

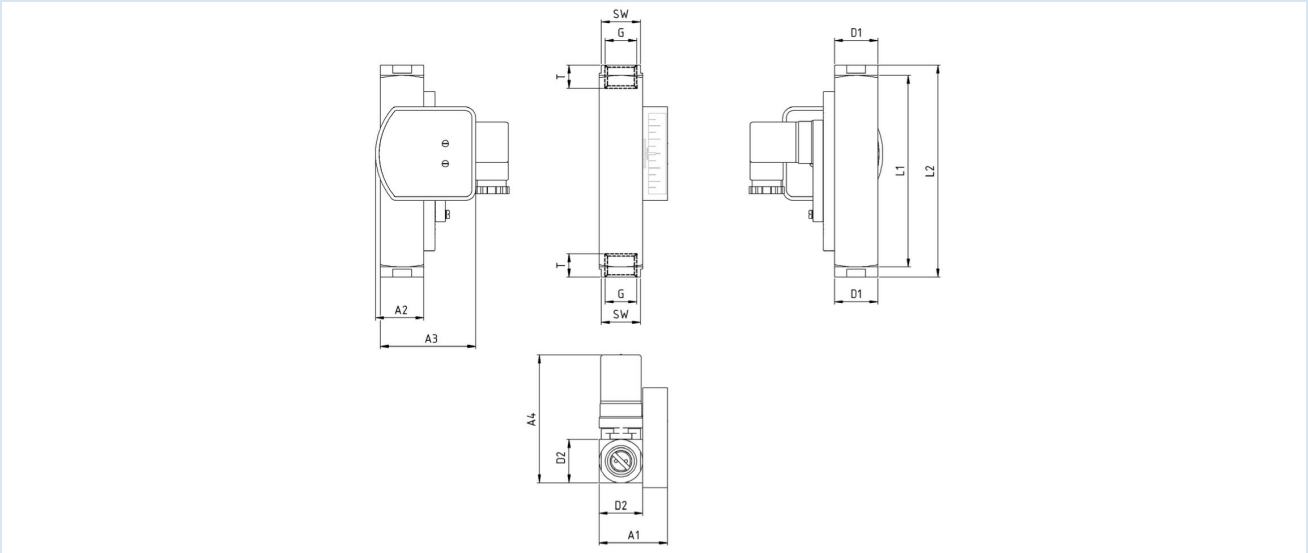
Flusswächter con indicatore di portata Serie FM18



Tipo di costruzione	Flusswächter mit Reed-Schaltkontakt, Versione completamente metallica, Indicatore di flusso, Principio di misura a galleggiante, indipendente dalla pressione, Scala dell'acqua
Connessione	G1/4"...G1"
Materiali	Corpo in ottone nichelato, Parti interne in ottone ovvero Ottone nichelato, Magnete in ferrite dura, Guarnizioni NBR Indicatore non a contatto con il fluido Makrolon/Acciaio inox 1.4301
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	±5% dal valore finale della scala
pressione di esercizio max.	200bar
Perdita di pressione	0,02...0,2bar
tensione max.	250V (Contatto in scambio 250V)
corrente max.	3A (Contatto in scambio 1,5A)
potenza max.	100VA (Contatto in scambio 3VA...50VA)
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	verticale
Fornitura inclusa	inclusa presa per dispositivo
Versione speciale	Guarnizioni FKM oppure EPDM, Contatto elettrico per temperature del fluido fino a 160°C, Contatto in scambio, Interruttore in versione ATEX, 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 da applicare.



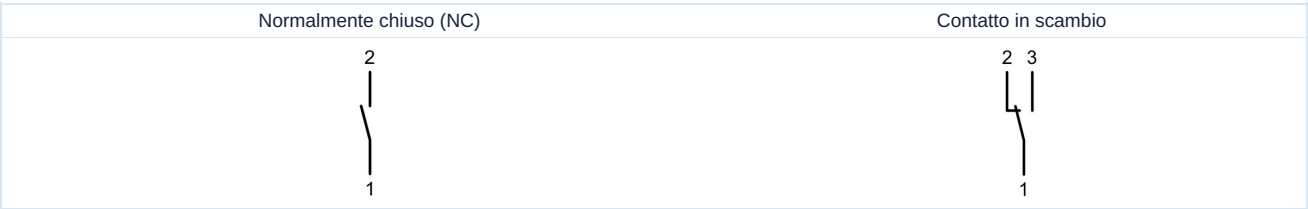
Dimensioni



Connessione	Diametro nominale DN	Campo di commutazione [l/min]*	A1	A2	A3	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso circa [g]	Tipo
G1/4"	8	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-1,5
G1/4"	8	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-3
G1/4"	8	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-8
G1/4"	8	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-12
G3/8"	10	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-1,5
G3/8"	10	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-3
G3/8"	10	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-8
G3/8"	10	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-12
G1/2"	15	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-1,5
G1/2"	15	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-3
G1/2"	15	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-8
G1/2"	15	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-12
G1/2"	15	2...18	47	33,5	65,5	88	30	30	132	146	14	27	850	FM18-12-N-18
G3/4"	20	2...18	47	33,5	65,5	88	35	30	132	174	15	32	1010	FM18-34-N-12
G3/4"	20	3...35	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-35
G3/4"	20	4...50	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-50
G1"	25	3...35	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-35
G1"	25	4...50	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-50

* I valori di commutazione indicati valgono con portata decrescente, per acqua con densità di 1kg/dm3 e con flusso dal basso verso l'alto. Su richiesta sono disponibili scale speciali per fluidi e condizioni di esercizio differenti.

Connessione elettrica



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