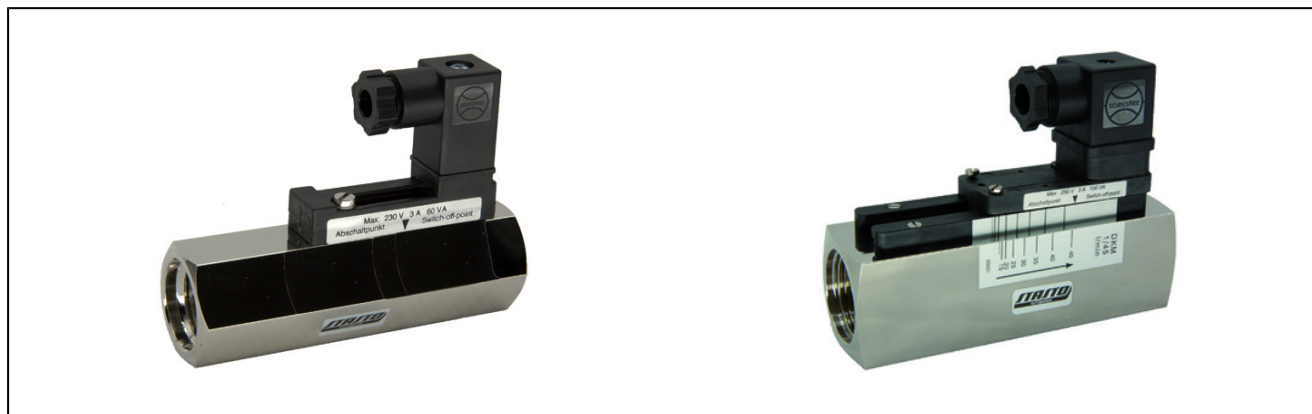
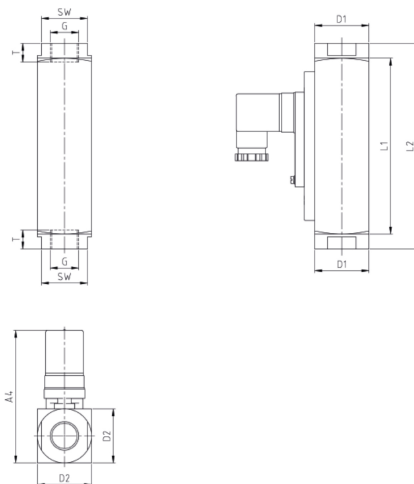


czujnik przepływu miedziany do oleju Seria FM03-N



budowa	czujnik przepływu z przełącznikiem reed, wykonanie w pełni z metalu, sposób pomiaru - pływak, niezależnie od ciśnienia, kompensacja lepkości
przyłącze	G1/4" ... G1"
materiały	korpus miedź niklowana, części wewnętrzne miedź, sprężyna 1,4571, elektromagnes ferryt ciężki, uszczelnienia FKM
zakres zastosowania	olej bez cząstek stałych bądź magnetycznych
lepkość	30...600cSt
temperatura medium	-20...+120°C
temperatura otoczenia	-20...+120°C
kontakt przełącznika	zestyk (styk przełączny jako wykonanie specjalne)
nastawa punktu przełączenia	Nastawa punktu przełączania następuje przez przesunięcie kontaktu.
dokładność	±10% od wartości końcowej skali
max. ciśnienie pracy	250 lub 300bar patrz tabela
spadek ciśnienia	patrz tabela
max. napięcie	patrz tabela
max. prąd	patrz tabela
moc	patrz tabela
rodzaj zabezpieczenia	IP65 według EN 60529 przy poprawnie zamontowanym kablu (ochrona pyło- i bryzgoszczelna)
mocowanie	zabudowa na rurociągu
sposób zabudowy	dowolnie
zakres dostawy	wraz z wtyczką
Wykonanie specjalne	uszczelnienia NBR lub EPDM, kontakt elektryczny do medium o temp. max. 160°C, więcej kontaktów, styk przełączny, przełącznik w wykonaniu ATEX, Przełącznik z dopuszczeniem UL, IP67 z zasilanym kablem 1m lub przełącznik reed z przyłączem M12
zasady doboru	Należy uwzględnić odcinki na uspokojenie przepływu 10xDN przed czujnikiem i 5xDN za czujnikiem. Nie wolno redukować przekroju rury przed czujnikiem przepływu. Przełączniki typu reed używane w czujnikach są ze względów konstrukcyjnych bardzo wrażliwe na przeciążenia. Nie wolno przekraczać podanych wartości napięcia, prądu i mocy. W zależności od obciążenia elektrycznego należy chronić przełączniki przed przeciążeniem.

wymiary, zestaw hermetyczny 30x70, wtyczka zgodna z EN175301-803-Form A



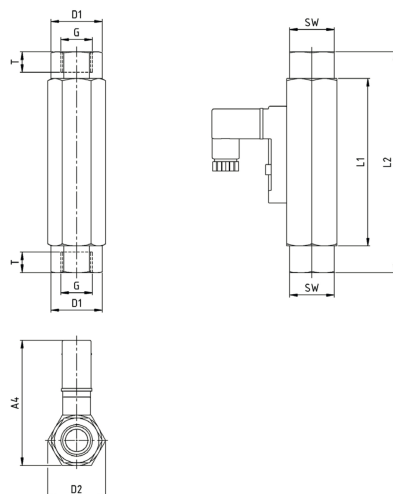
przyłącze G	średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	ciężar [około g]
G1/4"	8	98	40	40	130	152	10	34	1500
G1/2"	15	98	40	40	130	152	14	34	1425
G3/4"	20	98	40	40	130	152	15	34	1340
G1"	25	98	40	40	17	130	18,5	40	1160

przyłącze	zakres przełączeń [l/min]*	spadek ciśnienia [bar]	max. ciśnienie pracy [bar]	max. napięcie [V]**	max. prąd [A]**	max. moc [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

* Podane wartości przełączania obowiązują dla przepływu opadającego, olejów o gęstości 0,9 kg / dm³ oraz przepływu od dołu do góry. Inne gęstości lub inne sytuacje zabudowy zmniejszają dokładność. Na życzenie dostępne są specjalne skale dla różnych mediów, warunków pracy i sytuacji zabudowy.

** obciążenie styków styk przełączny: 250V, 1,5A, 3...50VA

wymiary, zestaw hermetyczny 15x50, wtyczka zgodnie z EN175301-803-Form C



przyłącze G	średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	ciężar [około 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

przyłącze	zakres przełączeń [l/min]*	spadek ciśnienia [bar]	max. ciśnienie pracy [bar]	max. napięcie [V]**	max. prąd [A]**	max. moc [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

* Podane wartości przełączania obowiązują dla przepływu opadającego, olejów o gęstości 0,9 kg / dm³ oraz przepływu od dołu do góry. Inne gęstości lub inne sytuacje zabudowy zmniejszają dokładność. Na życzenie dostępne są specjalne skale dla różnych mediów, warunków pracy i sytuacji zabudowy.

** obciążenie styków przełączny: 250V, 1,5A, 3...50VA

przyłącze elektryczne

zestaw	styk przełączny

rysunki poglądowe

Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone