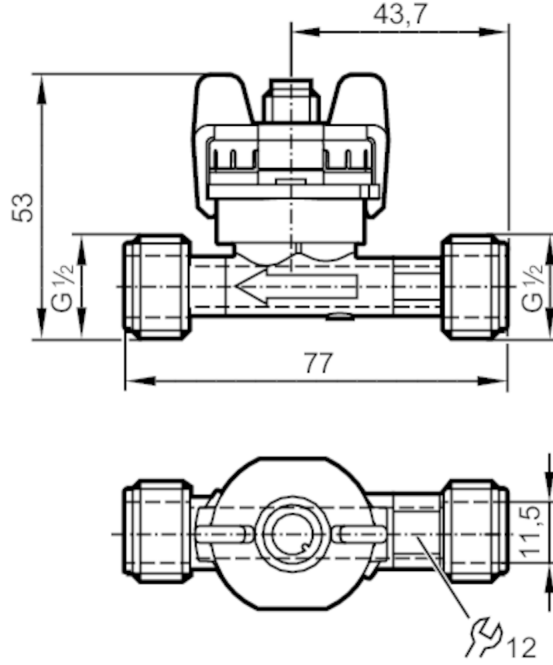


SV4150

Vortex akış ölçer

SVM12XXD0KG/US-100



CE

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1	
Ölçme aralığı	0,9...15 l/min	0,133...2,21 m/s
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 DN8	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar	
Ölçme elemanı	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf B)	
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için	
Montaj	Boruya bağlantısı montaj adaptörü ile	
Ortam	Su; glikol çözeltileri; soğutucular	
Ortam sıcaklığı	[°C]	-40...100
Patlama basıncı	[bar]	25
Patlama basıncı	[MPa]	2,5
Dayanma basıncı	[bar]	12
Dayanma basıncı	[MPa]	1,2
Basınç değerlendirme notu	40 °C ' ye kadar	

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	8...33 DC
Min. izolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Açılışta gecikme süresi	[s]	< 2

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	-----------------------------



Vortex akış ölçer

SVM12XXD0KG/US-100

Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı	1	
Çıkış sinyali	analog sinyal	
Analog çıkışların sayısı	1	
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,938 x (I - 4 mA))
Maks. Yük	[Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	0,9...15 l/min	0,133...2,21 m/s
Sıcaklık izleme		
Dahili ısıtma sıcaklık probu	1 K/mW	
Ölçme aralığı	[°C]	-40...100
Doğruluk / sapma		
Akış izleme		
Doğruluk (ölçüm aralığında)	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (Su)	
Tekrarlanabilirlik	0,2; (ölçme aralığı bitiş değerinin % si)	
Sıcaklık izleme		
Doğruluk	[K]	± 0,3 ± 0,005 x T
Tepki süresi		
Akış izleme		
Cevap verme zamanı	[s]	0,5
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-15...85
Çalışma sıcaklığı hakkında	akışkan sıcaklığı > 0 °C: -30...85	
Depolama sıcaklığı	[°C]	-30...85
Koruma	IP 65	
Kavitasyon	kavitasyondan sakınmak için P(mutlak) deşarj / P(farkı) > 5,5	
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61326-2-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	su ile / 10...61 Hz 1 mm su ile / 61...2000 Hz 2 g
MTTF	[yıl]	380
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	65
Malzemeler	PA 6T	
Malzeme (ıslak parçalar)	ETFE; PA 6T; EPDM	
Sıkıştırma torku	[Nm]	12
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 DN8	
Açıklamalar		
Açıklamalar	MW = ölçülen değer MEW = Ölçme aralığının son değeri	

SV4150



Vortex akış ölçer

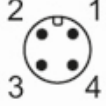
SVM12XXD0KG/US-100

Paket miktarı

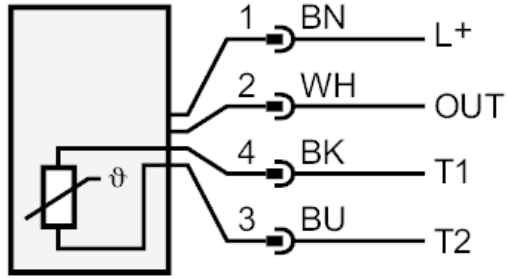
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı

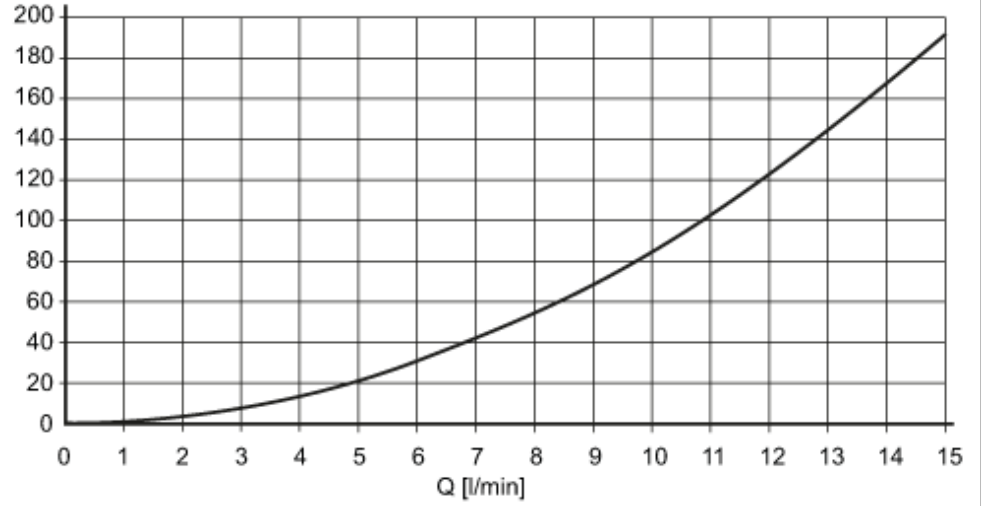


OUT: Analog çıkış
T1 / T2: Pt1000
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz

Şemalar ve grafikler

Basınç kaybı

dP [mbar] DN8

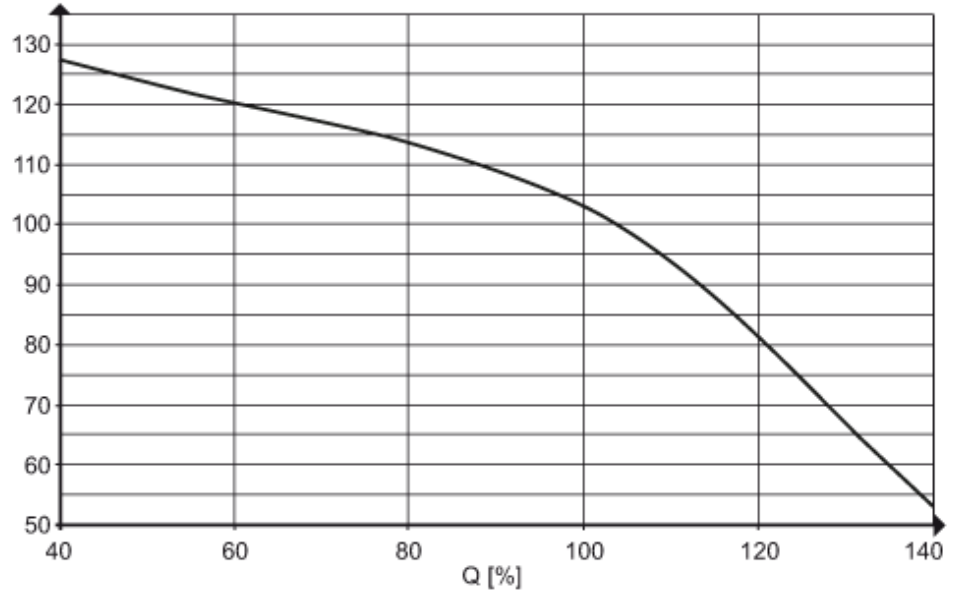


dP Basınç kaybı

Q hacimsel akış miktarı

akış ve yüksek ortam sıcaklıklarına
göre min. ömür 10 yıl

°C



dayanma basıncı (bar)

