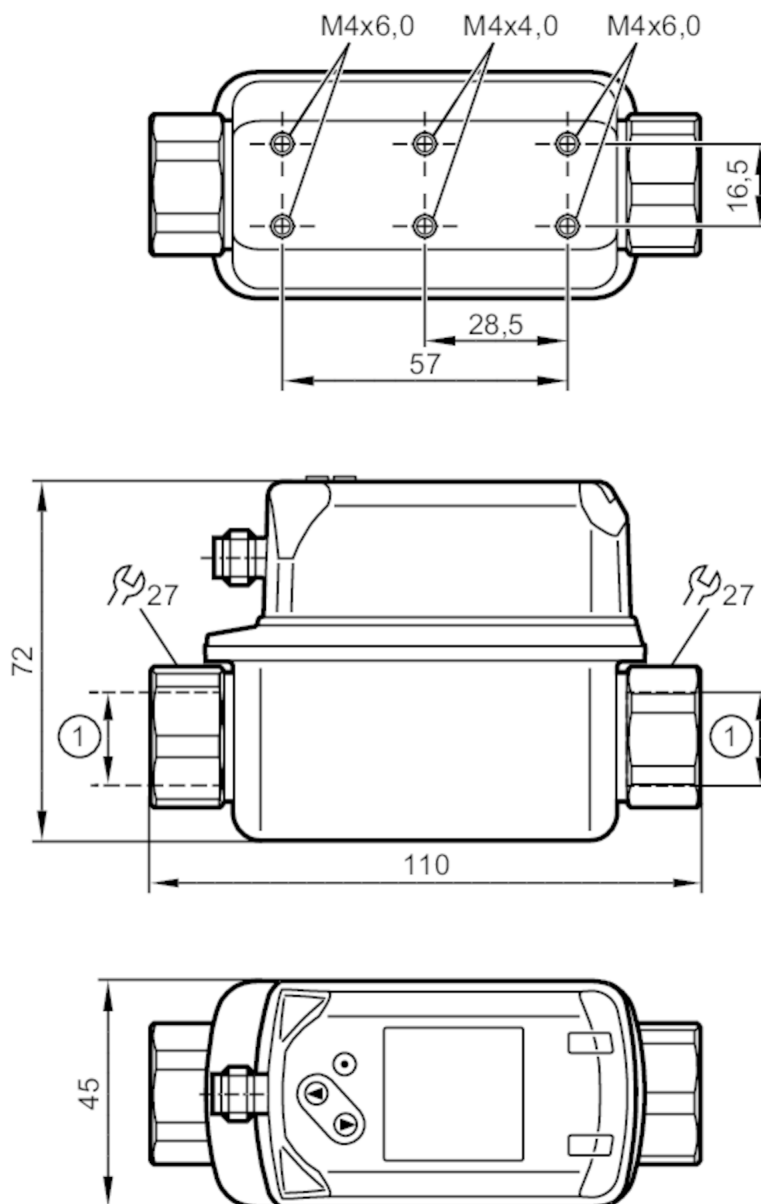


Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100



1 G 1/2
DN 8



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2	
Zakres pomiarowy	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 Gwint wewnętrzny DN8	

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	woda; roztwory glikolu; chłodziwa
Temperatura medium [°C]	-10...90



Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100

Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	12
Wytrzymałość na ciśnienie	[MPa]	1,2
Uwaga dot. przeciążalności		do 40 ° C
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)	[bar]	3,9
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 30
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony		III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Czas rozruchu	[s]	< 3
Zasada pomiaru		Vortex
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
Maks. obciążenie	[Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Zakres wyświetlacza	0...24 l/min	0...1,44 m³/h
Rozdzielczość	0,1 l/min	0,005 m³/h
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP	0...16 l/min	0...0,96 m³/h
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP	4...20 l/min	0,24...1,2 m³/h
Krok	0,1 l/min	0,005 m³/h
Dynamika pomiaru		1:20
Monitoring temperatury		
Zakres pomiarowy	[°C]	-10...90
Zakres wyświetlacza	[°C]	-30...110
Rozdzielczość	[°C]	0,5
Wyjście analogowe / dolna wartość	[°C]	-10...70
Wyjście analogowe / górna wartość	[°C]	10...90
W krokach co	[°C]	0,5



Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100

Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)		$\pm 2 \%$ MEW; (woda)
Powtarzalność		$\pm 0,5 \%$ MEW
Monitoring temperatury		
Dokładność	[K]	± 1
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji	[s]	1; (dAP = 0)
Tłumienie wartości procesowej dAP	[s]	0...5
Monitoring temperatury		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09	[s]	T09 = 6
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		Tłumienie wyjścia analogowego dAA; Jednostka wyświetlana
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia		temperatura medium <80 ° C temperatura medium <90 ° C: 0...50 ° C
Temperatura składowania	[°C]	-20...80
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3	
Zatwierdzenie CPA	oznaczenie modelu klasa dokładności maksymalny dopuszczalny błąd	001VO - $\pm 2 \%$ FS
	Q (min)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 m³/h
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	z wodą / 10...50 Hz 1 mm z wodą / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[lata]	342
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	I002
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	439,5
Obudowa		prostokątność
Wymiary	[mm]	110 x 45 x 72
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM

SV4204



Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100

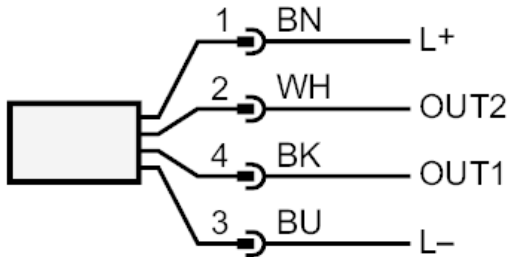
Moment dokręcający	[Nm]	30
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 Gwint wewnętrzny DN8	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz		Kolorowy wyświetlacz 1,44", 128 x 128 pikseli
		2 x LED, kolor żółty
Uwagi		
Uwagi	MW = Wielkość mierzona	
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



OUT1: wyjście analogowe Monitoring temperatury
OUT2: wyjście analogowe Monitoring przepływu
Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2
Kolory żył :
BK = czarny
BN = brązowy
BU = niebieski
WH = biały

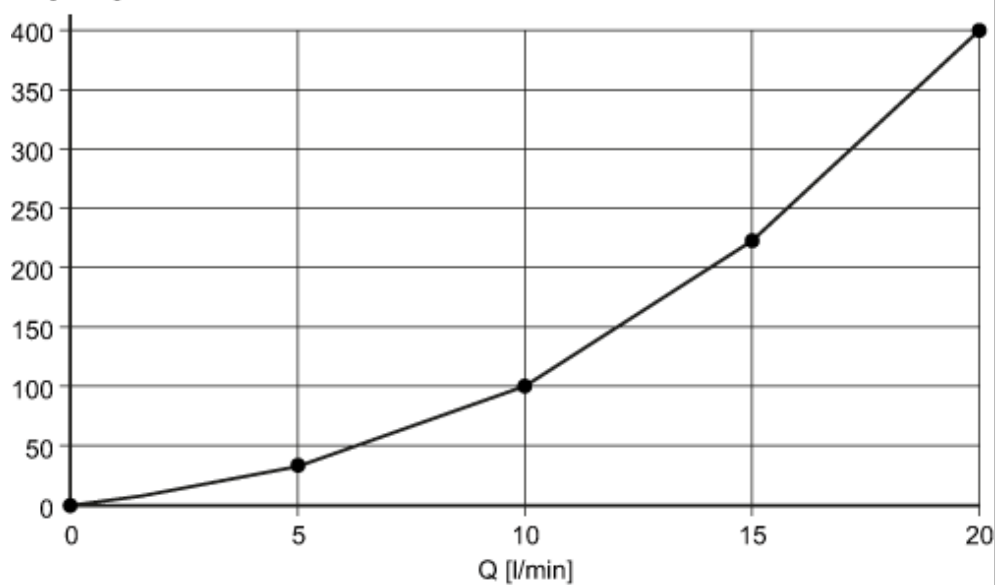
Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100

Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia

dP [mbar] DN8



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego

odporność na ciśnienie (bar)

P [kPa]

