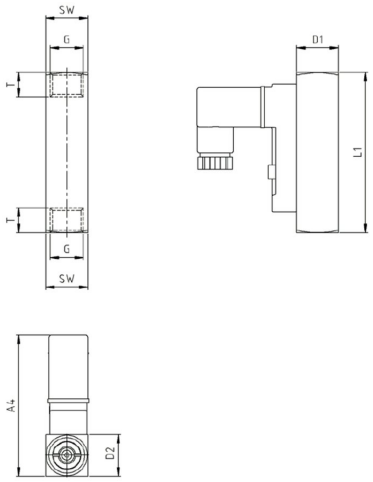
Partnership. With Guarantee.

Monitor de debit
Serie FM01-N

Tip constructiv	Monitor de debit cu contact de comutare Reed, Execuție integral metalică, Principiu de măsurare cu plutitor (rotametru), independent de presiune, Scară de apă
Racordare	G1/4"...G1"
Materiale	Carcasă din alamă nichelată, Piese interne din alamă, Arc 1.4571, Magnet din ferită dură, Garnituri de etanșare NBR
Domeniu de utilizare	Apă fără particule solide sau magnetice, alte lichide la cerere
Temperatura mediului	-20...+100°C
Temperatura ambiantă	-20...+100°C
Contact de comutare	Normal închis (NC) (Contact comutator ca execuție specială)
Reglarea punctului de comutare	Reglarea punctului de comutare se realizează prin deplasarea contactului de comutare
Precizie	±10% de la valoarea finală a scalei
presiune de lucru max.	250 respectiv 300bar vezi tabelul
Pierdere de presiune	vezi tabelul
tensiune max.	vezi tabelul
curent max.	vezi tabelul
Putere	vezi tabelul
Grad de protecție	IP65 conform EN 60529 la intrare de cablu montată corespunzător (protecție împotriva pătrunderii prafului și a stropirii cu apă)
Fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară
Conținutul livrării	inclusiv priză pentru aparat
Execuție specială	Garnituri de etanșare FKM sau EPDM, Contact electric pentru temperaturi ale mediului până la 160°C, mai multe contacte, Contact comutator (SPDT), Comutator în execuție ATEX, Comutator cu aprobare UL, IP67 cu cablu turnat de 1 m respectiv Comutator reed cu conexiune M12
Indicație de utilizare	Înaintea aparatului trebuie prevăzută o porțiune de liniștire de 10xDN, iar după aparat 5xDN. Nu reduceți niciodată diametrul conductei înaintea dispozitivului. Reed-urile utilizate în contactele de comutație sunt, din cauza construcției, foarte sensibile la suprasarcină. Niciuna dintre valorile tensiunii, curentului și puterii nu trebuie depășită. Măsurile corespunzătoare de protecție la contact trebuie aplicate în funcție de sarcina electrică.

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

Dimensiuni - Comutator reed 15x50, Priză pentru aparat conform EN175301-803-Forma C



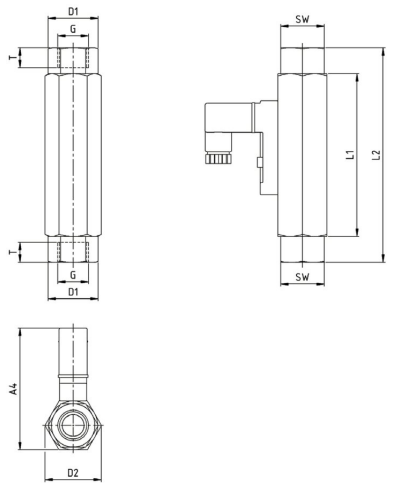
Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Greutate [aprox. g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

Racordare	Domeniu de comutare [l/min]*	Pierdere de presiune [bar]	presiune de lucru max. [bar]	tensiune max. [V]**	curent max. [A]**	putere max. [VA]**	Tip
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

* Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător, pentru apă cu o densitate de 1kg/dm3 și la curgere de jos în sus.. Alte densități sau alte situații de montaj reduc precizia. La cerere sunt disponibile scale speciale pentru medii, condiții de funcționare și situații de montaj diferite..
** Putere de comutare Contact comutator (SPDT): AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

© MS PROMCOM S.R.L.

Dimensiuni - Comutator reed 15x50, Priză pentru aparat conform EN175301-803-Forma C



Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Greutate [aprox. 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

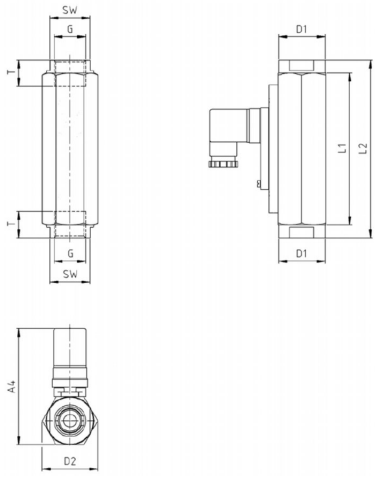
Racordare	Domeniu de comutare [l/min]*	Pierdere de presiune [bar]	presiune de lucru max. [bar]	tensiune max. [V]**	curent max. [A]**	putere max. [VA]**	Tip
G1/4"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,2
G1/4"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,6
G1/4"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	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

* Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător, pentru apă cu o densitate de 1kg/dm3 și la curgere de jos în sus.. Alte densități sau alte situații de montaj reduc precizia. La cerere sunt disponibile scale speciale pentru medii, condiții de funcționare și situații de montaj diferite..
** Putere de comutare Contact comutator (SPDT): 250V, 1,5A, 3...50VA

romania@promcom.eu

© MS PROMCOM S.R.L.

Dimensiuni - Comutator reed 30x70, Priză pentru aparat conform EN175301-803-Forma A



Racordare G	Diametru nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Greutate [aprox. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Racordare	Domeniu de comutare [l/min]*	Pierdere de presiune [bar]	presiune de lucru max. [bar]	tensiune max. [V]**	curent max. [A]**	putere max. [VA]**	Tip
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

* Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător, pentru apă cu o densitate de 1kg/dm3 și la curgere de jos în sus.. Alte densități sau alte situații de montaj reduc precizia. La cerere sunt disponibile scale speciale pentru medii, condiții de funcționare și situații de montaj diferite..
** Putere de comutare Contact comutator (SPDT): 250V, 1,5A, 3...50VA

Conexiune electrică

Normal închis (NC)	Contact comutator (SPDT)

Imaginile sunt orientative
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.

Versiune 3
260435 / Generat 2026/37 RO
FABRICAT ÎN EUROPA

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.