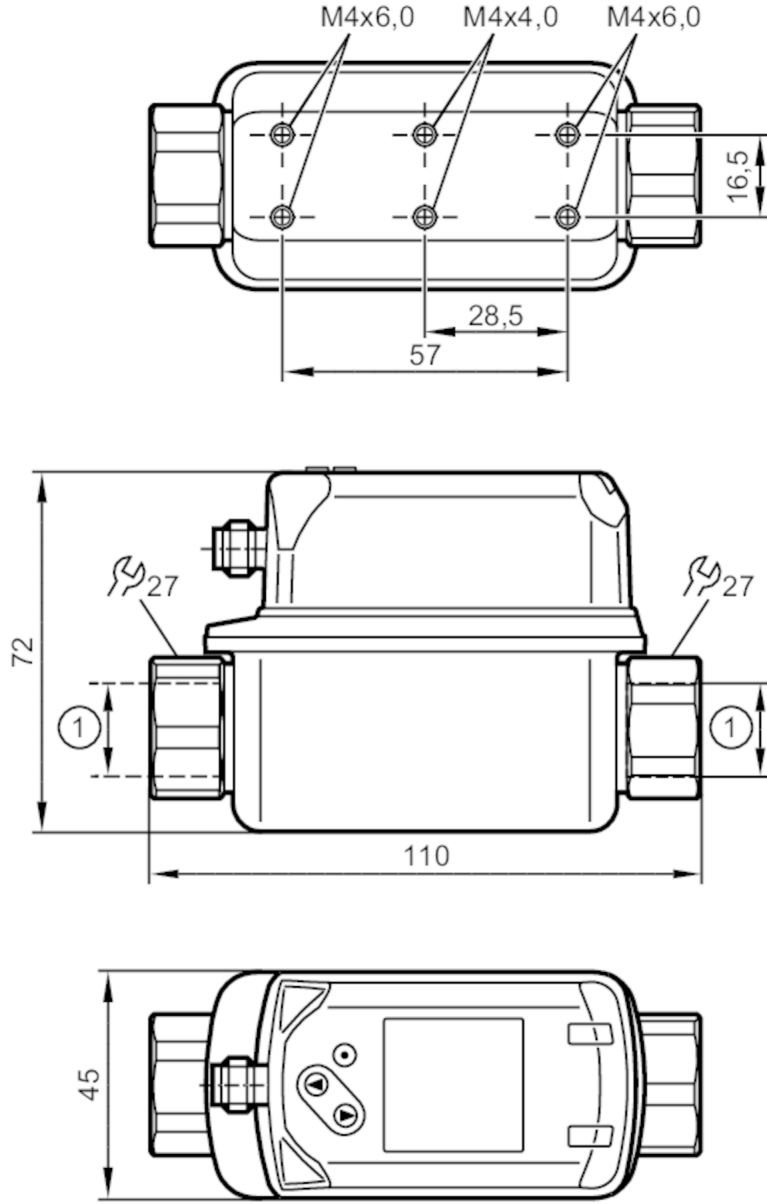


Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 10



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 2	
Ölçme aralığı	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Proses bağlantısı	dişli bağlantı Rc 1/2 İç diş DN10	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar	
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için	
Ortam	Su; glikol çözeltileri; soğutucular	
Ortam sıcaklığı	[°C]	-10...90



Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVK12XXX50KG/US-100

Dayanma basıncı	[bar]	12
Dayanma basıncı	[MPa]	1,2
Basınç değerlendirme notu		40 °C ' ye kadar
Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	18...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 30
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılıştaki gecikme süresi	[s]	< 3
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Analog çıkışların sayısı: 2
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		analog sinyal
Analog çıkışların sayısı		2
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20
Maks. Yük	[Ω]	500
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Gösterge aralığı	0...48 l/min	0...2,88 m³/h
Çözünürlük	0,2 l/min	0,01 m³/h
Analog çıkış başlangıç nok. ASP	0...32 l/min	0...1,92 m³/h
Analog çıkış bitiş nok. AEP	8...40 l/min	0,48...2,4 m³/h
Şu kadarlık adımlarla	0,2 l/min	0,01 m³/h
Ölçme dinamikleri		1:20
Sıcaklık izleme		
Ölçme aralığı	[°C]	-10...90
Gösterge aralığı	[°C]	-30...110
Çözünürlük	[°C]	0,5
Analog çıkış başlangıç nok.	[°C]	-10...70
Analog çıkış üst değeri	[°C]	10...90
Ayar adımları	[°C]	0,5
Doğruluk / sapma		
Akış izleme		
Doğruluk (ölçüm aralığında)		± 2 % MEW; (Su)
Tekrarlanabilirlik		± 0,5 % MEW
Sıcaklık izleme		
Doğruluk	[K]	± 1



Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVK12XXX50KG/US-100

Tepki süresi		
Akış izleme		
Cevap verme zamanı	[s]	1; (dAP = 0)
Sönümlleme proses değeri dAP	[s]	0...5
Sıcaklık izleme		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	T09 = 6
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	Analog çıkış için dalgalanmaları bastırma dAA; Gösterge ünitesi	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...60
Çalışma sıcaklığı hakkında	akışkan sıcaklığı < 80 °C akışkan sıcaklığı < 90 °C: 0...50 °C	
Depolama sıcaklığı	[°C]	-20...80
Koruma	IP 65; IP 67	
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3	
CPA onayı	model numarası doğruluk sınıfı maksimum izin verilebilir hata Q (min) Q (t) Q (max)	001VO - ± 2 % FS 0,15 m³/h 0,48 m³/h 2,4 m³/h
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	su ile / 10...50 Hz 1 mm su ile / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[yıl]	342
UL onayı	UL onay numarası	I002
Basıncılı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	440,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Sıkıştırma torku	[Nm]	30
Proses bağlantısı	dişli bağlantı Rc 1/2 İç diş DN10	
Açıklamalar		
Açıklamalar	MW = ölçülen değer MEW = Ölçme aralığının son değeri	
Paket miktarı	1 adet	

SV5504

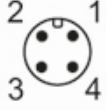


Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

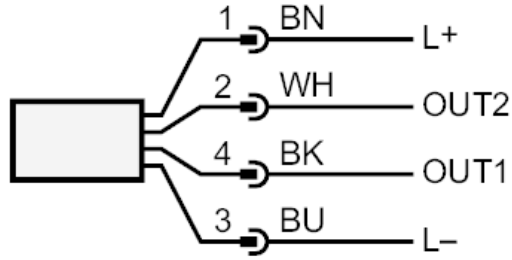
SVK12XXX50KG/US-100

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT1: Analog çıkış Sıcaklık izleme
OUT2: Analog çıkış Hacimsel akış miktarı izleme
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz

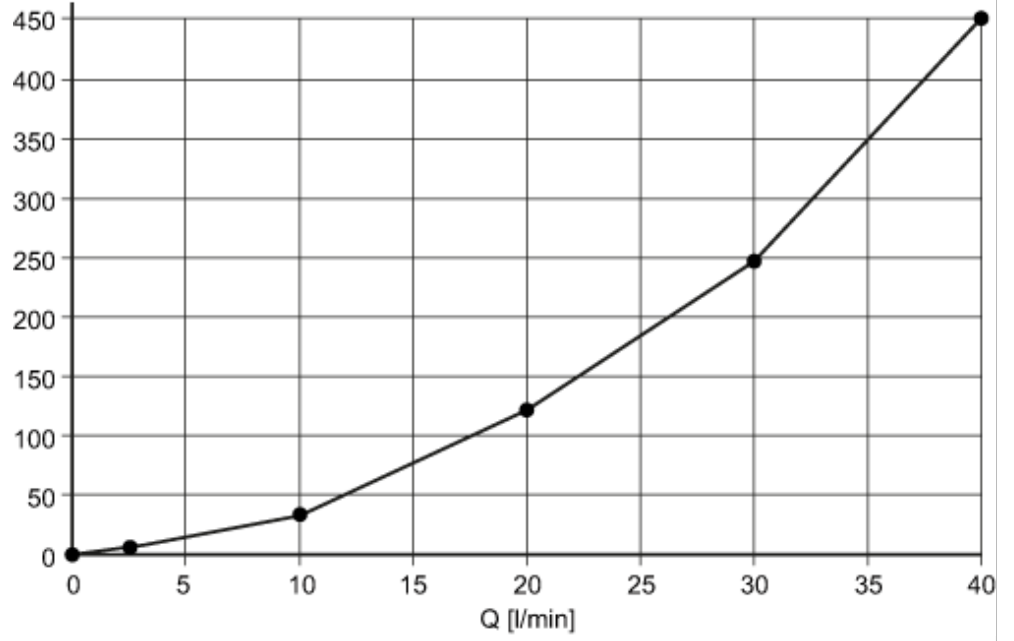
Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVK12XXX50KG/US-100

Şemalar ve grafikler

Basınç kaybı

dP [mbar] DN10



dP Basınç kaybı

Q hacimsel akış miktarı

dayanma basıncı (bar)

P [kPa]

