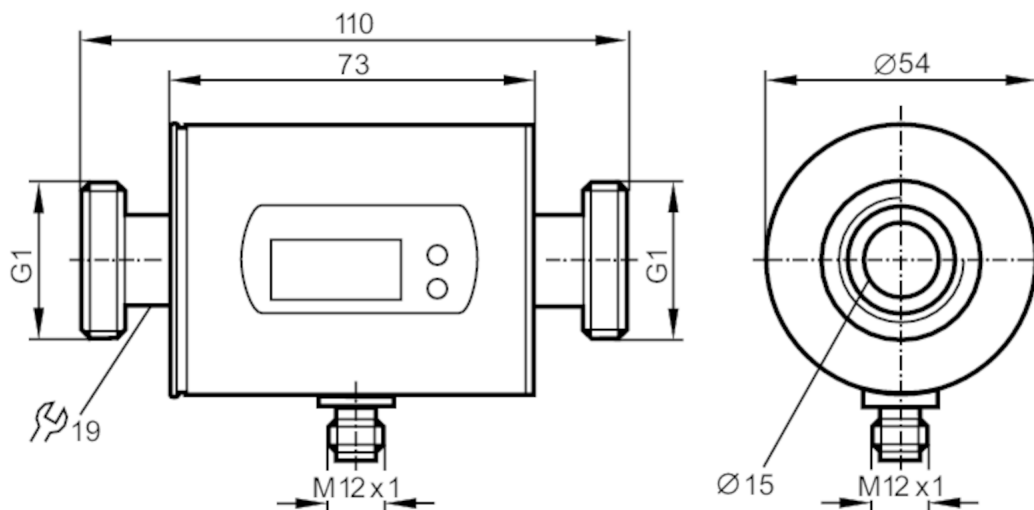


Przepływomierz elektromagnetyczny

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 $[\text{C}^\circ]$	-10...70
Wytrzymałość na ciśnienie $[\text{bar}]$	16
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) $[\text{bar}]$	11,2

Dane elektryczne

Napięcie zasilania $[\text{V}]$	20...30 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)
Pobór prądu $[\text{mA}]$	120; (24 V)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu $[\text{s}]$	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 $[\text{mA}]$	4...20; (skalowany)
Maks. obciążenie $[\Omega]$	500
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Przepływomierz elektromagnetyczny

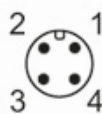
SMR11GGX50KG/US100

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Zakres wyświetlacza	-120...120 l/min	-31,7...31,7 gpm
Rozdzielczość	0,1 l/min	0,05 gpm
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP	0...80 l/min	0...21,1 gpm
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP	20...100 l/min	5,3...26,4 gpm
krok	0,1 l/min	0,05 gpm
Monitoring temperatury		
Zakres pomiarowy	[°C]	-20...80
Rozdzielczość	[°C]	0,2
Wyjście analogowe / dolna wartość	[°C]	-20...60
Wyjście analogowe / górna wartość	[°C]	0...80
w krokach co	[°C]	0,2
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	± (2 % MW + 0,5 % MEW)	
Powtarzalność	± 0,2% MEW	
Monitoring temperatury		
Dokładność	[K]	± 2,5 (Q > 1 l/min)
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji	[s]	0,15; (dAP = 0)
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP	[s]	0...3
Monitoring temperatury		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...60
Temperatura składowania	[°C]	-25...80
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

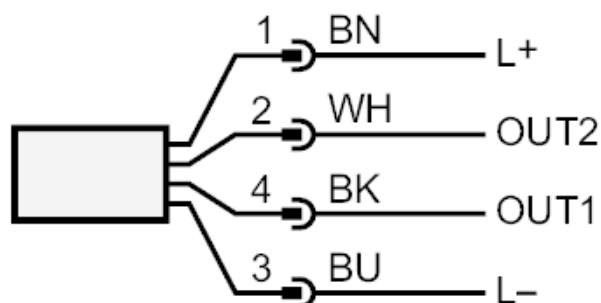
SMR11GGX50KG/US100

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	618,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); 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		
		

Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR11GGX50KG/US100

Podłączenie



Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

OUT1: wyjście analogowe Monitoring temperatury

OUT2: wyjście analogowe Monitoring przepływu

Kolory żył :

BK = czarny

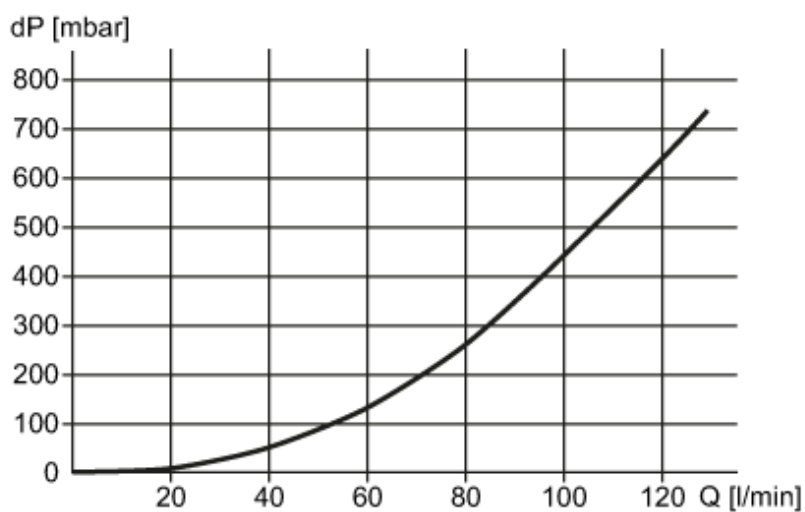
BN = brązowy

BU = niebieski

WH = biały

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego