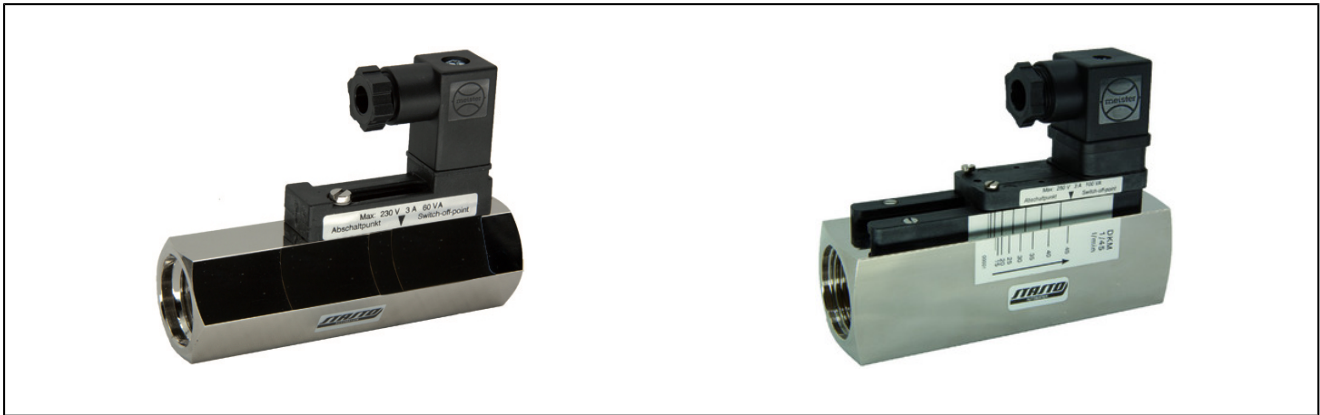
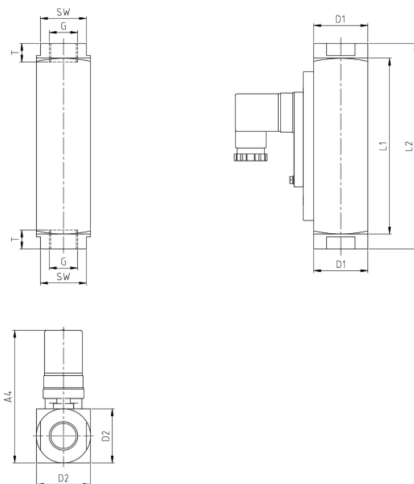


senzor pretoka za olja iz medenine serija FM03-N



konstrukcija	senzor pretoka z Reed-preklopnim kontaktom, polna izvedba v kovini, princip merjenja s plovcem, neodvisno od tlaka, kompenzirana viskoznost
priključek	G1/4" ... G1"
Materiali	ohišje iz ponikljane medenine, notranji deli iz medenine, Vzmet 1.4571, trdoferitni magnet, tesnila FKM
Področje uporabe	olje brez trdnih ali magnetnih delcev
Viskoznost	30...600cSt
temperatura medija	-20...+120°C
temperatura okolice	-20...+120°C
preklopni kontakt	zapiralec (preklopni kontakt kot posebna izvedba)
nastavitev preklopne točke	nastavitev preklopne točke 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 NBR ali EPDM, električni kontakt za temperature medija do 160 °C, več kontaktov, preklopni kontakt, stikalo v ATEX-izvedbi, stikala 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 30x70, vtičnica v skladu z EN175301-803-Form A



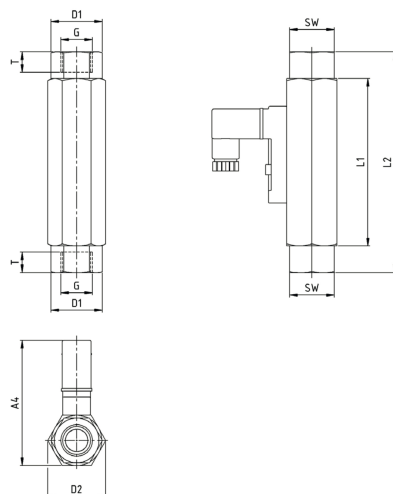
priključek G	nazivna širina DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	teža [približno g]
G1/4"	8	98	40	40	130	152	10	34	1500
G1/2"	15	98	40	40	130	152	14	34	1425
G3/4"	20	98	40	40	130	152	15	34	1340
G1"	25	98	40	40	17	130	18,5	40	1160

priključek	Območje preklapljanja [l/min]*	padec tlaka [bar]	Maks. obratovni tlak [bar]	Maks. napetost [V]**	Maks. tok [A]**	Maks. moč [VA]**	tip
G1/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-14-N-1,5
G1/4"	1...4	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-14-N-4
G1/2"	0,5...1,5	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-1,5
G1/2"	1...4	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-4
G1/2"	2...8	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-8
G1/2"	3...10	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-10
G1/2"	5...15	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-15
G1/2"	8...24	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-12-N-24
G3/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-1,5
G3/4"	1...4	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-4
G3/4"	2...8	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-8
G3/4"	3...10	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-10
G3/4"	5...15	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-15
G3/4"	8...24	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-24
G3/4"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-34-N-60
G1"	0,5...1,5	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-1,5
G1"	1...4	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-4
G1"	2...8	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-8
G1"	3...10	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-10
G1"	5...15	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-15
G1"	8...24	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-24
G1"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-30
G1"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-45
G1"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-60
G1"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-90
G1"	35...110	0,02...0,4	250	250	3	100	FM03-10-N-110

* navedene preklapne vrednosti veljajo pri padajočem pretoku, za olja z gostoto 0,9 kg / dm³ in s smerjo pretoka od spodaj navzgor. druge gostote ali druge situacije namestitve zmanjšajo natančnost. na zahtevo so na voljo posebne skale za različne medije, pogoje delovanja in situacije namestitve.

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

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]
G1/4"	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

priključek	Območje preklapljanja [l/min]*	padec tlaka [bar]	Maks. obratovni tlak [bar]	Maks. napetost [V]**	Maks. tok [A]**	Maks. moč [VA]**	tip
G1/4"	0,5...1,6	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-14-N-1,6
G3/8"	0,5...1,6	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-38-N-1,6
G1/2"	0,5...1,6	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-12-N-1,6
G1/2"	0,8...3	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-12-N-3
G1/2"	0,8...7	0,02...0,2	300	230	3	60	FM03-12-N-7

* navedene prelopne vrednosti veljajo pri padajočem pretoku, za olja z gostoto 0,9 kg / dm³ in s smerjo pretoka od spodaj navzgor. druge gostote ali druge situacije namestitve zmanjšajo natančnost. na zahtevo so na voljo posebne skale za različne medije, pogoje delovanja in situacije namestitve.

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

električen priključek

zapiralec	preklopni kontakt

Slike niso zavezujoče.

Prilržane so konstrukcijske, dimenzijske in materialne spremembe.