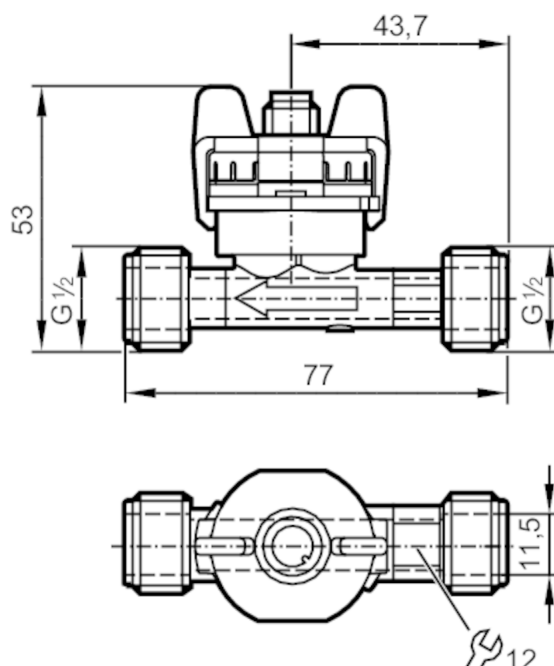


Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100



Aplikacja

Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa B)
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; ($Q [l/min] = 0,938 \times (I - 4 \text{ mA})$)
Maks. obciążenie [Ω]	$< (U_b - 8 \text{ V}) / 20 \text{ mA}$; $U_b = 24 \text{ V}$: 800



Przepływomierz wirowy

SVM12XXXD0KG/US-100

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0,9...15 l/min	0,133...2,21 m/s
Monitoring temperatury		
Czujnik grzania wew.	1 K/mW	
Zakres pomiarowy	[°C]	-40...100
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (woda)	
Powtarzalność	0,2; (% wartości końcowej)	
Monitoring temperatury		
Dokładność	[K]	± 0,3 ± 0,005 x T
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]	65
Materiał	PA 6T	
Materiały części w kontakcie z medium	ETFE; PA 6T; EPDM	
Moment dokręcający	[Nm]	12
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 DN8	
Uwagi		
Uwagi	MW = Wielkość mierzona	
	MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączone		

SV4150

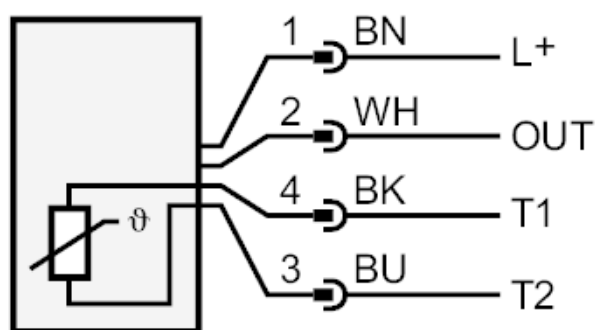


Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100



Podłączenie



OUT: wyjście analogowe

T1 / T2: Pt1000

Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski

WH = biały

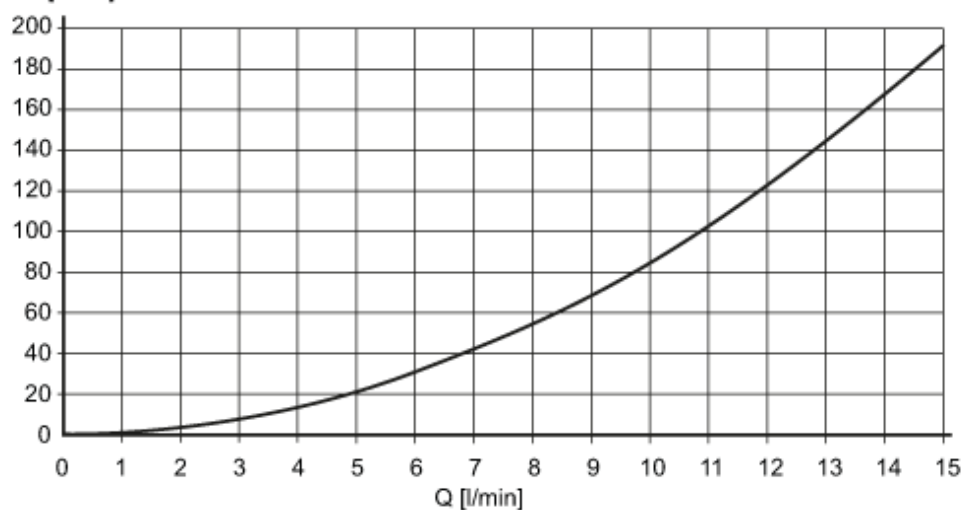
Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia

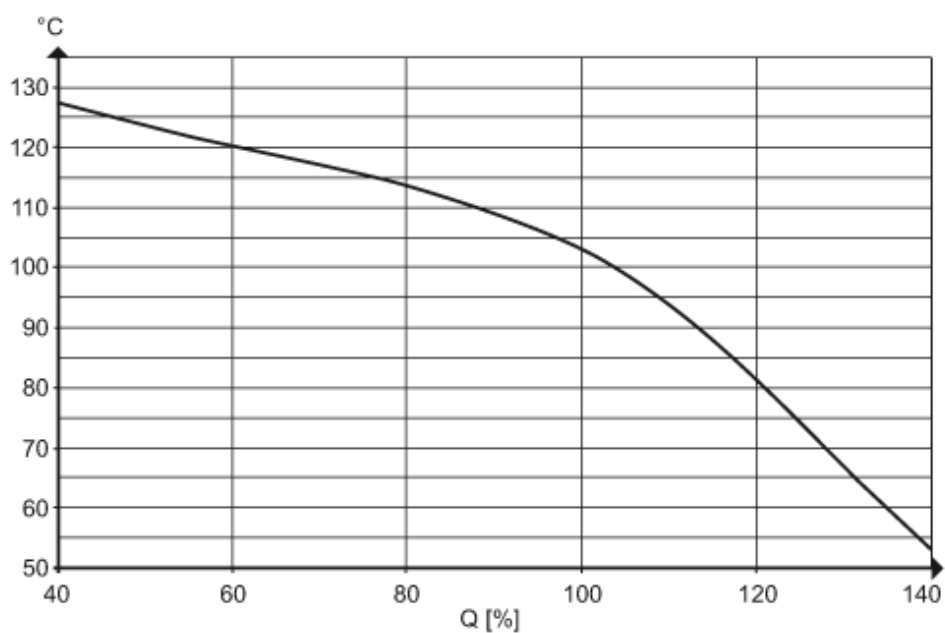
dP [mbar] DN8



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego

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



odporność na ciśnienie (bar)

