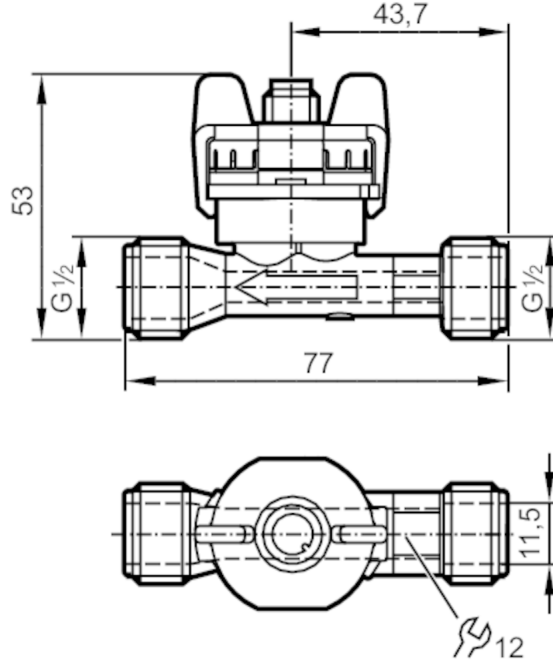


SV3150



Vortex akış ölçer

SVM12XXD0KG/US-100



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Ölçme aralığı	0,5...10 l/min 0,074...1,474 m/s
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 DN6

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
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. İzolasyon 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] = 0,625 x (I - 4 mA))
Maks. Yük	[Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
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)	
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]	66
Malzemeler	PA 6T	
Malzeme (ıslak parçalar)	ETFE; PA 6T; EPDM	
Sıkıştırma torku	[Nm]	12
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 DN6	
Açıklamalar		
Açıklamalar	MW = ölçülen değer	
	MEW = Ölçme aralığının son değeri	
Paket miktarı	1 adet	

SV3150

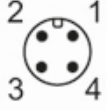


Vortex akış ölçer

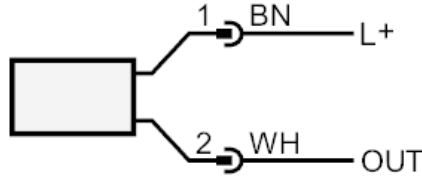
SVM12XXD0KG/US-100

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı

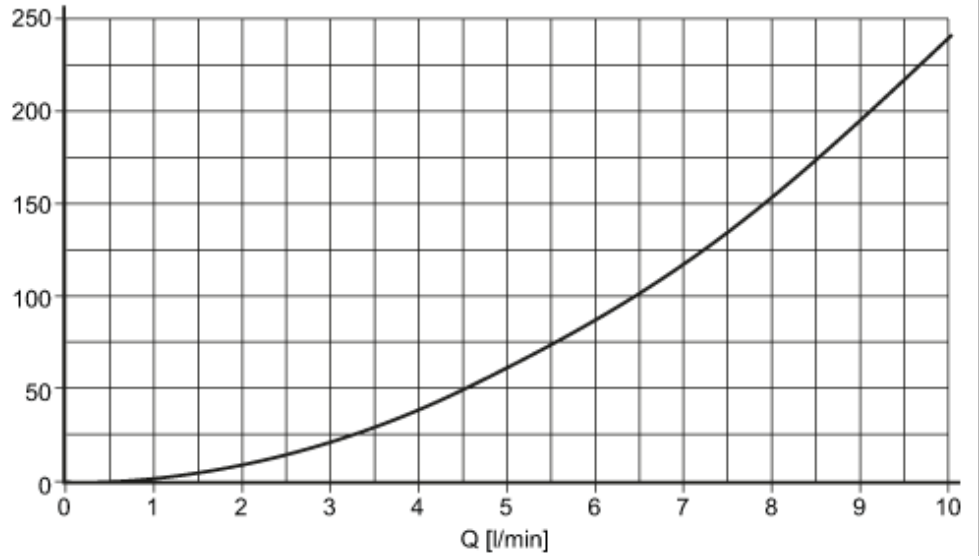


OUT: Analog çıkış
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Kablo renkleri :
BN = kahve rengi
WH = beyaz

Şemalar ve grafikler

Basınç kaybı

dP [mbar] DN6



dP Basınç kaybı

Q hacimsel akış miktarı

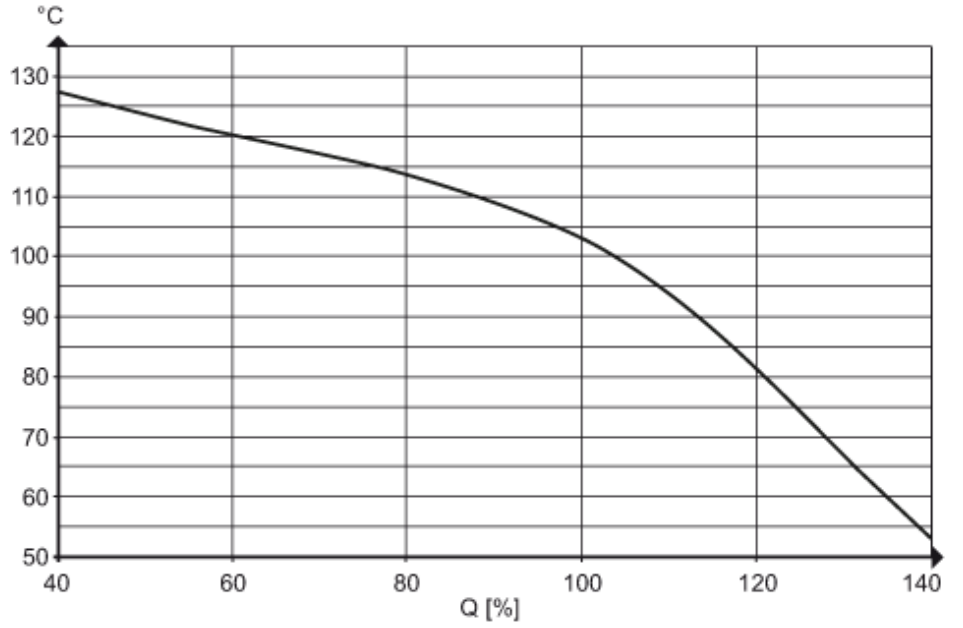
SV3150



Vortex akış ölçer

SVM12XXD0KG/US-100

akış ve yüksek ortam sıcaklıklarına
göre min. ömür 10 yıl



dayanma basıncı (bar)

