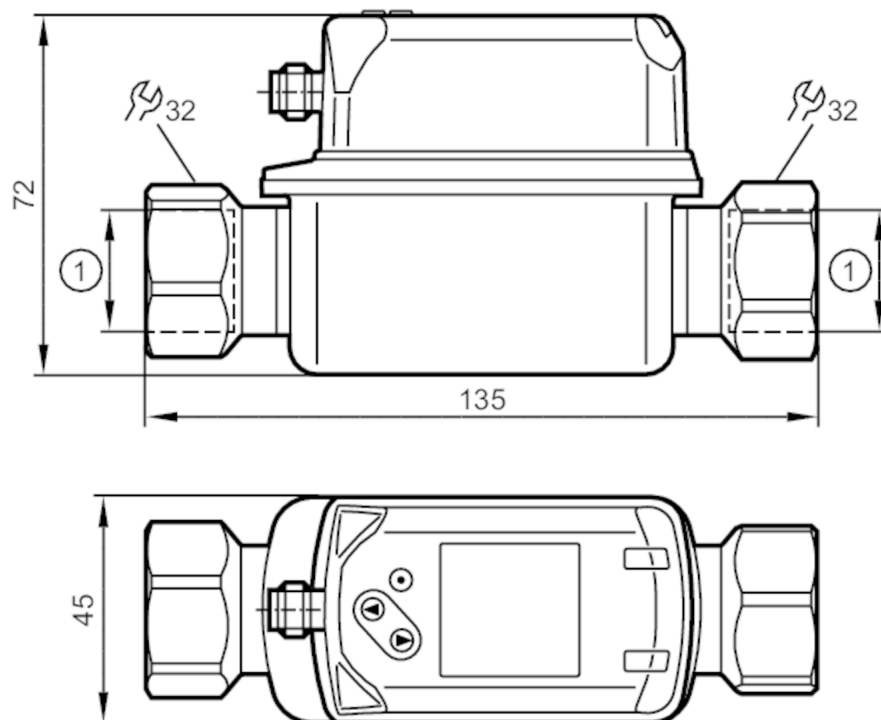


Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR34XXX50KG/US-100



1 G 3/4
DN 20



Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	woda
Temperatura medium [°C]	-10...90
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	12
Uwaga dot. przeciążalności	do 40 ° C
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	4,3

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

Wejścia / wyjścia

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



Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR34XXX50KG/US-100

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 zwarciem	tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	5...100 l/min	0,3...6 m³/h
Zakres wyświetlacza	0...120 l/min	0...7,2 m³/h
Rozdzielczość	0,5 l/min	0,02 m³/h
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP	0...80 l/min	0...4,8 m³/h
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP	20...100 l/min	1,2...6 m³/h
krok	0,5 l/min	0,02 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	
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	± 2 % MEW	
Powtarzalność	± 0,5 % MEW	
Monitoring temperatury		
Dokładność [K]	± 1	
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji [s]	1; (dAP = 0)	
Tłumienie wyjścia przełączającego dAP [s]	0...5	
Monitoring temperatury		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]	T09 = 6	
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji	Tłumienie wyjścia analogowego dAA; Jednostka wyświetlana	



Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR34XXX50KG/US-100

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	
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]	483
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	
Moment dokręcający	[Nm]	30
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 3/4 DN20	

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

Połączenie elektryczne

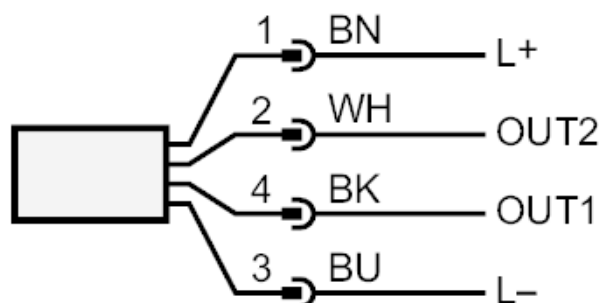
Konektor: 1 x M12; Styki: połączane



Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR34XXX50KG/US-100

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

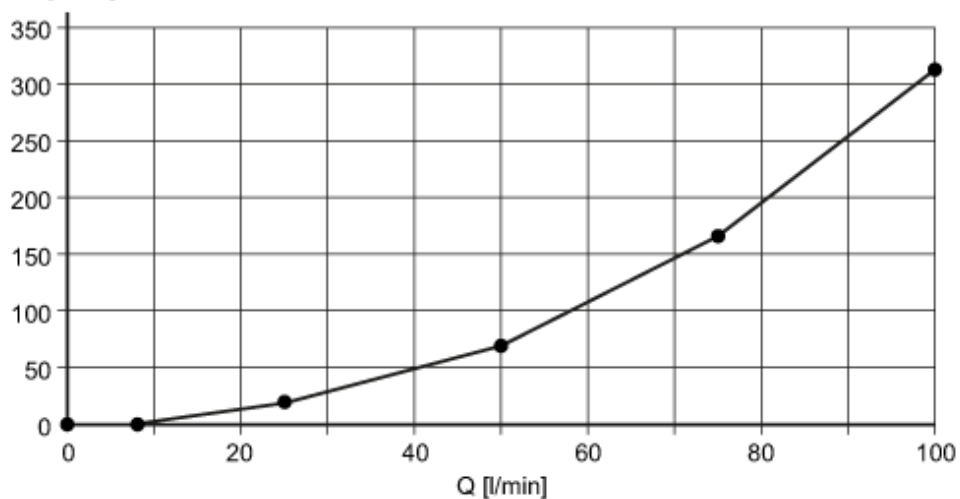
BU = niebieski

WH = biały

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia

dP [mbar] DN20



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego

SV7204



Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR34XXX50KG/US-100

odporność na ciśnienie (bar)

