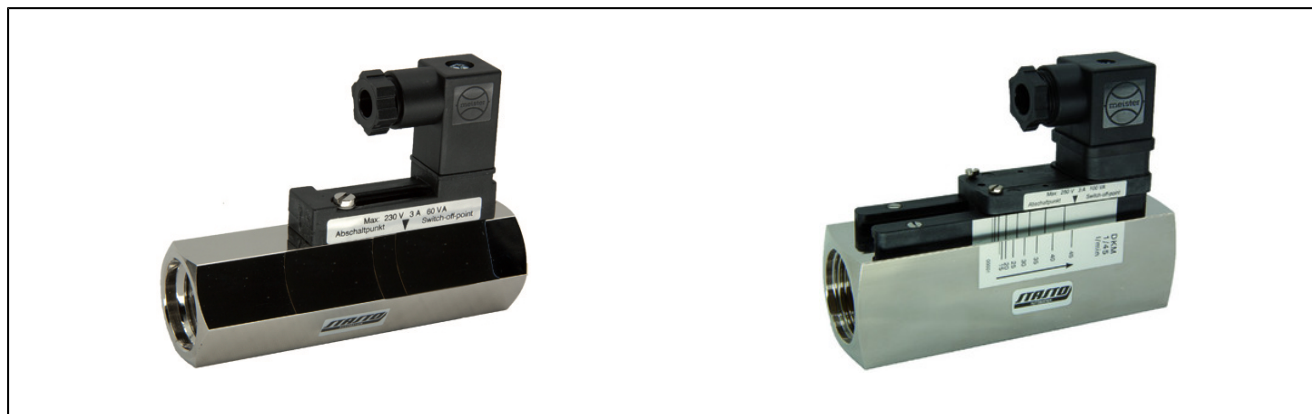
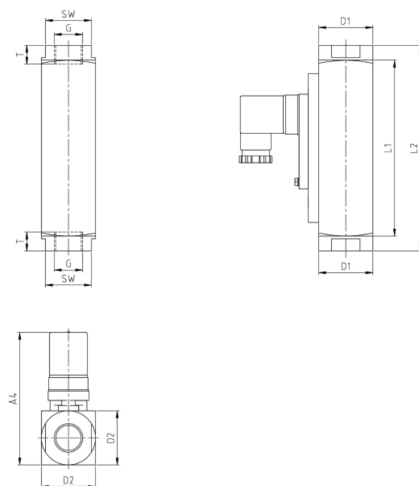


Průtokový snímač pro oleje z mosazi série FM03-N



konstrukce	průtokoměr se REED zapojením, celokovové provedení, měření pomocí plováku, nezávislý na tlaku, kompenzace viskozity
připojení	G1/4" ... G1"
materiály	těleso poniklovaná mosaz, vnitřní díly mosaz, pružina 1.4571, magnet z tvrzeného feritu, těsnění FKM
oblast použití	olej bez pevných nebo magnetických částic
viskozita	30...600cSt
teplota média	-20...+120°C
teplota okolí	-20...+120°C
spínací kontakt	spínací kontakt (střídavý kontakt jako další provedení)
nastavení bodu sepnutí	nastavení bodu sepnutí probíhá posuvem spínacího kontaktu
přesnost	±10% z celého rozsahu
max. provozní tlak	250 případně 300bar viz. tabulka
Tlaková ztráta	viz. tabulka
max. napětí	viz. tabulka
max. proud	viz. tabulka
výkon	viz. tabulka
krytí	IP65 dle DIN 60529 se správně uzemněným vstupem kabelu (s ochranou proti proniknutí vody a prachu)
upevnění	montáž do pevného rozvodu
montážní poloha	libovolně
rozsah dodávky	včetně konektoru
další provedení	těsnění NBR nebo EPDM, Elektrický kontakt pro teploty média do 160°C, více kontaktů, přepínací kontakt, sínač v ATEX provedení, Přepínač schválený UL, IP67 s 1m navařeným kabelem případně Reed spínače s M12-připojením
doporučení pro použití	tlumicí sekce musí být nainstalována DN10 před a DN5 za jednotku. nikdy neredukovat průměr před spotřebičem. Spínací kontakty REED jsou velmi náchylné na mechanické poškození. Žádná z hodnot napětí, proud a příkon nesmí být překročena. Je třeba provést odpovídající ochranná měřítka v závislosti na elektrickém zatížení.

rozměry, reed spínač 30x70, konektor dle EN175301-803-form A


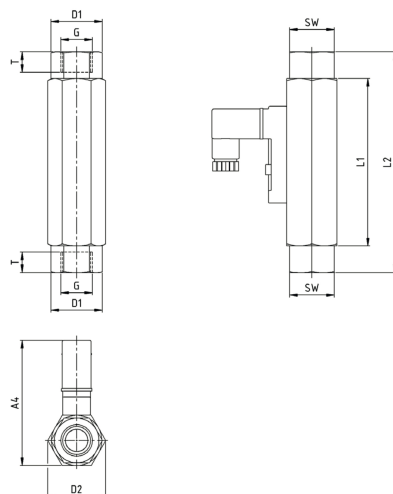
připojení G	DN DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	hmotnost [cca g]
G1/4"	8	98	40	40	130	152	10	34	1500
G1/2"	15	98	40	40	130	152	14	34	1425
G3/4"	20	98	40	40	130	152	15	34	1340
G1"	25	98	40	40	17	130	18,5	40	1160

připojení	rozsah spínání [l/min]*	Tlaková ztráta [bar]	max. provozní tlak [bar]	max. napětí [V]**	max. proud [A]**	max. výkon [VA]**	typ
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

* Uvedené spínací hodnoty platí pro klesající průtok, pro oleje s hustotou 0,9 kg / dm³ a pro průtok zdola nahoru. Jiné hustoty nebo jiné instalační podmínky snižují přesnost. Speciální škály pro různá média, provozní podmínky a instalační situace jsou k dispozici na vyžádání.

** spínací výkon přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

rozměry, reed spínač 15x50, konektor dle EN175301-803-form C



připojení G	DN DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	hmotnost [cca 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

připojení	rozsah spínání [l/min]*	Tlaková ztráta [bar]	max. provozní tlak [bar]	max. napětí [V]**	max. proud [A]**	max. výkon [VA]**	typ
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

* Uvedené spínací hodnoty platí pro klesající průtok, pro oleje s hustotou 0,9 kg / dm³ a pro průtok zdola nahoru. Jiné hustoty nebo jiné instalační podmínky snižují přesnost. Speciální škály pro různá média, provozní podmínky a instalační situace jsou k dispozici na vyžádání.

** spínací výkon přepínací kontakt: 250V, 1,5A, 3...50VA

elektrické připojení

spínací kontakt	přepínací kontakt

vyobrazení jsou nezávazná
změna konstrukce, rozměrů a materiálů vyhrazena.