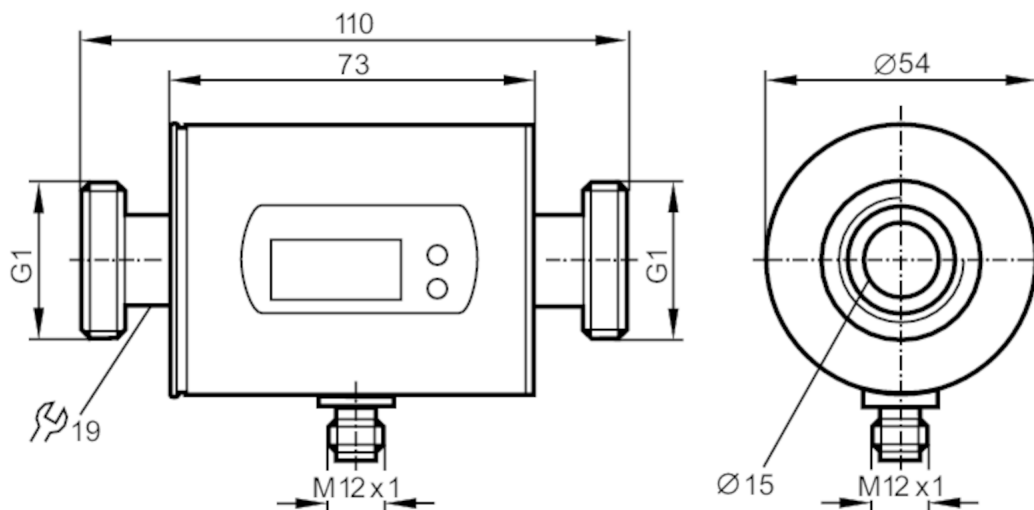


Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX50KG/US100



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2	
Zakres pomiarowy	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny DN25 uszczelka płaska	

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Montaż	podłączenie do rurociągu za pomocą adaptera		
Media	Ciecze przewodzące; woda; roztwory wodne		
Uwaga na temat mediów	przewodność: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ lepkość: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)		
Temperatura medium [°F]	14...158		
Wytrzymałość na ciśnienie	16 bar	232 psi	1,6 MPa

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)		
Pobór prądu [mA]	95; (24 V)		
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)		
Klasa ochrony	III		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak		
Czas rozruchu [s]	5		
Zasada pomiaru	elektromagnetyczny		

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2		
----------------------	-----------------------------	--	--

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2		
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy		



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX50KG/US100

Liczba wyjść analogowych	2	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20; (skalowany)	
Maks. obciążenie [Ω]	500	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Zakres wyświetlacza	-1902...1902 gph	-31,7...31,7 gpm
Rozdzielczość	2 gph	0,05 gpm
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP	0...1268 gph	0...21,15 gpm
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP	318...1800 gph	5,3...30 gpm
Krok	2 gph	0,05 gpm
Monitoring temperatury		
Zakres pomiarowy [°F]	-4...176	
Rozdzielczość [°F]	0,5	
Wyjście analogowe / dolna wartość [°F]	-4...140,5	
Wyjście analogowe / górna wartość [°F]	31,5...176	
W krokach co [°F]	0,5	
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Powtarzalność	± 0,2% MEW	
Monitoring temperatury		
Dokładność [K]	± 4,5 (Q > 0,26 gpm)	
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji [s]	0,15; (dAP = 0)	
Tłumienie wartości procesowej dAP [s]	0...5	
Monitoring temperatury		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°F]	14...140	
Temperatura składowania [°F]	-13...176	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V wytrzymałość izolacji [V DC]
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	175	



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX50KG/US100

Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie
--------------------------------------	--

Dane mechaniczne

Waga [g]	576
Obudowa	cyldryczna
Wymiary [mm]	Ø 54 / L = 110
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); Hastelloy; PEEK; FKM
Przylączy procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny DN25 uszczelka płaska

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	6 x LED, kolor zielony (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Programowanie	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Jednostka wyświetlana	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Uwagi

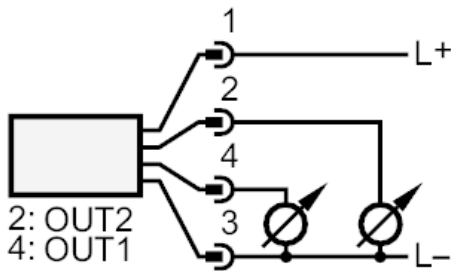
Uwagi	MW = Wielkość mierzona
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



Podłączenie

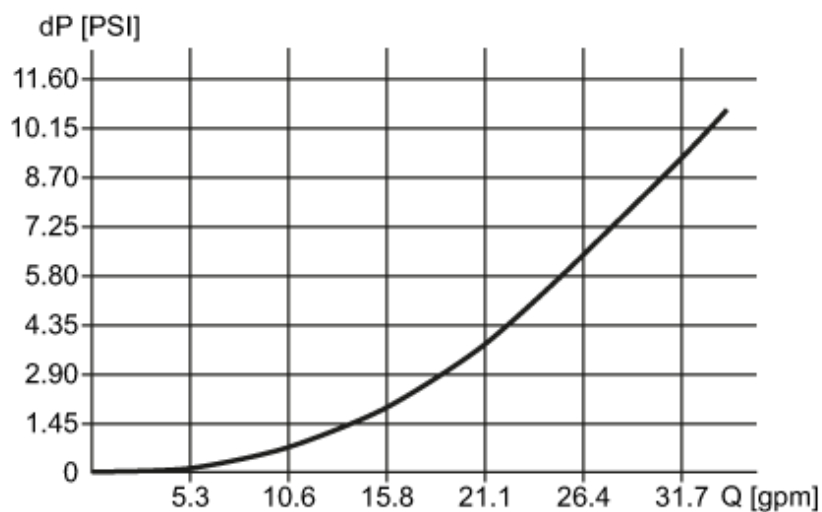


OUT1:	wyjście analogowe Monitoring temperatury
OUT2:	wyjście analogowe Monitoring przepływu



Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego