

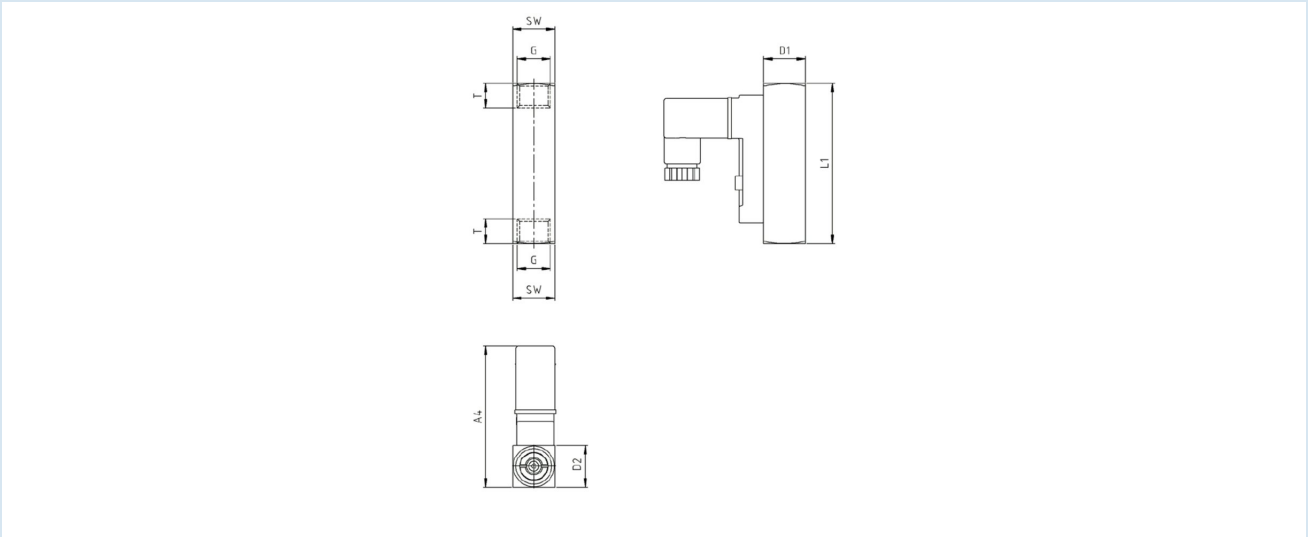
Flusswächter Serie FM01-N



Tipo di costruzione	Flusswächter mit Reed-Schaltkontakt, Versione completamente metallica, Principio di misura a galleggiante, indipendente dalla pressione, Scala dell'acqua
Connessione	G1/4"...G1"
Materiali	Corpo in ottone nichelato, Parti interne in ottone, Molla 1.4571, Magnete in ferrite dura, Guarnizioni NBR
Campo di impiego	Acqua senza particelle solide o magnetiche, altri fluidi su richiesta
Temperatura del fluido	-20...+100°C
Temperatura ambiente	-20...+100°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.	250 ovvero 300bar 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 FKM 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 15x50, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma C



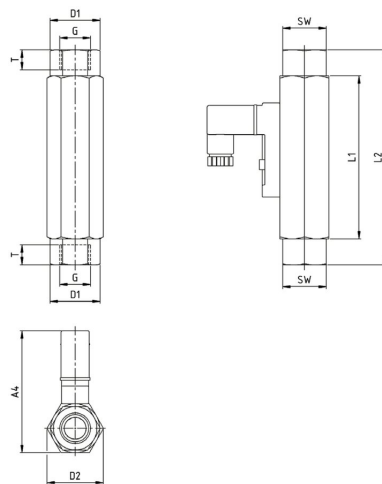
Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Peso [circa g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

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"	0,005...0,06	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,06
G1/4"	0,04...0,13	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,13
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,06
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-1,2
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-2
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-3
G1/4"	1...5	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-5

* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per acqua con densità di 1kg/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: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

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



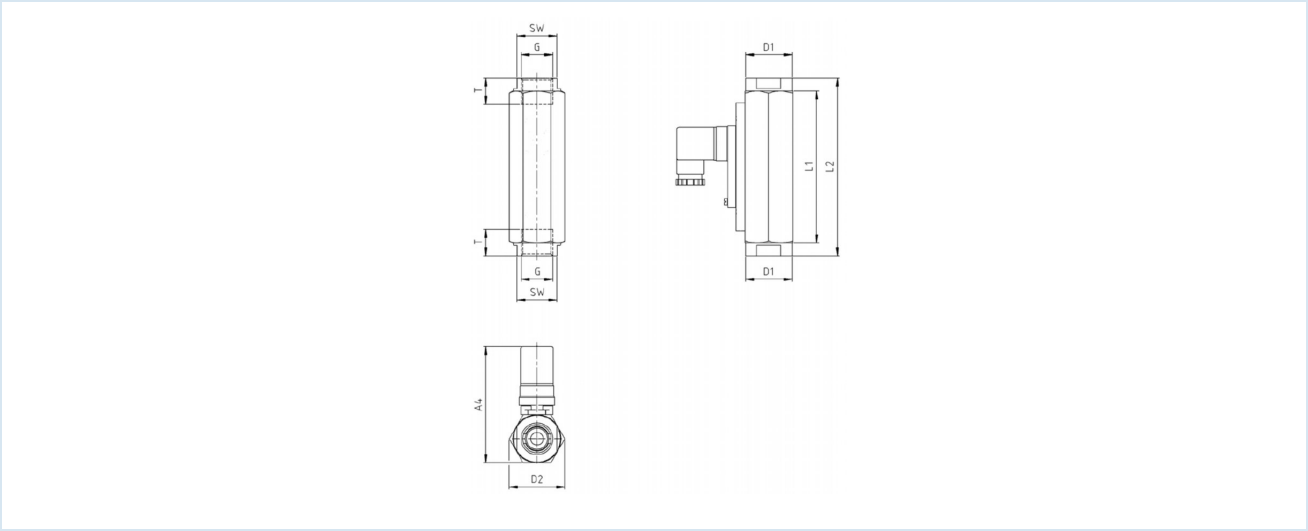
Connessione	Campo di commutazione [l/min]*	Perdita di pressione [bar]	pressione di esercizio max. [bar]	tensione max. [V]**	corrente max. [A]**	potenza max. [VA]**	Tipo
G1/4"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,2
G1/4"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,6
G1/4"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-1,8
G1/4"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-3,2
G1/4"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-7
G1/4"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-13
G3/8"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-0,2
G3/8"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-0,6
G3/8"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-1,8
G3/8"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-3,2
G3/8"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-7
G3/8"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-13
G1/2"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-0,2
G1/2"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-0,6
G1/2"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-1,8
G1/2"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-3,2
G1/2"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-7
G1/2"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-13
G1/2"	4...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-30

* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per acqua con densità di 1kg/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 30x70, Presa per apparecchio secondo EN175301-803-Forma A



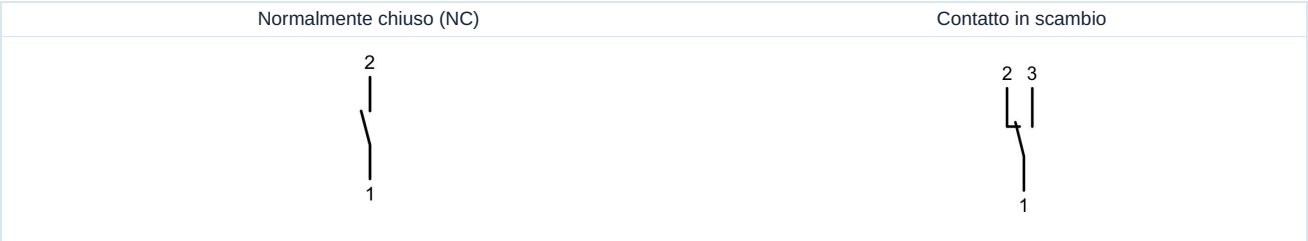
Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso [circa g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

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
G3/4"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-60
G3/4"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-90
G1"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-30
G1"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-45
G1"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-60
G1"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-90
G1"	60...150	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-150

* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per acqua con densità di 1kg/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



Immagini non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.