

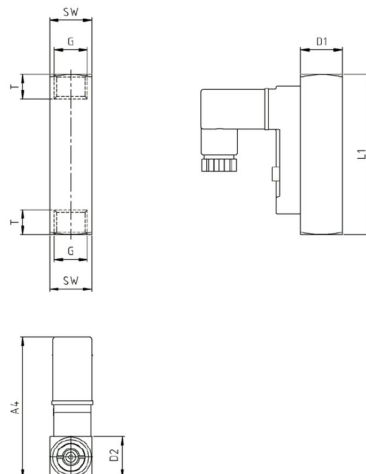
Czujnik przepływu Seria FM01-N



Konstrukcja	Czujnik przepływu ze stykiem przełącznym Reed, Wykonanie całkowicie metalowe, Zasada pomiaru z pływakiem (rotametr), niezależny od ciśnienia, Skala wodna
Przylącze	G1/4" ... G1"
Materiały	Korpus mosiądz niklowany, Części wewnętrzne mosiądz, Sprężyna 1.4571, Magnes ferryt twardy, Uszczelnienia NBR
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	±10% od wartości końcowej skali
maks. ciśnienie robocze	250 wzgl. 300bar patrz tabela
Spadek ciśnienia	patrz tabela
maks. napięcie	patrz tabela
maks. prąd	patrz tabela
Moc	patrz tabela
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	dowolny
Zakres dostawy	włącznie z gniazdem urządzenia
Wykonanie specjalne	Uszczelnienia FKM lub EPDM, Styk elektryczny do temperatur medium do 160°C, więcej styków, Styk przełączny, Wyłącznik w wykonaniu ATEX, Wyłącznik z certyfikacją UL, 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 - Kontaktron (reed) 15x50, Gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Forma C



Przylącze G	Średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Masa [ok. g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

Przylącze	Zakres przełączania [l/min]*	Spadek ciśnienia [bar]	maks. ciśnienie robocze [bar]	maks. napięcie [V]**	maks. prąd [A]**	maks. moc [VA]**	Typ
G1/4"	0,005...0,06	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,06
G1/4"	0,04...0,13	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,13
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,06
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-1,2
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-2
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-3
G1/4"	1...5	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-5

* Podane wartości przełączania obowiązują przy malejącym przepływie, dla wody o gęstości 1kg/dm³ oraz przy przepływie z dołu do góry. Inne gęstości lub inne warunki montażu zmniejszają dokładność. Na życzenie dostępne są skale specjalne dla innych mediów, warunków pracy i sytuacji montażowych.

** Moc łączeniowa Styk przełączny: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA



Wymiary - Kontaktron (reed) 15x50, Gniazdo urządzenia wg EN175301-803-Forma C



Przylącze G	Średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Masa [ok. 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

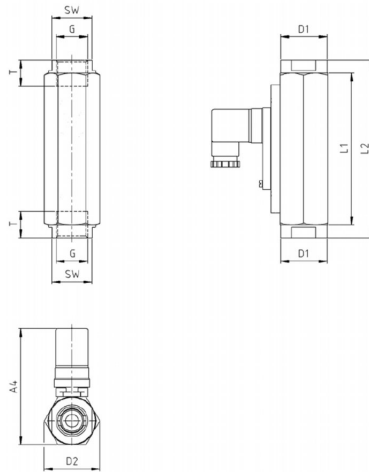
Przylącze	Zakres przełączania [l/min]*	Spadek ciśnienia [bar]	maks. ciśnienie robocze [bar]	maks. napięcie [V]**	maks. prąd [A]**	maks. moc [VA]**	Typ
G1/4"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,2
G1/4"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,6
G1/4"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-1,8
G1/4"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-3,2
G1/4"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-7
G1/4"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-13
G3/8"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-0,2
G3/8"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-0,6
G3/8"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-1,8
G3/8"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-3,2
G3/8"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-7
G3/8"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-13
G1/2"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-0,2
G1/2"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-0,6
G1/2"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-1,8
G1/2"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-3,2
G1/2"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-7
G1/2"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-13
G1/2"	4...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-30

* Podane wartości przełączania obowiązują przy malejącym przepływie, dla wody o gęstości 1kg/dm³ oraz przy przepływie z dołu do góry. Inne gęstości lub inne warunki montażu zmniejszają dokładność. Na życzenie dostępne są skale specjalne dla innych mediów, warunków pracy i sytuacji montażowych.

** Moc łączeniowa Styk przełączny: 250V, 1,5A, 3...50VA



Wymiary - Kontaktron (reed) 30x70, Gniazdo urządzenia zgodnie z EN175301-803-Form A



Przylącze G	Średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Masa [ok. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Przylącze	Zakres przełączania [l/min]*	Spadek ciśnienia [bar]	maks. ciśnienie robocze [bar]	maks. napięcie [V]**	maks. prąd [A]**	maks. moc [VA]**	Typ
G3/4"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-60
G3/4"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-90
G1"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-30
G1"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-45
G1"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-60
G1"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-90
G1"	60...150	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-150

* Podane wartości przełączania obowiązują przy malejącym przepływie, dla wody o gęstości 1kg/dm³ oraz przy przepływie z dołu do góry. Inne gęstości lub inne warunki montażu zmniejszają dokładność. Na życzenie dostępne są skale specjalne dla innych mediów, warunków pracy i sytuacji montażowych.

** Moc łączeniowa Styk przełączny: 250V, 1,5A, 3...50VA

Przylącze 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 Seria FM01-N

