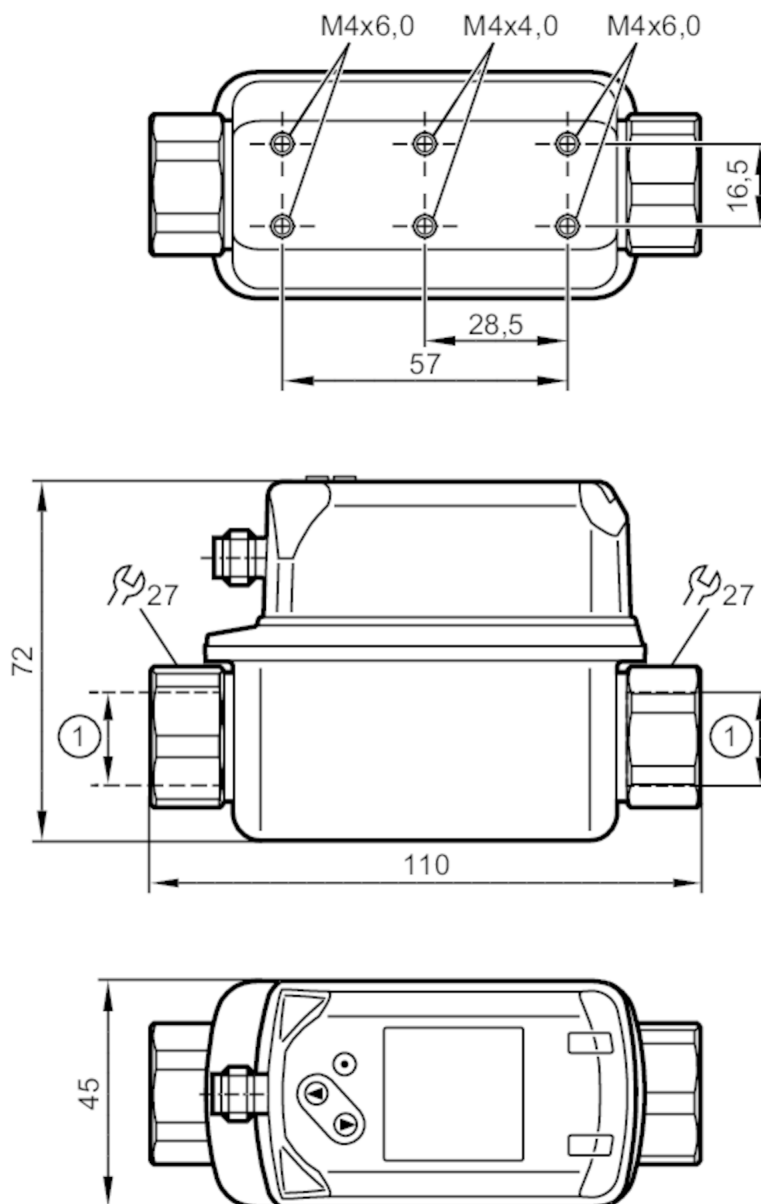


Virvelstrømningsmålere med display

SVR12XXX50KG/US-100



1 G 1/2
DN 10



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2	
Måleområde	2,00...40,00 l/min	0,12...2,40 m³/h
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 DN10	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	vann; glykol løsninger; kjølemedler	
Mediumtemperatur	[°C]	-10,00...90,00



Virvelstrømningsmålere med display

SVR12XXX50KG/US-100

Trykkklassifisering	[bar]	12,00
Trykkklassifisering	[MPa]	1,20
Merknad om trykkvurdering		opp til 40 °C
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	[bar]	4,80
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 30,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 3,00
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall analoge utganger: 2
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		analogt signal
Antall analoge utganger		2
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00
Maks. last	[Ω]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	2,00...40,00 l/min	0,12...2,40 m³/h
Skjermområde	0,00...48,00 l/min	0,00...2,88 m³/h
Oppløsning	0,20 l/min	0,01 m³/h
Analogt startpunkt ASP	0,00...32,00 l/min	0,00...1,92 m³/h
Analogt endepunkt AEP	8,00...40,00 l/min	0,48...2,40 m³/h
I trinn av	0,20 l/min	0,01 m³/h
Måledynamikk		1:20
Temperaturovervåking		
Måleområde	[°C]	-10,00...90,00
Skjermområde	[°C]	-30,00...110,00
Oppløsning	[°C]	0,50
Analogt startpunkt	[°C]	-10,00...70,00
Analogt endepunkt	[°C]	10,00...90,00
I trinn av	[°C]	0,50
Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)		± 2 % MEW; (vann)
Repeterbarhet		± 0,5 % MEW
Temperaturovervåking		
Nøyaktighet	[K]	± 1



Virvelstrømningsmålere med display

SVR12XXX50KG/US-100

Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid	[s]	1,00; (dAP = 0)
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...5,00
Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	T09 = 6
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	Demping for den analoge utgangen dAA; Displayenhet	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Merknad om omgivelsestemperatur	medie temperatur < 80 °C	
	medie temperatur < 90 °C: 0...50 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-20,00...80,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Cpa godkjenning	modellnummer	001VO
	nøyaktighetsklasse	-
	maksimalt tillatte feil	± 2 % FS
	Q (min)	0,15 m³/h
	Q (t)	0,48 m³/h
	Q (max)	2,4 m³/h
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	med vann / 10...50 Hz 1 mm
		med vann / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[ANN]	342,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	I002
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	440,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	30,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 DN10	
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
Antall i forpakning	1,00 stk.	



Virvelstrømningsmålere med display

SVR12XXX50KG/US-100

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1: analog utgang Temperaturovervåking

OUT2: analog utgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde

Farger til DIN EN 60947-5-2

Lederfarger :

BK = svart

BN = brun

BU = blå

WH = hvit

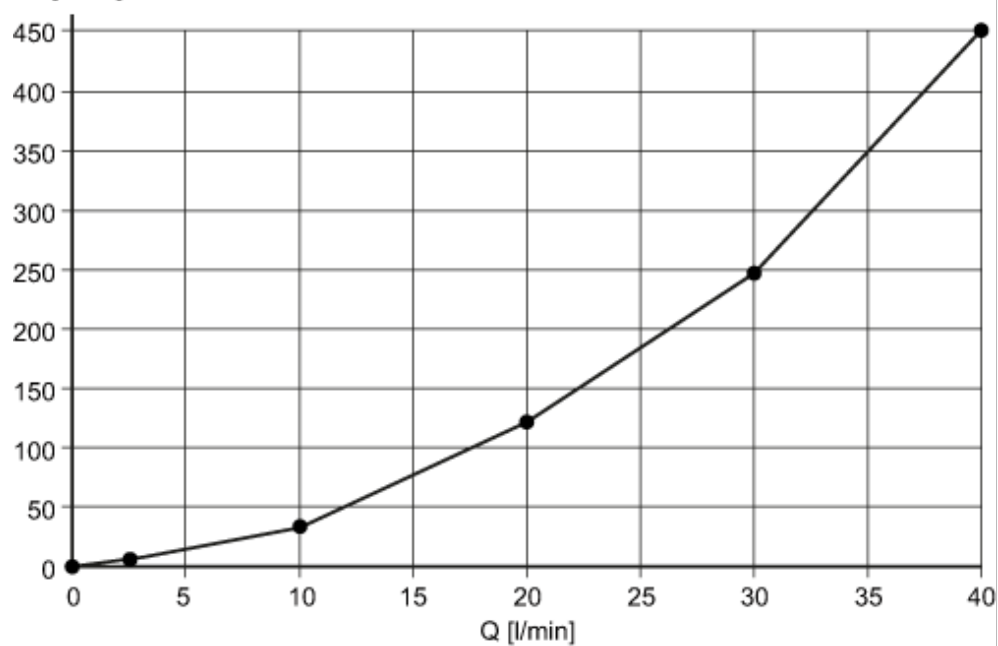
Virvelstrømningsmålere med display

SVR12XXX50KG/US-100

Diagrammer og grafer

Trykktap

dP [mbar] DN10



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde

trykklklassifisering (bar)

P [kPa]

