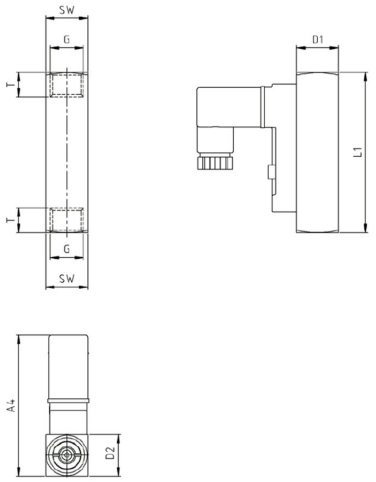
Partnership. With Guarantee.

Strömungswächter
Serie FM01-W

Bauart	Strömungswächter mit Reed-Schaltkontakt, Vollmetallausführung, Schwebekörper-Messprinzip, druckunabhängig, Wasserskala
Anschluss	G1/4"...G1"
Werkstoffe	Gehäuse, Innenteile und Feder Edelstahl 1.4571, Magnet Hartferrit, Dichtungen NBR
Einsatzbereich	Wasser ohne feste oder magnetische Partikel, andere Flüssigkeiten auf Anfrage
Mediumstemperatur	-20...+100°C
Umgebungstemperatur	-20...+100°C
Schaltkontakt	Schließer (Wechselkontakt als Sonderausführung)
Schaltpunkteinstellung	Einstellung des Schaltpunktes erfolgt über Verschieben des Schaltkontakts
Genauigkeit	±10% vom Skalenendwert
max. Betriebsdruck	300 bzw. 350bar siehe Tabelle
Druckverlust	siehe Tabelle
max. Spannung	siehe Tabelle
max. Strom	siehe Tabelle
Leistung	siehe Tabelle
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montiertem Kabeleingang (Schutz gegen Staubeintritt und Spritzwasser)
Befestigung	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Lieferumfang	inklusive Gerätesteckdose
Sonderausführung	Dichtungen FKM oder EPDM, Elektrischer Kontakt für Mediumstemperaturen bis 160°C, mehr Kontakte, Wechselkontakt, Schalter in ATEX-Ausführung, Schalter mit UL-Zulassung, IP67 mit 1m angegossenem Kabel bzw. Reedschalter mit M12-Anschluss
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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Abmessungen - Reedschalter 15x50, Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form C

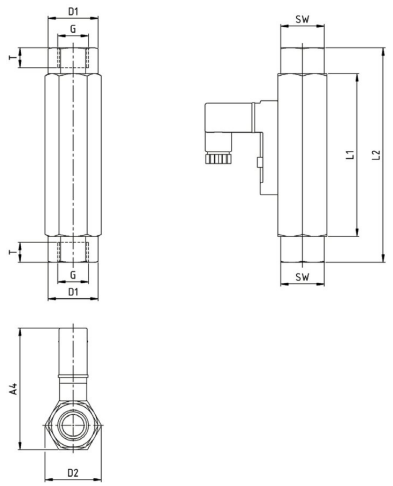


Anschluss G	Nennweite DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Gewicht [ca. g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

Anschluss	Schaltbereich [l/min]*	Druckverlust [bar]	max. Betriebsdruck [bar]	max. Spannung [V]**	max. Strom [A]**	max. Leistung [VA]**	Type
G1/4"	0,005...0,06	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-0,06
G1/4"	0,04...0,13	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-0,13
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-0,06
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-1,2
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-2
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-3
G1/4"	1...5	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-W-5

* Die angegebenen Schaltwerte gelten bei fallendem Durchfluss, für Wasser mit einer Dichte von 1kg/dm3 und bei Durchfluss von unten nach oben. Andere Dichten oder andere Einbausituationen verringern die Genauigkeit. Auf Anfrage sind Sonderskalen für abweichende Medien, Betriebsbedingungen und Einbausituationen erhältlich.
** Schaltleistung Wechselkontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

Abmessungen - Reedschalter 15x50, Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form C

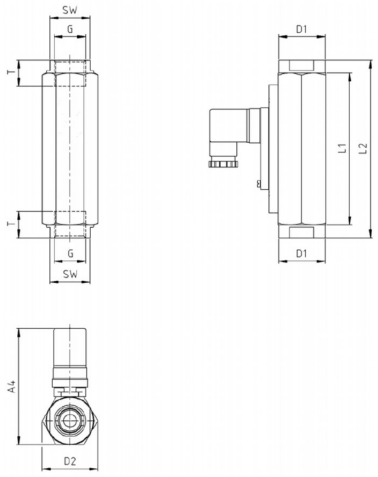


Anschluss G	Nennweite DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Gewicht [ca. g]
G1/4"	8	67	27,7	31,2	90	98	10	24	350
G3/8"	10	67	27,7	31,2	90	118,6	11	24	350
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Anschluss	Schaltbereich [l/min]*	Druckverlust [bar]	max. Betriebsdruck [bar]	max. Spannung [V]**	max. Strom [A]**	max. Leistung [VA]**	Type
G1/4"	0,02...0,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-0,2
G1/4"	0,2...0,6	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-0,6
G1/4"	0,4...1,8	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-1,8
G1/4"	0,8...3,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-3,2
G1/4"	2...7	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-7
G1/4"	3...13	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-14-W-13
G3/8"	0,02...0,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-0,2
G3/8"	0,2...0,6	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-0,6
G3/8"	0,4...1,8	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-1,8
G3/8"	0,8...3,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-3,2
G3/8"	2...7	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-7
G3/8"	3...13	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-38-W-13
G1/2"	0,02...0,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-0,2
G1/2"	0,2...0,6	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-0,6
G1/2"	0,4...1,8	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-1,8
G1/2"	0,8...3,2	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-3,2
G1/2"	2...7	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-7
G1/2"	3...13	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-13
G1/2"	4...20	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	350	230	3	60	FM01-12-W-30

* Die angegebenen Schaltwerte gelten bei fallendem Durchfluss, für Wasser mit einer Dichte von 1kg/dm3 und bei Durchfluss von unten nach oben. Andere Dichten oder andere Einbausituationen verringern die Genauigkeit. Auf Anfrage sind Sonderskalen für abweichende Medien, Betriebsbedingungen und Einbausituationen erhältlich.
** Schaltleistung Wechselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Abmessungen - Reedschalter 30x70, Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Gewicht [ca. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Anschluss	Schaltbereich [l/min]*	Druckverlust [bar]	max. Betriebsdruck [bar]	max. Spannung [V]**	max. Strom [A]**	max. Leistung [VA]**	Type
G3/4"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-34-W-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-34-W-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-34-W-60
G3/4"	30...90	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-34-W-90
G1"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-30
G1"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-45
G1"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-60
G1"	30...90	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-90
G1"	60...150	0,02...0,4	300	250	3	100	FM01-10-W-150

* Die angegebenen Schaltwerte gelten bei fallendem Durchfluss, für Wasser mit einer Dichte von 1kg/dm3 und bei Durchfluss von unten nach oben. Andere Dichten oder andere Einbausituationen verringern die Genauigkeit. Auf Anfrage sind Sonderskalen für abweichende Medien, Betriebsbedingungen und Einbausituationen erhältlich.
** Schaltleistung Wechselkontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Elektrischer Anschluss

Schließer	Wechselkontakt

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG