

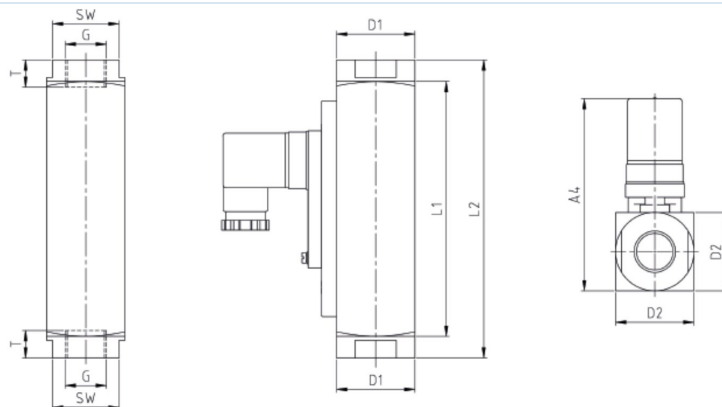
Flusswächter per oli in acciaio inox Serie FM03-W



Tipo di costruzione	Flusswächter mit Reed-Schaltkontakt, Versione completamente metallica, Principio di misura a galleggiante, indipendente dalla pressione, compensato in viscosità
Connessione	G1/4"...G1"
Materiali	Corpo, parti interne e molla in acciaio inox 1.4571, Magnete in ferrite dura, Guarnizioni FKM
Campo di impiego	Olio senza particelle solide o magnetiche
Viscosità	30...600cSt
Temperatura del fluido	-20...+120°C
Temperatura ambiente	-20...+120°C
Contatto di commutazione	Normalmente chiuso (NC) (Contatto in scambio come esecuzione speciale)
Regolazione del punto di commutazione	La regolazione del punto di commutazione avviene mediante lo spostamento del contatto di commutazione
Precisione	±10% dal valore finale della scala
pressione di esercizio max.	300 ovvero 350bar vedi tabella
Perdita di pressione	vedi tabella
tensione max.	vedi tabella
corrente max.	vedi tabella
Potenza	vedi tabella
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529 con pressacavo montato correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e gli spruzzi d'acqua)
Fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere
Fornitura inclusa	inclusa presa per dispositivo
Versione speciale	Guarnizioni NBR oppure EPDM, Contatto elettrico per temperature del fluido fino a 160°C, più contatti, Contatto in scambio, Interruttore in versione ATEX, Interruttore con omologazione UL, IP67 con cavo stampato da 1 m ovvero Interruttore reed con attacco M12
Nota applicativa	Prima del dispositivo prevedere un tratto di calma di 10xDN e dopo il dispositivo 5xDN. Non ridurre mai il diametro del tubo a monte del dispositivo. I reed switch utilizzati nei contatti di commutazione sono, per ragioni costruttive, molto sensibili al sovraccarico. Nessuno dei valori di tensione, corrente e potenza deve essere superato. Le misure di protezione contro il contatto devono essere adottate in funzione del carico elettrico.



Dimensioni, Interruttore reed 30x70, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A



Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso [circa g]
G1/4"	8	98	40	40	130	152	10	34	1500
G1/2"	15	98	40	40	130	152	14	34	1425
G3/4"	20	98	40	40	130	152	15	34	1340
G1"	25	98	40	40	17	130	18,5	40	1160

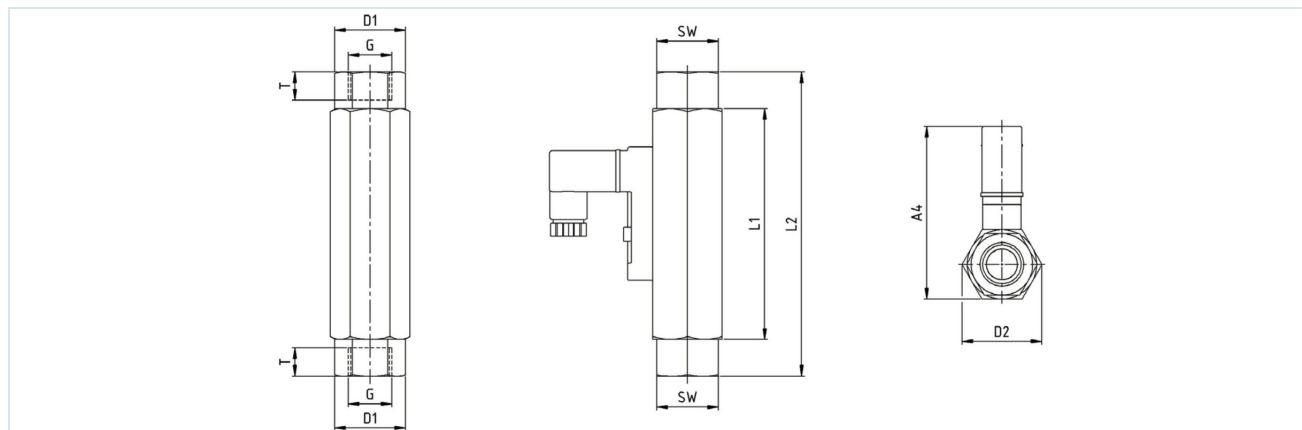
Connessione	Campo di commutazione [l/min]*	Perdita di pressione [bar]	pressione di esercizio max. [bar]	tensione max. [V]**	corrente max. [A]**	potenza max. [VA]**	Tipo
G1/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-14-W-1,5
G1/4"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-14-W-4
G1/2"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-1,5
G1/2"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-4
G1/2"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-8
G1/2"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-10
G1/2"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-15
G1/2"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-24
G3/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-1,5
G3/4"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-4
G3/4"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-8
G3/4"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-10
G3/4"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-15
G3/4"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-24
G3/4"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-60
G1"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-1,5
G1"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-4
G1"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-8
G1"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-10
G1"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-15
G1"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-24
G1"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-30
G1"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-45
G1"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-60
G1"	30...90	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-90
G1"	35...110	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-110



* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per oli con densità di 0,9kg/dm3 e con flusso dal basso verso l'alto. Altre densità o altre situazioni di montaggio riducono la precisione. Su richiesta sono disponibili scale speciali per fluidi, condizioni di esercizio e situazioni di montaggio differenti..

** Potenza di commutazione Contatto in scambio: 250V, 1,5A, 3...50VA

Dimensioni, Interruttore reed 15x50, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma C



Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso [circa 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

Connessione	Campo di commutazione [l/min]*	Perdita di pressione [bar]	pressione di esercizio max. [bar]	tensione max. [V]**	corrente max. [A]**	potenza max. [VA]**	Tipo
G1/4"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-14-W-1,6
G3/8"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-38-W-1,6
G1/2"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-1,6
G1/2"	0,8...3	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-3
G1/2"	0,8...7	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-7

* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per oli con densità di 0,9kg/dm3 e con flusso dal basso verso l'alto. Altre densità o altre situazioni di montaggio riducono la precisione. Su richiesta sono disponibili scale speciali per fluidi, condizioni di esercizio e situazioni di montaggio differenti..

** Potenza di commutazione Contatto in scambio: 250V, 1,5A, 3...50VA

Connessione elettrica

Normalmente chiuso (NC)	Contatto in scambio

Immagini non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

Valvole industriali / Pressostati, strumenti di misura e flussostati / Altra gamma di prodotti - A06 / Interruttore di flusso Serie FM03-W

Versione 1.0

260755 / Generato 2026/34 IT

PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Apri serie online

Pagina 3 / 3

