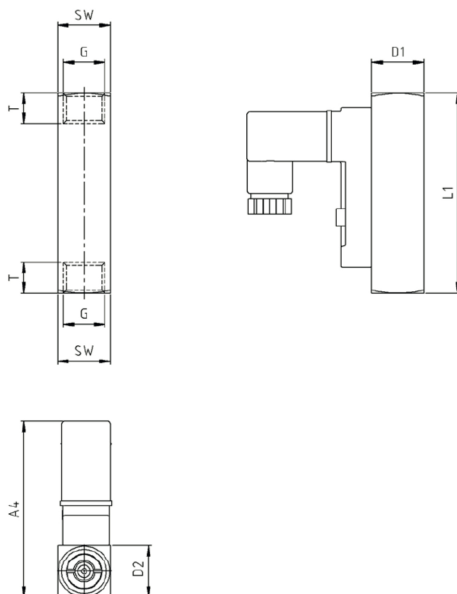


Senzorji pretoka serija FM02-N



konstrukcija	senzor pretoka z Reed-preklopnim kontaktom, polna izvedba v kovini, princip merjenja s plovcem, zračna skala
priključek	G1/4" ... G1"
Materiali	ohišje iz ponikljane medenine, notranji deli iz medenine, Vzmet 1.4571, trdoferitni magnet, tesnila NBR
Področje uporabe	zrak brez trdnih ali magnetnih delcev, ostali plini po naročilu
temperatura medija	-20...+120°C
temperatura okolice	-20...+120°C
preklopni kontakt	zapirac (preklopni kontakt kot posebna izvedba)
nastavitev preklopne točke	nastavitev preklopne točne poteka s premikom preklopnega kontakta
natančnost	+/- 10% od končne vrednosti skale
Maks. obratovalni tlak	250 oz. 300bar glej tabelo
padec tlaka	glej tabelo
Maks. napetost	glej tabelo
Maks. tok	glej tabelo
Moč	glej tabelo
stopnja zaščite	IP65 v skladu z EN 60529 ob pravilno nameščenih kabelskih uvodnicah (zaščita pred prahom in škropljenjem vode)
Pritrditev	vgradnja v togi cevni sistem
položaj vgradnje	poljuben
Obseg dobave	vključno z vtičnico
Posebna izvedba	tesnila FKM ali EPDM, električni kontakt za temperature medija do 160 °C, več kontaktov, preklopni kontakt, stikalo v ATEX-izvedbi, stikalo z UL-certifikatom, IP67 z 1m litim kablom oz. Reed stikalo z M12 priključkom
Opozorilo za uporabo	Pred napravo se predvidi umirjajoč odsek dolžine 10xDN in za napravo 5xDN. Nikoli ne zmanjšujte premera cevi pred napravo. V preklopnih kontaktih uporabljena Reed stikala so zaradi svoje konstrukcije zelo občutljiva na preobremenitve. Nobena izmed vrednosti napetosti, toka in moči ne sme biti presežena. Ustrezne zaščitne ukrepe proti kontaktu je treba izvesti v odvisnosti od električne obremenitve.

Dimenzije - Reed stikalo 15x50, vtičnica v skladu z EN175301-803-Form C



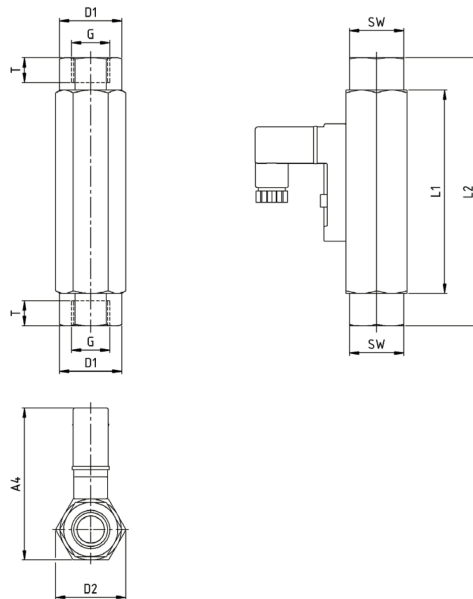
priključek G	nazivna širina DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	teža [približno g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

priključek	Območje preklapljanja [NI/min]*	padec tlaka [bar]	Maks. obratovalni tlak [bar]	Maks. napetost [V]**	Maks. tok [A]**	Maks. moč [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

* območje preklapljanja za zrak pri 1 baru absolutno in 20°C. navedene preklapne vrednosti veljajo pri padajočem pretoku in smeri pretoka od spodaj navzgor. za druge vhodne tlake in temperature so druga nastavitvena območja.

** Moč preklapljanja preklopni kontakt: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

Dimenzije - Reed stikalo 15x50, vtičnica v skladu z EN175301-803-Form C



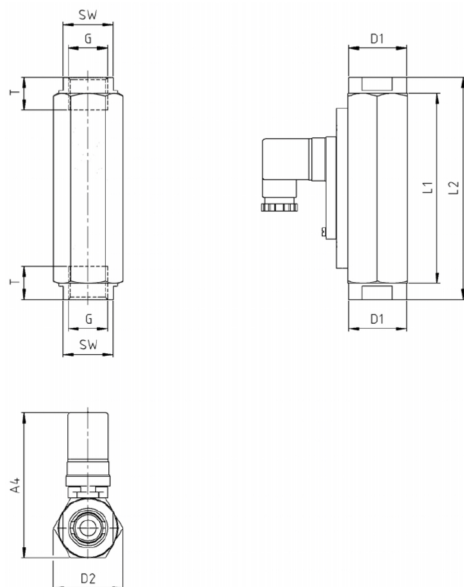
priključek G	nazivna širina DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	teža [približno g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

priključek	Območje preklapljanja [NI/min]*	padec tlaka [bar]	Maks. obratovalni tlak [bar]	Maks. napetost [V]**	Maks. tok [A]**	Maks. moč [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

* območje preklapljanja za zrak pri 1 baru absolutno in 20°C. navedene prelopne vrednosti veljajo pri padajočem pretoku in smeri pretoka od spodaj navzgor. za druge vhodne tlake in temperature so druga nastavitvena območja.

** Moč preklapljanja prekopni kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

Dimenzije - Reed stikalo 30x70, vtičnica v skladu z EN175301-803-Form A



priključek G	nazivna širina DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	teža [približno g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

priključek	Območje preklapljanja [Nl/min]*	padec tlaka [bar]	Maks. obratovalni tlak [bar]	Maks. napetost [V]**	Maks. tok [A]**	Maks. moč [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

* območje preklapljanja za zrak pri 1 baru absolutno in 20°C. navedene preklapne vrednosti veljajo pri padajočem pretoku in smeri pretoka od spodaj navzgor. za druge vhodne tlake in temperature so druga nastavitvena območja.

** Moč preklapljanja preklapni kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

električen priključek

zapiralec	preklapni kontakt

Slike niso zavezujoče.

Pridržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.