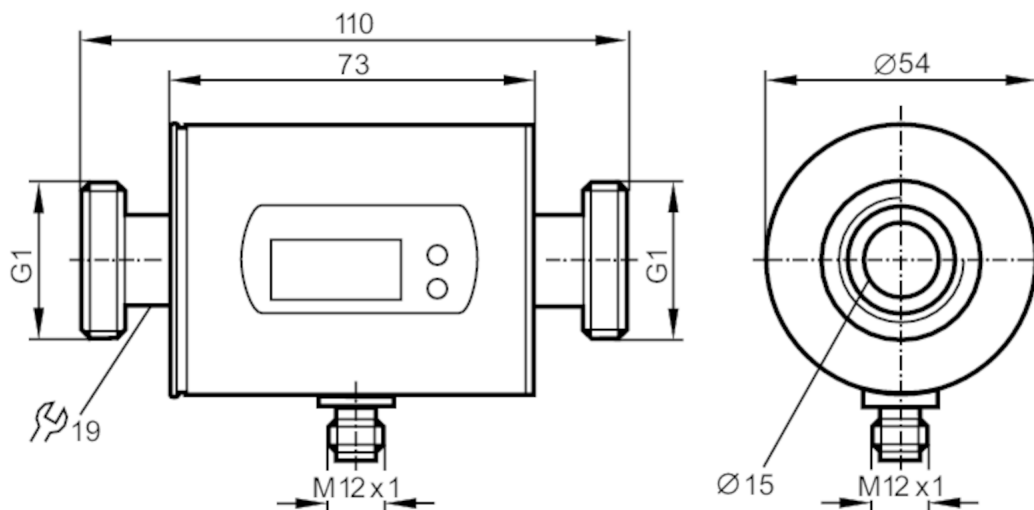


Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX50KG/US100



Aplikacja

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 [bar]	16
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	232

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC; (wg EN 50178 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

Wejścia / wyjścia

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

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych	2
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20; (skalowany)
Maks. obciążenie [Ω]	500
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX50KG/US100

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



Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX50KG/US100

Dane mechaniczne

Waga [g]	609,5
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
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 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

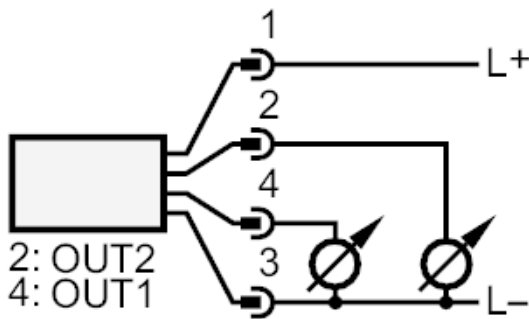
Uwagi	MW = Wielkość mierzona
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



Podłączenie



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

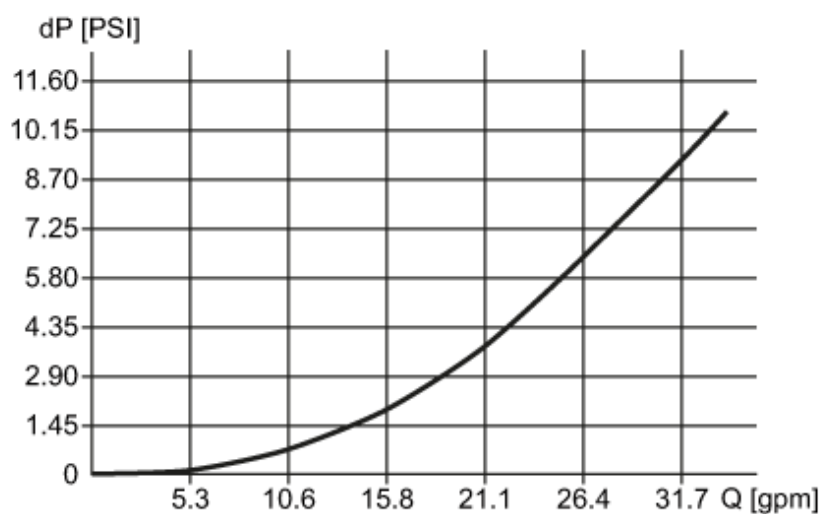


Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX50KG/US100

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego