

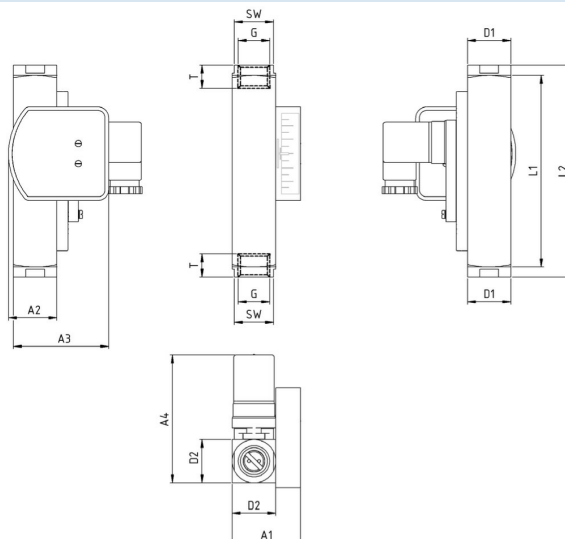
Czujnik przepływu ze wskaźnikiem przepływu Seria FM18



Konstrukcja	Czujnik przepływu ze stykiem przełącznym Reed, Wykonanie całkowicie metalowe, Wskaźnik przepływu, Zasada pomiaru z pływakiem (rotametr), niezależny od ciśnienia, Skala wodna
Przylącze	G1/4"...G1"
Materiały	Korpus mosiądz niklowany, Części wewnętrzne mosiądz wzgl. Mosiądz niklowany, Magnes ferryt twardy, Uszczelnienia NBR Wskaźnik nie mający kontaktu z medium Makrolon/Stal nierdzewna 1.4301
Zakres zastosowania	Woda bez cząstek stałych lub magnetycznych, inne ciecze na zapytanie
Temperatura medium	-20...+100°C
Temperatura otoczenia	-20...+100°C
styk przełączający	Zawór normalnie zamknięty (NC) (Zestyk przełączny jako wykonanie specjalne)
Nastawa punktu przełączania	Ustawienie punktu przełączania odbywa się poprzez przesunięcie styku przełączającego
Dokładność	±5% od wartości końcowej skali
maks. ciśnienie robocze	200bar
Spadek ciśnienia	0,02...0,2bar
maks. napięcie	250V (Styk przełączny 250V)
maks. prąd	3A (Styk przełączny 1,5A)
maks. moc	100VA (Styk przełączny 3VA...50VA)
Stopień ochrony	IP65 wg EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym dławiku kablowym (ochrona przed wnikaniem pyłu i bryzgami wody)
Mocowanie	Montaż w sztywnym systemie przewodów
Pozycja montażowa	pionowo
Zakres dostawy	włącznie z gniazdem urządzenia
Wykonanie specjalne	Uszczelnienia FKM lub EPDM, Styk elektryczny do temperatur medium do 160°C, Styk przełączny, Wylłącznik w wykonaniu ATEX, IP67 z 1 m przewodem wulkanizowanym na stałe wzgl. Kontaktron z przyłączem M12
Wskazówka dotycząca zastosowania	Przed urządzeniem należy przewidzieć odcinek uspokajający 10xDN, a za urządzeniem 5xDN. Nigdy nie zmniejszać średnicy rurociągu przed urządzeniem. Zastosowane w stykach przełączających kontaktrony są ze względu na konstrukcję bardzo wrażliwe na przeciążenie. Nie wolno przekraczać żadnej z wartości: napięcie, prąd i moc. Odpowiednie środki ochrony przed dotykiem należy zastosować w zależności od obciążenia elektrycznego.



Wymiary



Przyłącze	Średnica nominalna DN	Zakres przełączania [l/min]*	A1	A2	A3	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Masa ok. [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 przy malejącym przepływie, dla wody o gęstości 1kg/dm³ oraz przy przepływie z dołu do góry.
Na życzenie dostępne są skale specjalne dla innych mediów i warunków pracy..

Przyłącze elektryczne

Zawór normalnie zamknięty (NC)	Styk przełączny

Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Armatura przemysłowa / Przekazniki ciśnienia, aparatura pomiarowa i czujniki przepływu / Pozostały asortyment - A06 / Czujnik przepływu ze wskaźnikiem przepływu Seria FM18-N

Wersja 3

260354 / Utworzono 2026/37 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 2 / 2

