

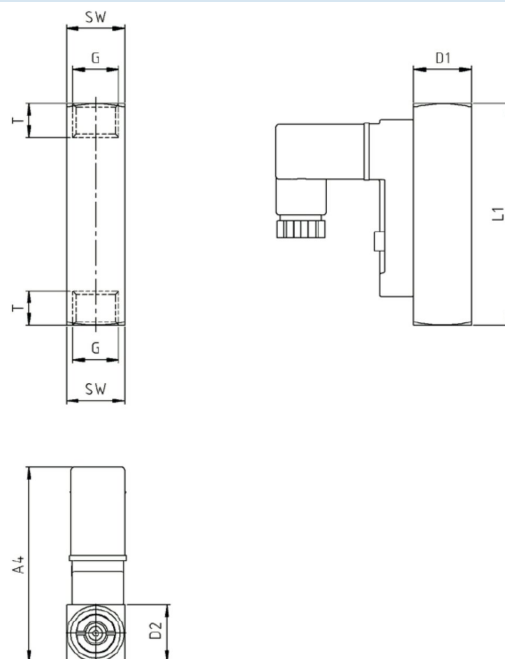
Monitor de debit Serie FM02-N



Tip constructiv	Monitor de debit cu contact de comutare Reed, Execuție integral metalică, Principiu de măsurare cu plutitor (rotametrul), Scară de aer
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	Aer fără particule solide sau magnetice, alte gaze la cerere
Temperatura mediului	-20...+120°C
Temperatura ambiantă	-20...+120°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	Înainte de montarea 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.



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	57	17	17	65	10	17	140

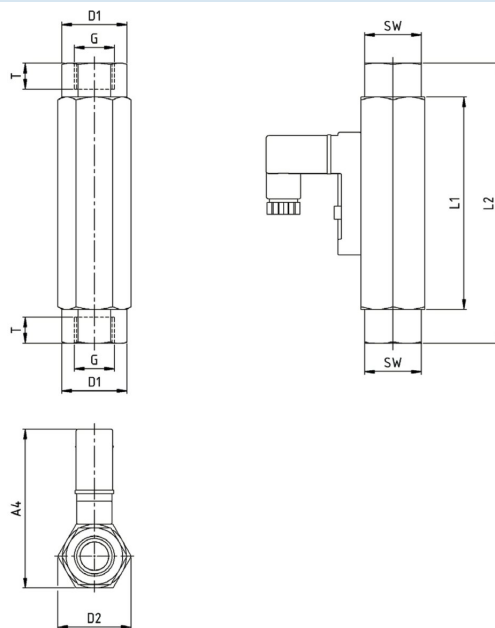
Racordare	Domeniu de comutare [Nl/min]*	Pierdere de presiune [bar]	presiune de lucru max. [bar]	tensiune max. [V]**	curent max. [A]**	putere max. [VA]**	Tip
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-2,2
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-6
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

* Domeniu de comutare pentru aer la 1bar absolut și 20°C. Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător și debit de jos în sus. Pentru alte presiuni de intrare și temperaturi rezultă alte domenii de reglare.

** Putere de comutare Contact comutator (SPDT): AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



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]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

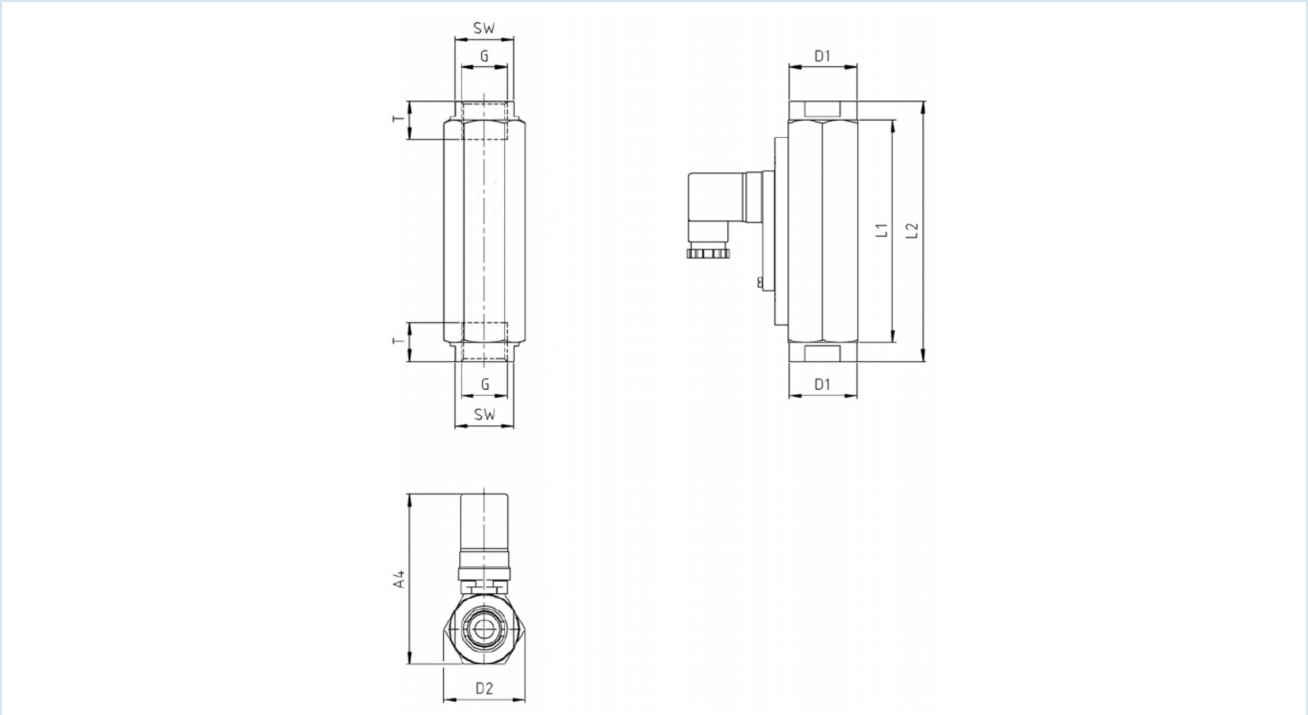
Racordare	Domeniu de comutare [Nl/min]*	Pierdere de presiune [bar]	presiune de lucru max. [bar]	tensiune max. [V]**	curent max. [A]**	putere max. [VA]**	Tip
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-10
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-30
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

* Domeniu de comutare pentru aer la 1bar absolut și 20°C. Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător și debit de jos în sus.
Pentru alte presiuni de intrare și temperaturi rezultă alte domenii de reglare.

** Putere de comutare Contact comutator (SPDT): 250V, 1,5A, 3...50VA



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 [Nl/min]*	Pierdere de presiune [bar]	presiune de lucru max. [bar]	tensiune max. [V]**	curent max. [A]**	putere max. [VA]**	Tip
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

* Domeniu de comutare pentru aer la 1bar absolut și 20°C. Valorile de comutare indicate sunt valabile la debit descrescător și debit de jos în sus.
Pentru alte presiuni de intrare și temperaturi rezultă alte domenii de reglare.

** 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.