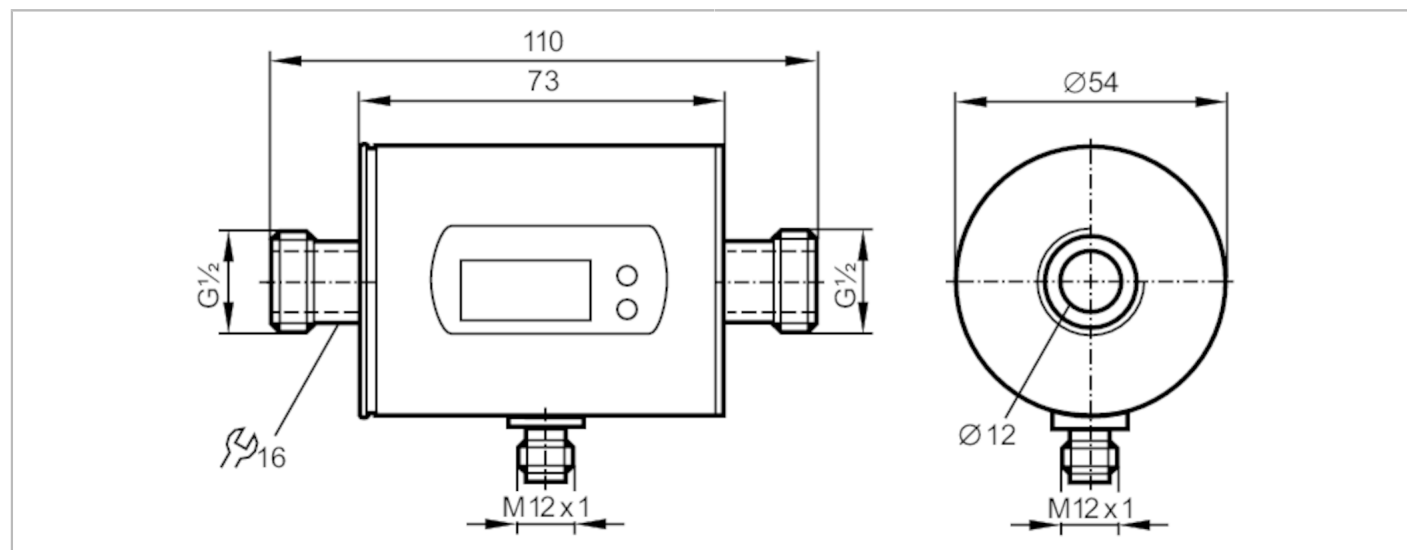


Przepływomierz elektromagnetyczny

SMR12GGX50KG/US-100



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 [°C]	-10...70
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	16
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	17,7

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	20...30 DC; (wg EN 50178 SELV/PELV)
Pobór prądu [mA]	120; (24 V)
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

SMR12GGX50KG/US-100

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0,1...25 l/min	0,03...6,6 gpm
Zakres wyświetlacza	-30...30 l/min	-7,92...7,92 gpm
Rozdzielczość	0,02 l/min	0,01 gpm
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP	0...20 l/min	0...5,28 gpm
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP	5...25 l/min	1,32...6,6 gpm
krok	0,02 l/min	0,01 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

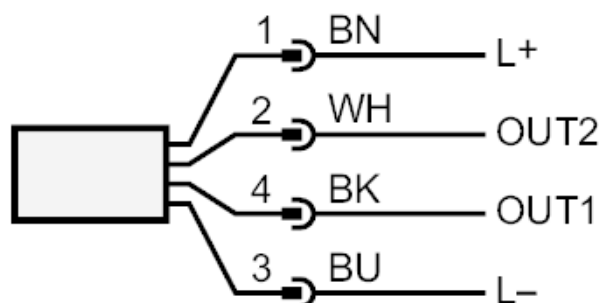
SMR12GGX50KG/US-100

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	516,5
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 1/2 DN15 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

SMR12GGX50KG/US-100

Podłączenie



Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

OUT1: wyjście analogowe Monitoring temperatury

OUT2: wyjście analogowe Monitoring przepływu

Kolory żył :

BK = czarny

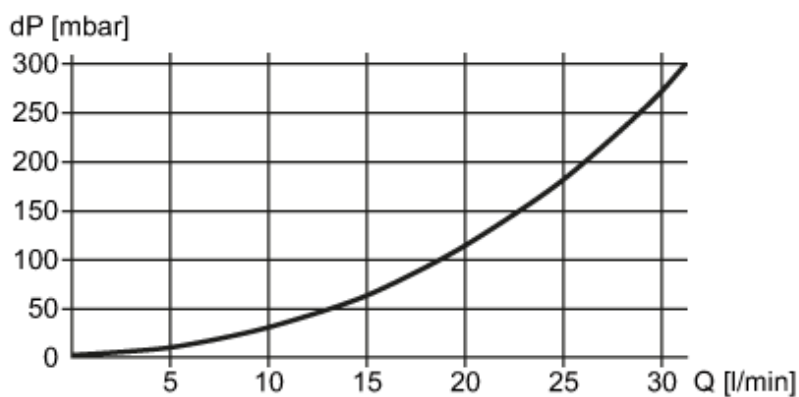
BN = brązowy

BU = niebieski

WH = biały

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego