

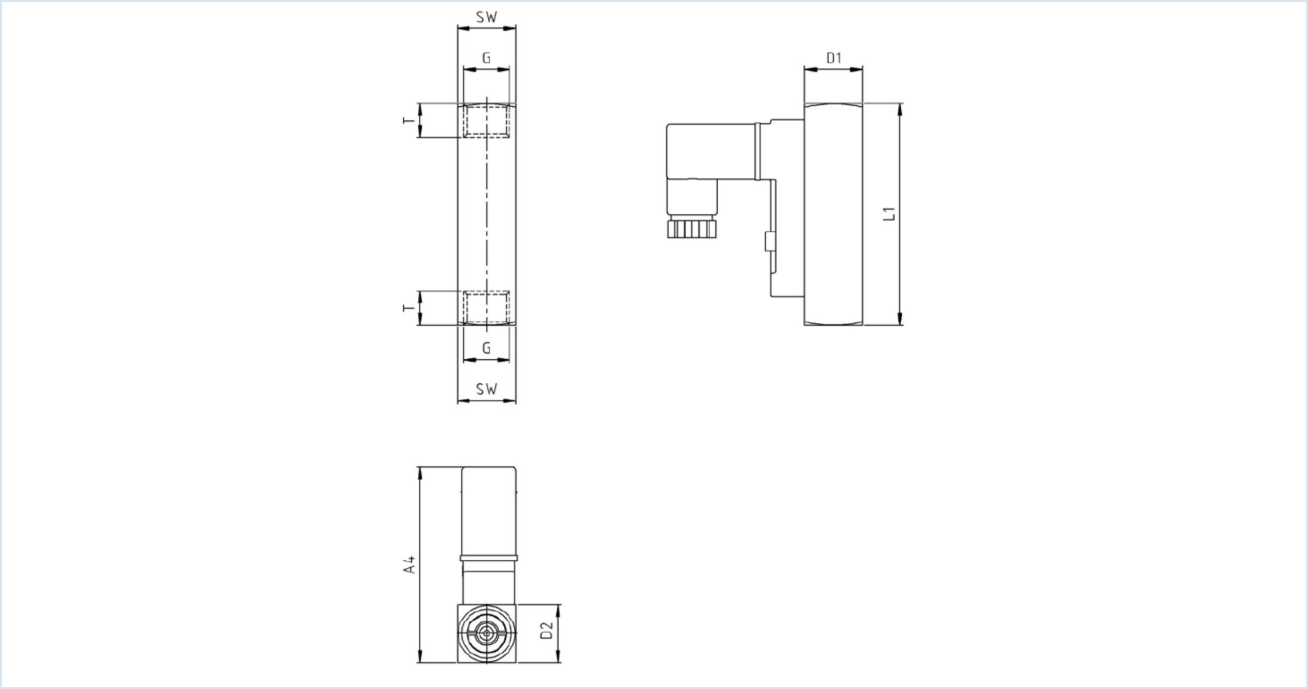
Flusswächter Serie FM02-N



Tipo di costruzione	Flusswächter mit Reed-Schaltkontakt, Versione completamente metallica, Principio di misura a galleggiante, Scala aria
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	Aria priva di particelle solide o magnetiche, altri gas su richiesta
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.	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

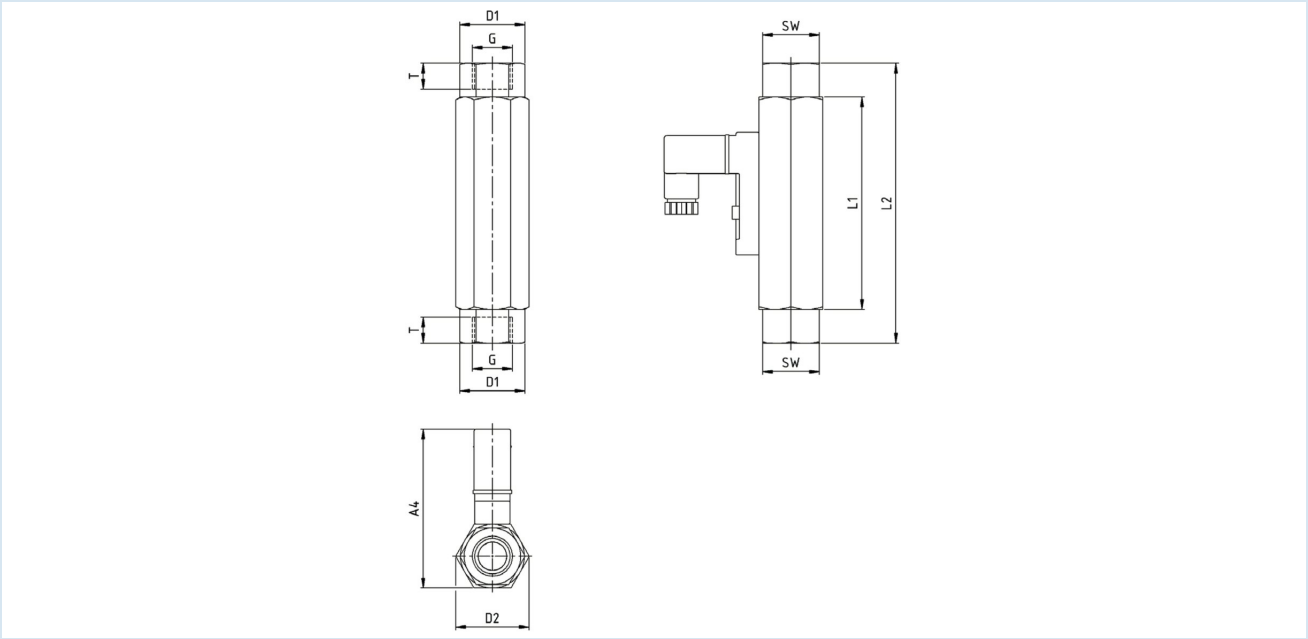


Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Peso [circa g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

Connessione	Campo di commutazione [NI/min]*	Perdita di pressione [bar]	pressione di esercizio max. [bar]	tensione max. [V]**	corrente max. [A]**	potenza max. [VA]**	Tipo
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-2,2
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-6
G1/4"	2,5...8	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-8
G1/4"	3...12	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-12
G1/4"	3...22	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-22
G1/4"	7...24	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-24
G1/4"	12...34	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-34
G1/4"	16...56	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-56
G1/4"	20...80	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-80

* Campo di commutazione per aria a 1bar assoluto e 20°C. I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente e portata dal basso verso l'alto. Per altre pressioni di ingresso e temperature risultano altri campi di regolazione.
** Potenza di commutazione Contatto in scambio: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

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

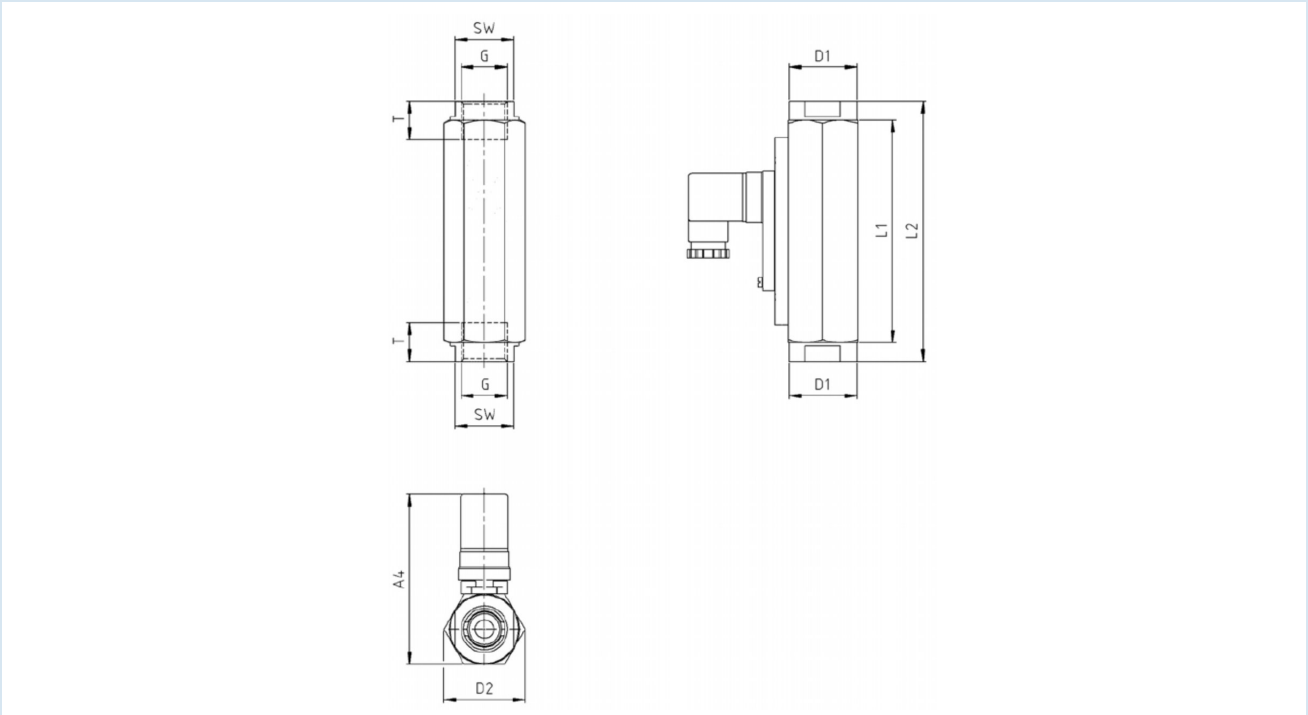


Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso [circa g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Connessione	Campo di commutazione [NI/min]*	Perdita di pressione [bar]	pressione di esercizio max. [bar]	tensione max. [V]**	corrente max. [A]**	potenza max. [VA]**	Tipo
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-10
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-30
G1/2"	10...35	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-35
G1/2"	45...90	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-90
G1/2"	55...220	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-220
G1/2"	65...240	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-240
G1/2"	80...300	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-300
G1/2"	140...525	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-525

* Campo di commutazione per aria a 1bar assoluto e 20°C. I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente e portata dal basso verso l'alto. Per altre pressioni di ingresso e temperature risultano altri campi di regolazione.
** Potenza di commutazione Contatto in scambio: 250V, 1,5A, 3...50VA

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

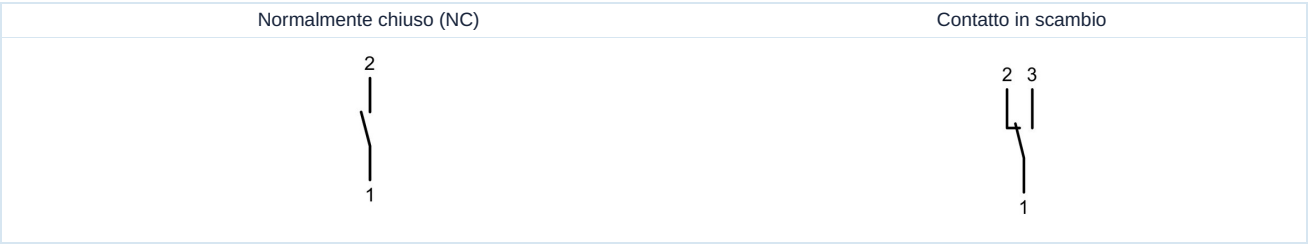


Connessione G	Diametro nominale DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso [circa g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Connessione	Campo di commutazione [NI/min]*	Perdita di pressione [bar]	pressione di esercizio max. [bar]	tensione max. [V]**	corrente max. [A]**	potenza max. [VA]**	Tipo
G3/4"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-180
G3/4"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-300
G3/4"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-650
G1"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-180
G1"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-300
G1"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-650

* Campo di commutazione per aria a 1bar assoluto e 20°C. I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente e portata dal basso verso l'alto. Per altre pressioni di ingresso e temperature risultano altri campi di regolazione.
** 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.

