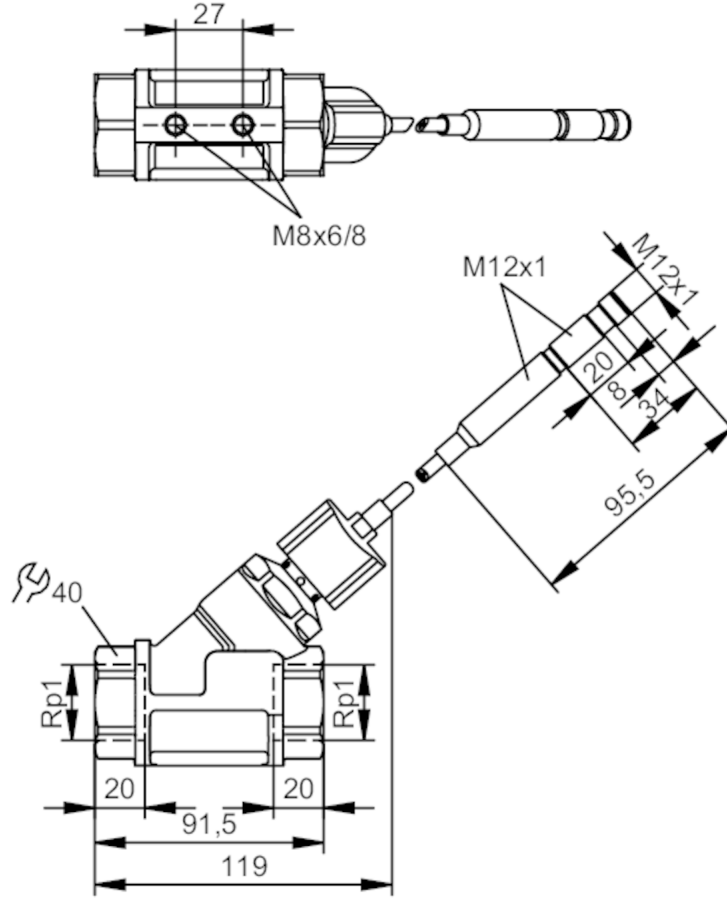


Tek yönlü valfli akış transmitteri

SBT11XX10KG/O/US



Ürün özellikleri

Ölçme aralığı	[l/min]	2...100
Proses bağlantısı		Rp 1

Uygulama

Ortam		Sıvılar; Su; glikol çözeltileri
Ortam sıcaklığı	[°C]	10...180
Dayanma basıncı	[bar]	40
Dayanma basıncı	[MPa]	4
Basınç değerlendirme notu		statik

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi toleransı	[%]	-15...10
Çalışma gerilimi	[V]	24 DC; (SELV/PELV de)
Akım tüketimi	[mA]	< 35
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet

Çıkışlar

Çıkış sinyali		analog sinyal
---------------	--	---------------



Tek yönlü valfli akış transmitteri

SBT11XXKX10KG/O/US

Analog akım çıkışı	[mA]	4...20
Maks. Yük	[Ω]	500
Kısa devre koruması		evet
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı	[l/min]	2...100
Doğruluk / sapma		
Tekrarlanabilirlik	[son değerin % si]	1
Ölçme hatası	[son değerin % si]	± 5
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[s]	< 0,01
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...60
Depolama sıcaklığı	[°C]	-15...80
Koruma		IP 65; IP 67
Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	393
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	1275
Malzemeler		Pirinç beyaz bronz kaplamalı; PPS; bakır alaşımı; Alüminyum eloksallı; PEI; Silikon; O-Ring: EPDM; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1,4401 / 316); paslanmaz çelik (1.4301 / 304); Pirinç; Pirinç kimyasal nikel kaplama; PPS; O-Ring: FKM; mıknatıs: Metalik alaşım nikel kaplamalı; İki parçalı kendinden yapışkanlı
Proses bağlantısı		Rp 1
Mekanik anahtarlama sayısı		10 Milyon
Açıklamalar		
Açıklamalar		Öneri 200 mikron filtreleme kullanın Bütün veriler suya (20 °C) göre dir.
Paket miktarı		1 adet

Tek yönlü valfli akış transmitteri

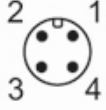
SBT11XXK10KG/O/US

Elektriksel bağlantı

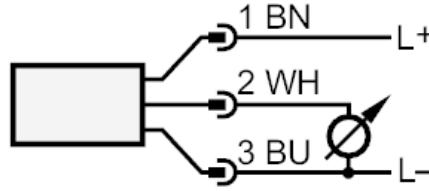
Kablo: 0,3 m, Silikon

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

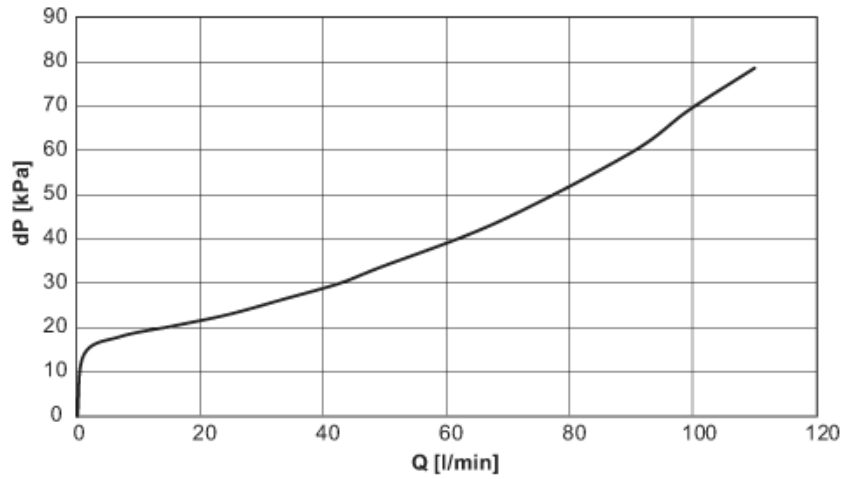


Bağlantı



Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Kablo renkleri :
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz

Şemalar ve grafikler



dP Basınç kaybı

Q hacimsel akış miktarı