


- Wiederholgenau
- Präzise, stufenlose Verstellung des Schaltwertes
- Hohe Schaltleistung
- Schmutzunempfindlich
- Kurze Einbaulänge

Merkmale

Mechanischer Durchflusswächter, für flüssige oder gasförmige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines verstellbaren Mikroschalters.

Technische Daten

Schalter	Mikroschalter	
Nennweite	DN 15..50	
Anschlussart	Innengewinde G 1/2..G 2	
Schaltbereich	2..250 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Q_{max.}	bis 300 l/min	
Toleranz	±5 % vom Endwert	
Druckfestigkeit	PN 100 bar	
Medientemperatur	-20..+90 °C	
Umgebungs- temperatur	-20..+70 °C	
Medien	Wasser (Öle, Gase und aggressive Medien auf Anfrage)	
Anschlussbild	Wechsler Nr. 0.213	
Schaltspannung	max. 250 V AC	
Schaltstrom	max. 5 A	
Schutzklasse	2 - Schutzisolation	
Schutzart	IP 65	
Anschluss	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400	
Werkstoffe medienberührt	1.4305, 1.4571, 1.4310, FKM, Hartferrit PTFE beschichtet	
Werkstoffe nicht medienberührt	ABS, PA	
Gewicht	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“	
Einbaulage	Standard: Horizontale Anströmung; Schaltkopf nach unten nicht empfehlenswert; andere Einbaulagen sind möglich; die Einbaulage hat Einfluss auf den Schaltpunkt / -bereich.	

Bereiche

Die Angaben in der Tabelle entsprechen horizontaler Anströmung mit abnehmender Durchflussmenge.

G	Nennweite	Schaltbereich l/min H ₂ O	Q _{max.} empf.	Typ
G 1/2	DN 15	2 - 6	15	VM-015GK006
		4 - 20	30	VM-015GK020
G 3/4	DN 20	4 - 12	40	VM-020GK012
		10 - 40	50	VM-020GK040
G 1	DN 25	10 - 60	70	VM-025GK060
G 1 1/4	DN 32	20 - 100	120	VM-032GK100
G 1 1/2	DN 40	30 - 150	180	VM-040GK150
G 2	DN 50	50 - 250	300	VM-050GK250

Sonderbereiche sind möglich

Abmessungen und Gewichte

G	Type	H	L	D	X	Gewicht kg
G 1/2	VM-015GK	139	80	68	15	2,8
	VM-020GK				16	2,6
G 1	VM-025GK				18	2,5
G 1 1/4	VM-032GK	141	95	78	24	3,5
G 1 1/2	VM-040GK	152	105	88	25	4,5
G 2	VM-050GK	154	120	102	27	6,7

