

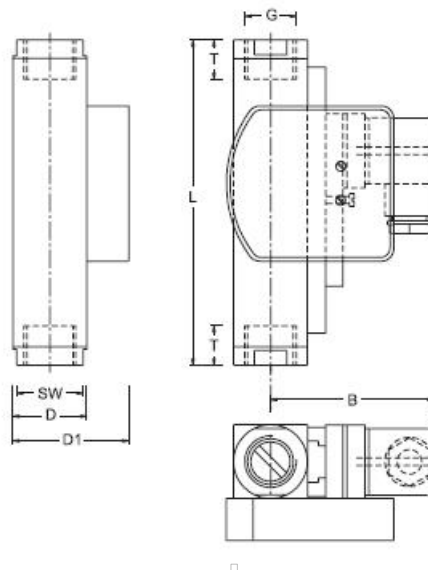
Strömungswächter Serie FM43



Bauart	Strömungswächter mit Durchflussanzeige; Reed-Schaltkontakt; Schwebekörper-Messprinzip, druckunabhängig
Anschluss	G1/4"....G11/2"
Werkstoffe	Gehäuse, Feder und alle weiteren medienberührende Teile Edelstahl 1.4571, Dichtungen FKM
Einsatzbereich	Wasser, andere Flüssigkeiten auf Anfrage
Mediumtemperatur	-20...+100°C
Umgebungstemperatur	-20...+100°C
max. Betriebsdruck	300bar
Druckverlust	0,02...0,8bar
Schaltkontakt	Schließer (Wechselkontakt als Sonderausführung)
Schaltpunkteinstellung	Einstellung des Schaltpunktes erfolgt über Verschieben des Schaltkontakts
Genauigkeit der Richtwertskala	±5% vom Skalenendwert
max. Spannung	250V
max. Strom	3A
Leistung	mindestens 3VA bis 100VA
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser)
Befestigung	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Lieferumfang	inklusive Geräteresteckdose
Sonderausführung	Dichtungen NBR oder EPDM, Elektrischer Kontakt für Mediumtemperaturen bis 160°C, Wechselkontakt, Wechselkontakt für SPS, Schalter in ATEX-Ausführung, IP67 mit 1m angegossenem Kabel, Reedschalter mit M12-Anschluss, Skala für andere Flüssigkeiten
Anwendungshinweis	Vor dem Gerät ist eine Beruhigungsstrecke von 10xDN und hinter dem Gerät 5xDN vorzusehen. Niemals vor dem Gerät den Rohrdurchmesser reduzieren. Die in den Schaltkontakten verwendeten Reedschalter sind konstruktionsbedingt sehr empfindlich gegen Überlast. Keiner der Werte Spannung, Strom und Leistung darf überschritten werden. Entsprechende Kontaktschutzmaßnahmen sind in Abhängigkeit der elektrischen Belastung durchzuführen.



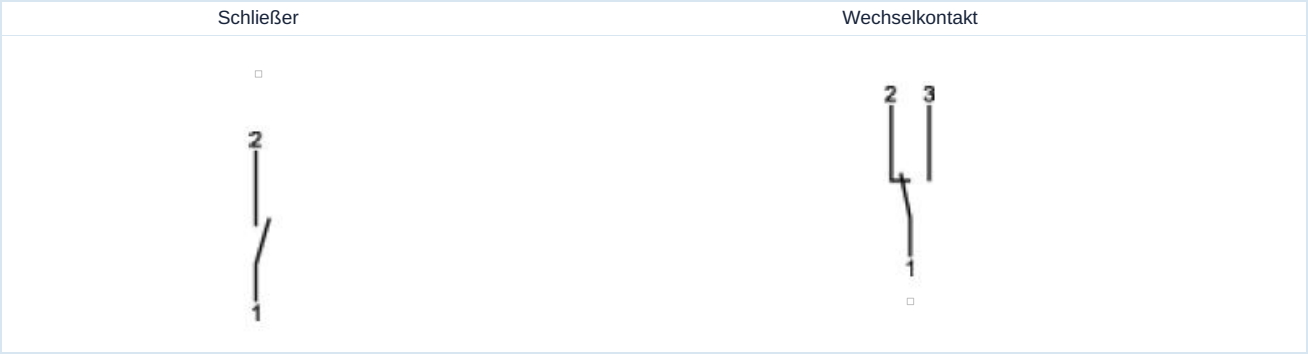
Abmessungen



Anschluss G	Einstellbereich [l/min]	Nennweite DN	B	D	L	T	SW	Gewicht [g]	Type
G 1/4"	0,2...4	8	7	30	131	14	27	850	FM43-14-W-4
	0,6...5								FM43-14-W-5
	0,5...8								FM43-14-W-8
	1...14								FM43-14-W-14
	1...28								FM43-14-W-28
G 3/8"	0,2...4	10	71	30	131	14	27	850	FM43-38-W-4
	0,6...5								FM43-38-W-5
	0,5...8								FM43-38-W-8
	1...14								FM43-38-W-14
	1...28								FM43-38-W-28
G 1/2"	0,2...4	15	71	30	131	14	27	850	FM43-12-W-4
	0,6...5								FM43-12-W-5
	0,5...8								FM43-12-W-8
	1...14								FM43-12-W-14
	1...28								FM43-12-W-28
G 1/2"	2...40	15	71	30	146	14	27	900	FM43-12-W-40
	4...55								FM43-12-W-55
G 3/4"	2...40	20	71	35	174	16	32	900	FM43-34-W-40
	4...55								FM43-34-W-55
G 3/4"	1...70	20	76	40	152	18	34	1400	FM43-34-W-70
	8...90								FM43-34-W-90
	5...110								FM43-34-W-110
G 1"	1...70	25	76	40	156	19	40	1100	FM43-10-W-70
	8...90								FM43-10-W-90
	5...110								FM43-10-W-110
G 1 1/4"	10...150	32	76	50	200	21	50	2750	FM43-114-W-150
	35...220		81					3000	FM43-114-W-220
G 1 1/2"	35...250	40	82	60	200	24	60	3800	FM43-112-W-250



Elektrischer Anschluss



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Druckschalter, Messgeräte und Strömungswächter / Sonstiges Sortiment - A06 / Sonstiges Sortiment - A06 / [FM43-14-W-5-01] FM43-14-W-5-01