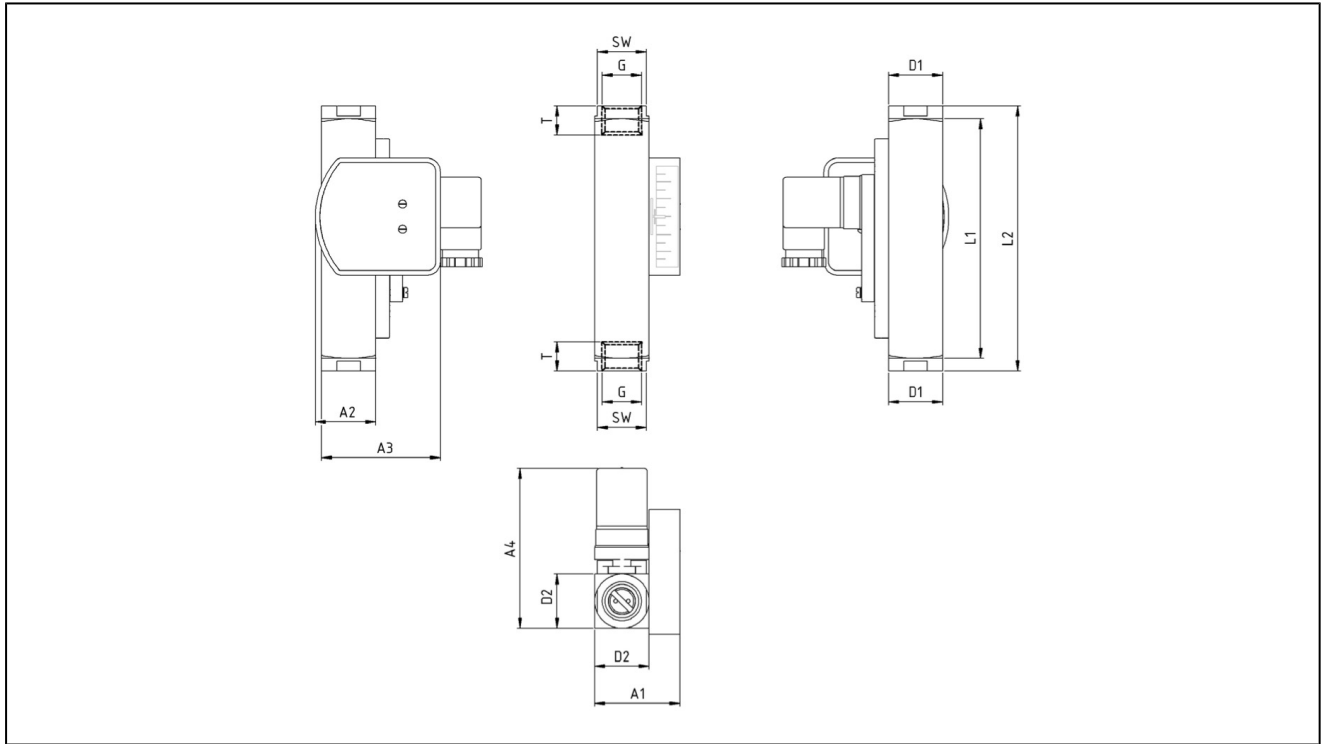


Czujnik przepływu ze wskaźnikiem przepływu Seria FM18



budowa	czujnik przepływu z przełącznikiem reed, wykonanie w pełni z metalu, wskaźnik przepływu, sposób pomiaru - pływak, niezależnie od ciśnienia, skala do wody
przyłącze	G1/4" ...G1"
materiały	korpus mosiądz niklowany, części wewnętrzne mosiądz lub mosiądz niklowany, elektromagnes ferryt ciężki, uszczelnienia NBR wskaźnik nie ma kontaktu z medium makrolon/stal szlachetna 1.4301
zakres zastosowania	woda bez cząstek stałych bądź magnetycznych, inne ciecze na zapytanie
temperatura medium	-20...+100°C
temperatura otoczenia	-20...+100°C
kontakt przełącznika	zestyk (styk przełączny jako wykonanie specjalne)
nastawa punktu przełączenia	Nastawa punktu przełączania następuje przez przesunięcie kontaktu.
dokładność	±5% od wartości końcowej skali
max. ciśnienie pracy	200bar
spadek ciśnienia	0,02...0,2bar
max. napięcie	250V (styk przełączny 250V)
max. prąd	3A (styk przełączny 1,5A)
max. moc	100VA (styk przełączny 3VA...50VA)
rodzaj zabezpieczenia	IP65 według EN 60529 przy poprawnie zamontowanym kablu (ochrona pyło- i bryzgoszczelna)
mocowanie	zabudowa na rurociągu
sposób zabudowy	pionowo
zakres dostawy	wraz z wtyczką
Wykonanie specjalne	uszczelnienia FKM lub EPDM, kontakt elektryczny do medium o temp. max. 160°C, styk przełączny, przełącznik w wykonaniu ATEX, IP67 z zalanym 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



przyłącze	średnica nominalna DN	zakres przełączeń [l/min]*	A1	A2	A3	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	ciężar około [g]	typ
G1/4"	8	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-1,5
G1/4"	8	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-3
G1/4"	8	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-8
G1/4"	8	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-12
G3/8"	10	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-1,5
G3/8"	10	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-3
G3/8"	10	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-8
G3/8"	10	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-12
G1/2"	15	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-1,5
G1/2"	15	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-3
G1/2"	15	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-8
G1/2"	15	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-12
G1/2"	15	2...18	47	33,5	65,5	88	30	30	132	146	14	27	850	FM18-12-N-18
G3/4"	20	2...18	47	33,5	65,5	88	35	30	132	174	15	32	1010	FM18-34-N-12
G3/4"	20	3...35	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-35
G3/4"	20	4...50	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-50
G1"	25	3...35	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-35
G1"	25	4...50	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-50

* Podane wartości przełączania obowiązują dla przepływu opadającego, wody o gęstości 1 kg / dm³ oraz przepływu od dołu do góry. Na zapytanie dostępne są skale niestandardowe dla różnych mediów i warunków pracy..

przyłącze elektryczne

zestyk	styk przełączny

rysunki poglądowe
Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone