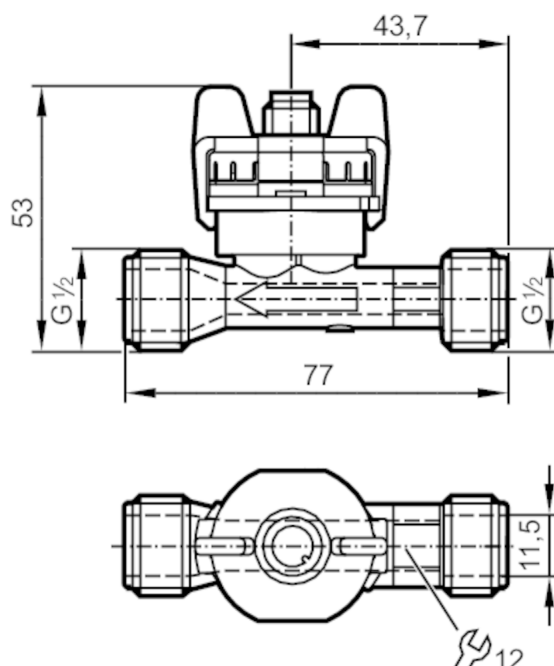


Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100



Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Montaż	podłączenie do rurociągu za pomocą adaptera
Media	woda; roztwory glikolu; chłodziwa
Temperatura medium [°C]	-40...100
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	25
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	12
Uwaga dot. przeciążalności	do 40 ° C

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	8...33 DC
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Czas rozruchu [s]	< 2

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
----------------------	-----------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20; ($Q [l/min] = 0,625 \times (I - 4 \text{ mA})$)
Maks. obciążenie [Ω]	$< (U_b - 8 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$; $U_b = 24 \text{ V}$: 800



Przepływomierz wirowy

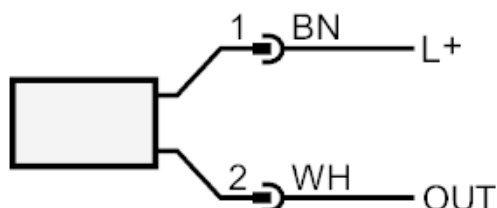
SVM12XXD0KG/US-100

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (woda)	
Powtarzalność	0,2; (% wartości końcowej)	
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji [s]	0,5	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-15...85	
Uwaga dot. temperatury otoczenia	temperatura medium> 0 ° C: -30...85	
Temperatura składowania [°C]	-30...85	
Ochrona	IP 65	
Kawitacja	P(absolutne) wyjściowe / P(różnicowe) > 5,5 aby uniknąć kawitacji	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61326-2-3	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	z wodą / 10...61 Hz 1 mm
		z wodą / 61...2000 Hz 2 g
MTTF [lata]	380	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	66	
Materiał	PA 6T	
Materiały części w kontakcie z medium	ETFE; PA 6T; EPDM	
Moment dokręcający [Nm]	12	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 DN6	
Uwagi		
Uwagi	MW = Wielkość mierzona	
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane		
		

Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100

Podłączenie



OUT: wyjście analogowe
Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

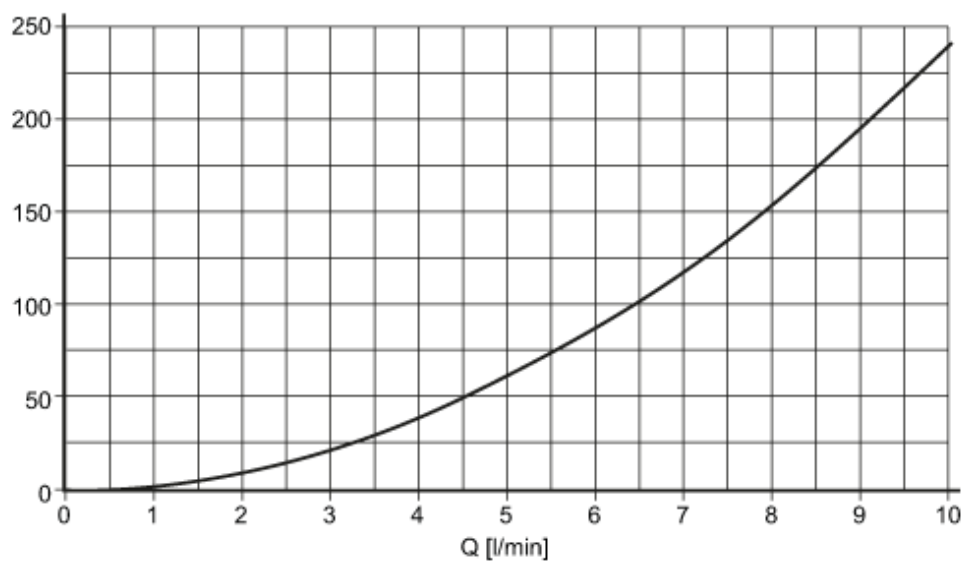
BN = brązowy

WH = biały

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia

dP [mbar] DN6



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego

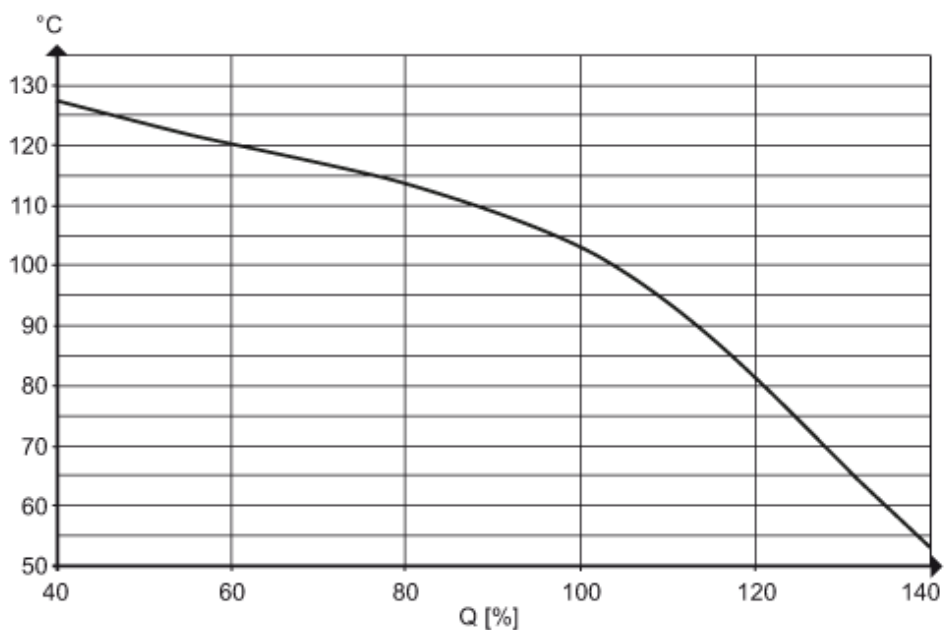
SV3150



Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100

Minimalna żywotność 10 lat w odniesieniu do przepływu i wysokiej temperatury medium



odporność na ciśnienie (bar)

