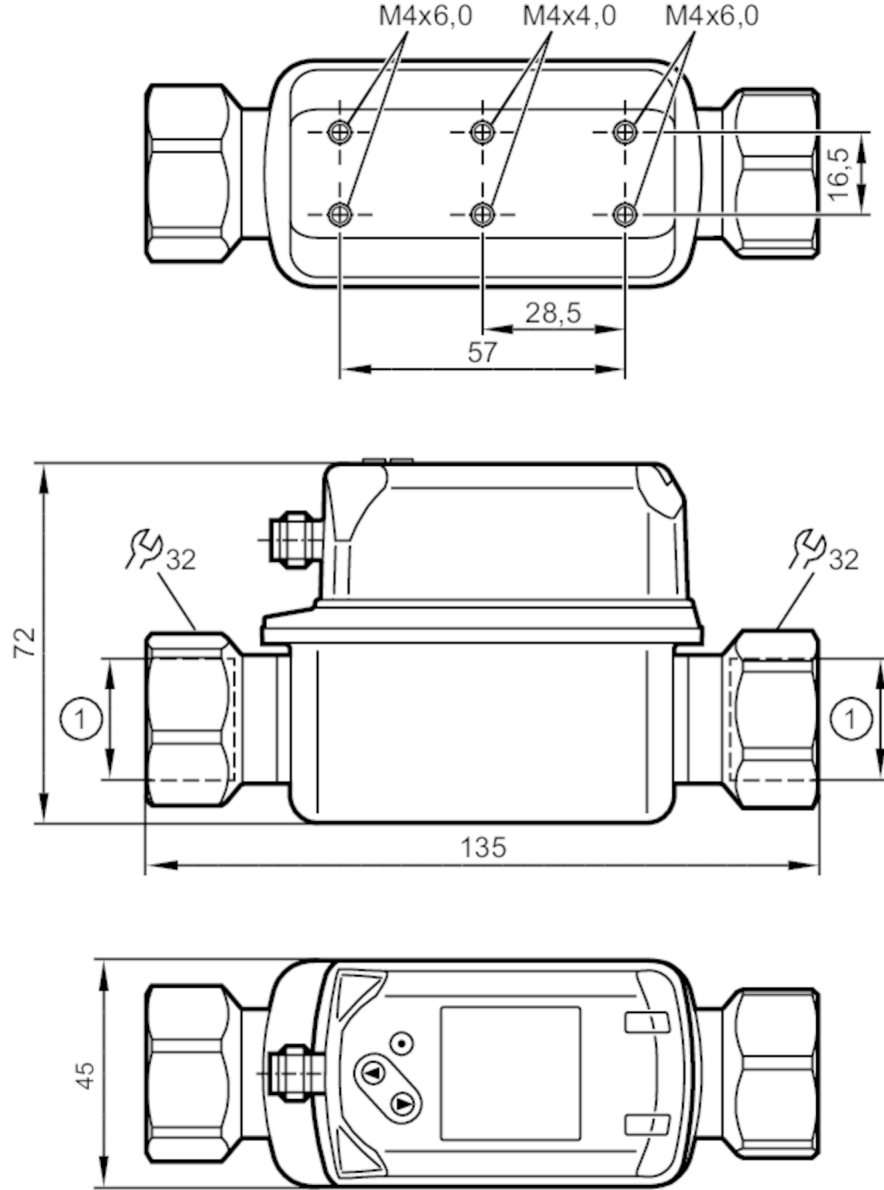


Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVR34XXX50KG/US-100



1 G 3/4
DN 20



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 2	
Ölçme aralığı	5...100 l/min	0,3...6 m³/h
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 3/4 DN20	

Uygulama

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



Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVR34XXX50KG/US-100

Dayanma basıncı	[bar]	12
Dayanma basıncı	[MPa]	1,2
Basınç değerlendirme notu		40 °C ' ye kadar
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için)	[bar]	4,3
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
Açılışta 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	5...100 l/min	0,3...6 m³/h
Gösterge aralığı	0...120 l/min	0...7,2 m³/h
Çözünürlük	0,5 l/min	0,02 m³/h
Analog çıkış başlangıç nok. ASP	0...80 l/min	0...4,8 m³/h
Analog çıkış bitiş nok. AEP	20...100 l/min	1,2...6 m³/h
Şu kadarlık adımlarla	0,5 l/min	0,02 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

SVR34XX50KG/US-100

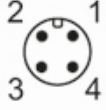
Tepki süresi		
Akış izleme		
Cevap verme zamanı	[s]	1; (dAP = 0)
Sönümlleme proses değeri dAP	[s]	0...5
Sıcaklık izleme		
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	T09 = 6
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	Analog çıkış için dalgalanmaları bastırma dAA; Gösterge ünitesi	
Çalışma Koşulları		
Çalışma 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	001VO
	doğruluk sınıfı	-
	maksimum izin verilebilir hata	± 2 % FS
	Q (min)	0,36 m³/h
	Q (t)	1,2 m³/h
	Q (max)	6 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
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	483,5
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 G 3/4 DN20	
Açıklamalar		
Açıklamalar	MW = ölçülen değer MEW = Ölçme aralığının son değeri	
Paket miktarı	1 adet	

Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

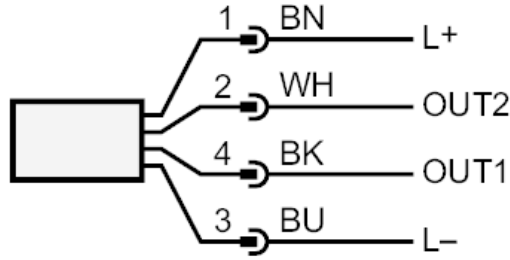
SVR34XXX50KG/US-100

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



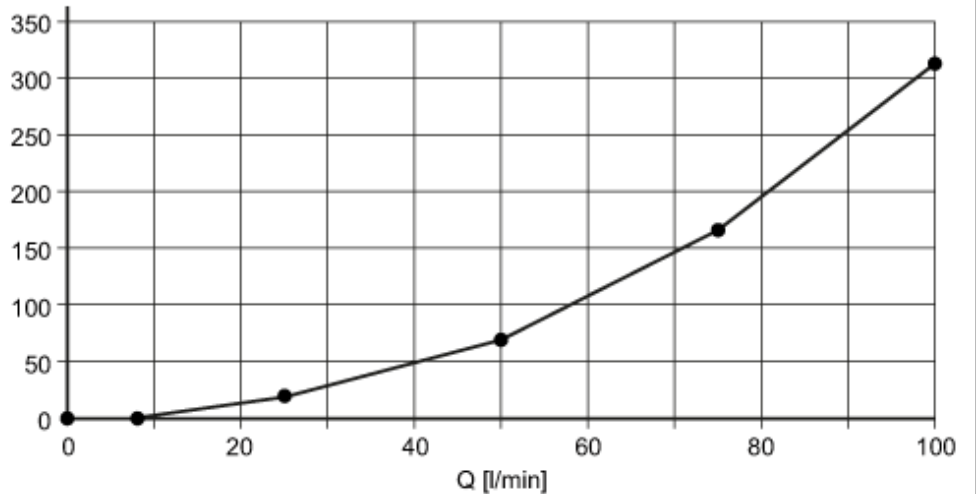
OUT1: Analog çıkış Sıcaklık izleme
 OUT2: Analog çıkış Hacimsel akış miktarı izleme
 Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
 Kablo renkleri :

BK = siyah
 BN = kahve rengi
 BU = mavi
 WH = beyaz

Şemalar ve grafikler

Basınç kaybı

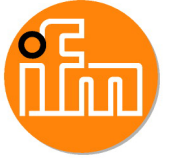
dP [mbar] DN20



dP Basınç kaybı

Q hacimsel akış miktarı

SV7204



Göstergeli Vortex hacimsel akış ölçer

SVR34XXX50KG/US-100

dayanma basıncı (bar)

