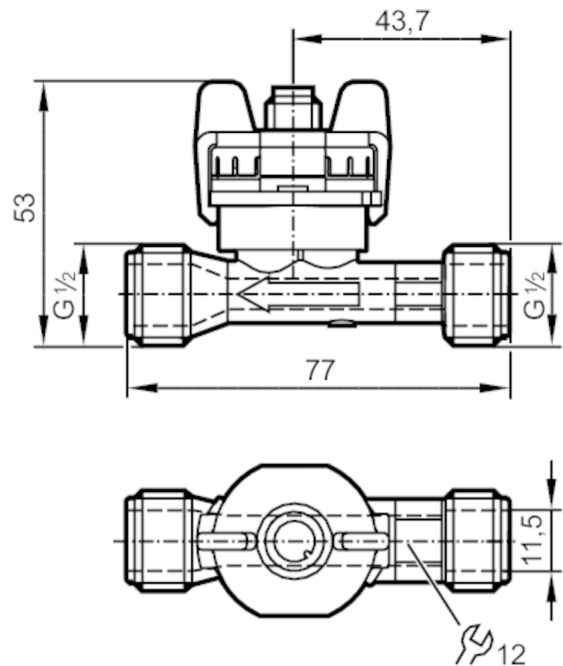




Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 DN6	
Aplikacja		
Konstrukcja	styki pozłacane	
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
Minimalne ciśnienie niszczące	[MPa]	2,5
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	12
Wytrzymałość na ciśnienie	[MPa]	1,2
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



Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100

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 x (I - 4 mA))	
Maks. obciążenie [Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800	
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	
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]	67	
Materiał	PA 6T	
Materiały części w kontakcie z medium	ETFE; PA 6T; FKM	
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.	

SV3050



Przepływomierz wirowy

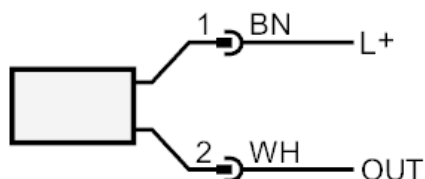
SVM12XXD0KG/US-100

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie

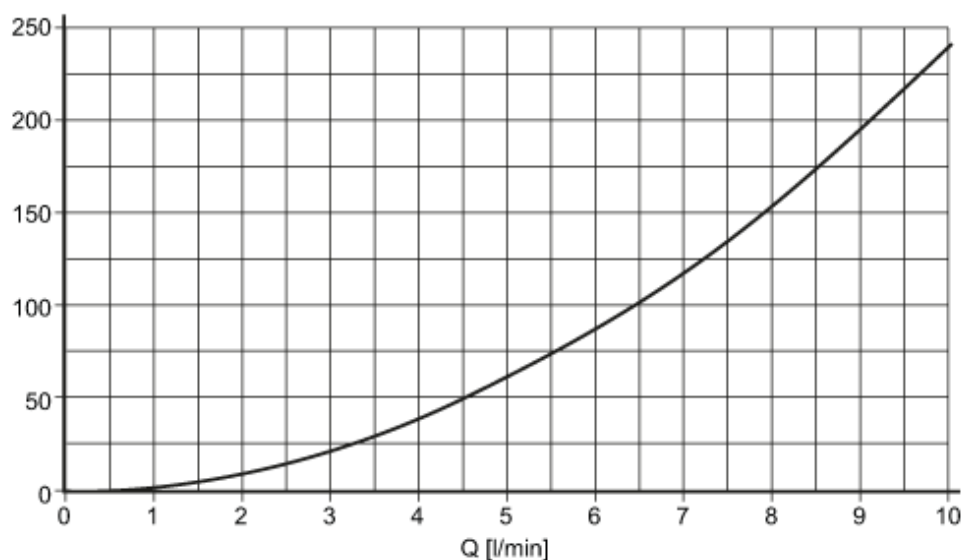


OUT: wyjście analogowe
Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2
Kolory żył :
BN = brązowy
WH = biały

Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia

dP [mbar] DN6



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego

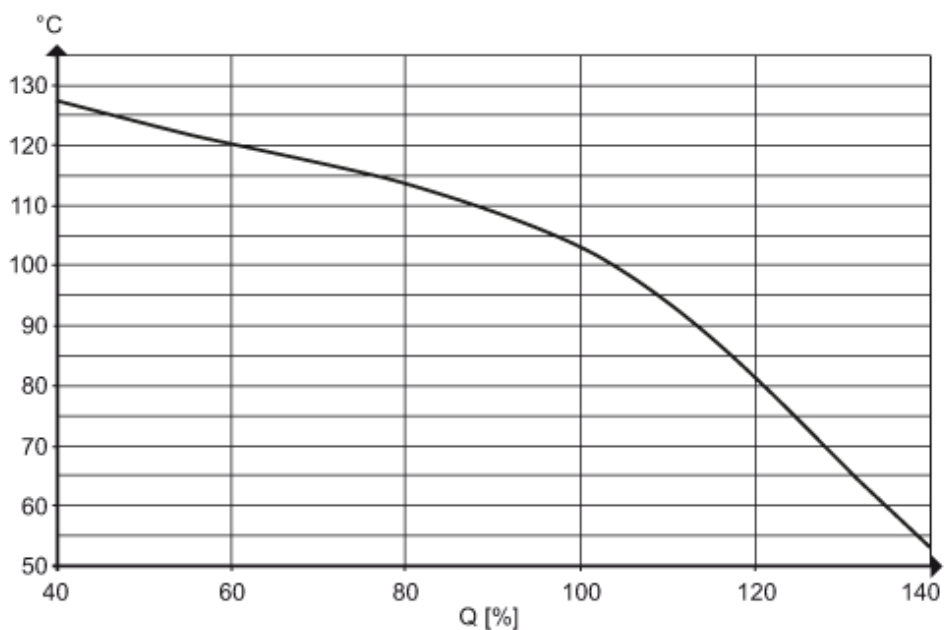
SV3050



Przepływomierz wirowy

SVM12XXD0KG/US-100

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



odporność na ciśnienie (bar)

