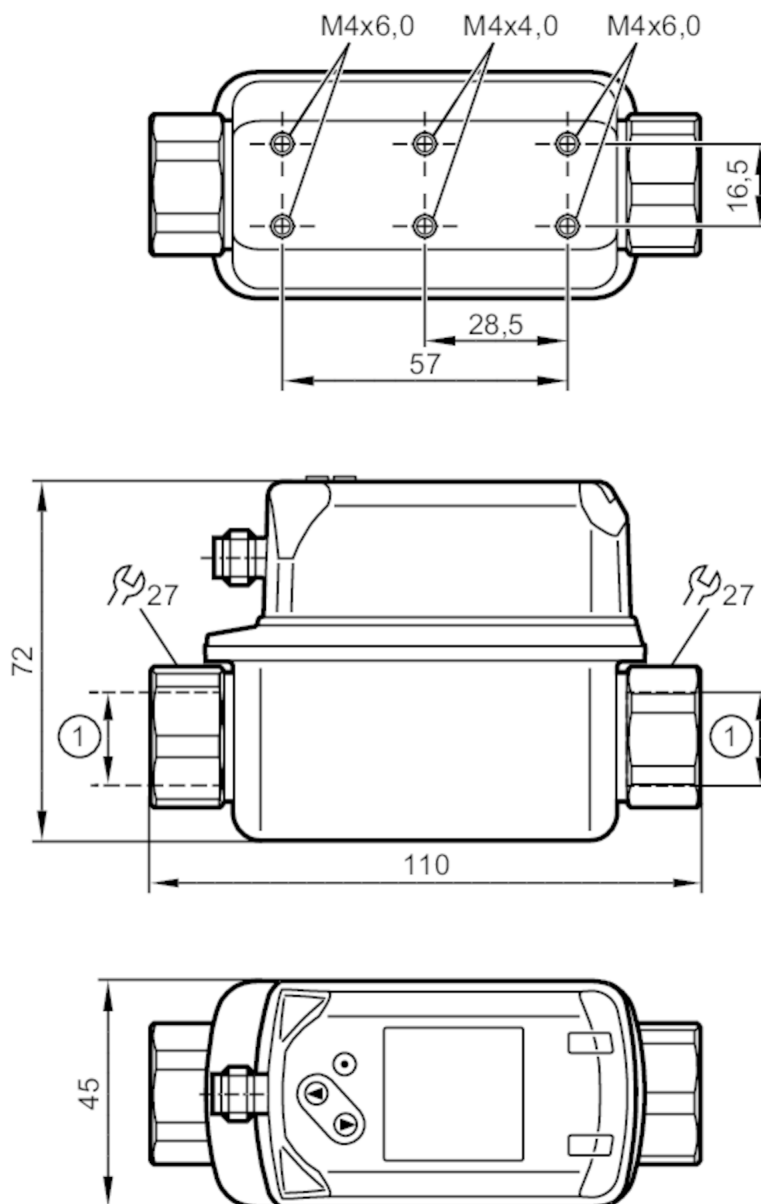


Debitmetru vortex cu afisaj

SVR12XXX50KG/US-100



1 G 1/2
DN 10



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2	
Domeniu de masura	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 DN10	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Mediu	apa; solutii glicol; Emulsii	
Temperatura mediului [°C]	-10...90	



Debitmetru vortex cu afisaj

SVR12XXX50KG/US-100

Rezistență la presiune	[bar]	12
Rezistență la presiune	[MPa]	1,2
Nota legata de rezistenta la presiune		pana la 40 °C
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	[bar]	4,8

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	18...30 DC
Consum de energie	[mA]	< 30
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 3

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieşire	semnal analogic
Numar de iesiri analogice	2
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	500
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Domeniu de masura	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Domeniu afișaj	0...48 l/min	0...2,88 m³/h
Rezolutie	0,2 l/min	0,01 m³/h
Punctul analogic initial	0...32 l/min	0...1,92 m³/h
Punctul analogic final	8...40 l/min	0,48...2,4 m³/h
In pasi de	0,2 l/min	0,01 m³/h
Dinamică de măsurare		1:20

Monitorizarea temperaturii

Domeniu de masura	[°C]	-10...90
Domeniu afișaj	[°C]	-30...110
Rezolutie	[°C]	0,5
Punct pornire analogic	[°C]	-10...70
Punct capăt analogic	[°C]	10...90
În pași de	[°C]	0,5

Precizia / Devieri

Monitorizarea curgerii		
Acuratete (in domeniul de masura)		± 2 % MEW; (apa)
Repetabilitate		± 0,5 % MEW

Monitorizarea temperaturii

Precizia	[K]	± 1
----------	-----	-----



Debitmetru vortex cu afisaj

SVR12XXX50KG/US-100

Timpi de raspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns	[s]	1; (dAP = 0)
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...5
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	T09 = 6
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	Amortizare pentru iesirea analogica dAA; Unitate afişaj	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	0...60
Nota cu privire la temperatura ambientala		temperatura mediului < 80 °C
		temperatura mediului < 90 °C: 0...50 °C
Temperatura depozitare	[°C]	-20...80
Protectie		IP 65; IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Aprobare CPA	număr model	001VO
	categorie precizie	-
	număr maxim de erori acceptate	± 2 % FS
	Q (min)	0,15 m³/h
	Q (t)	0,48 m³/h
	Q (max)	2,4 m³/h
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	cu apa / 10...50 Hz 1 mm
		cu apa / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[ani]	342
Aprobare UL	Numar certificare UL	I002
Directiva privind echipamentele sub presiune	Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere	
Date mecanice		
Greutate	[g]	440
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Moment de strângere	[Nm]	30
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 DN10	
Observații		
Observații	MW = Valoare masurata	
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare	
Unitate de ambalare	1 buc.	



Debitmetru vortex cu afisaj

SVR12XXX50KG/US-100

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieșire analogică Monitorizarea temperaturii
 OUT2: ieșire analogică Masurarea debitului volumetric
 Culori conform DIN EN 60947-5-2
 Culorile conecticii :

BK = negru
 BN = maro
 BU = albastru
 WH = alb

SV5204

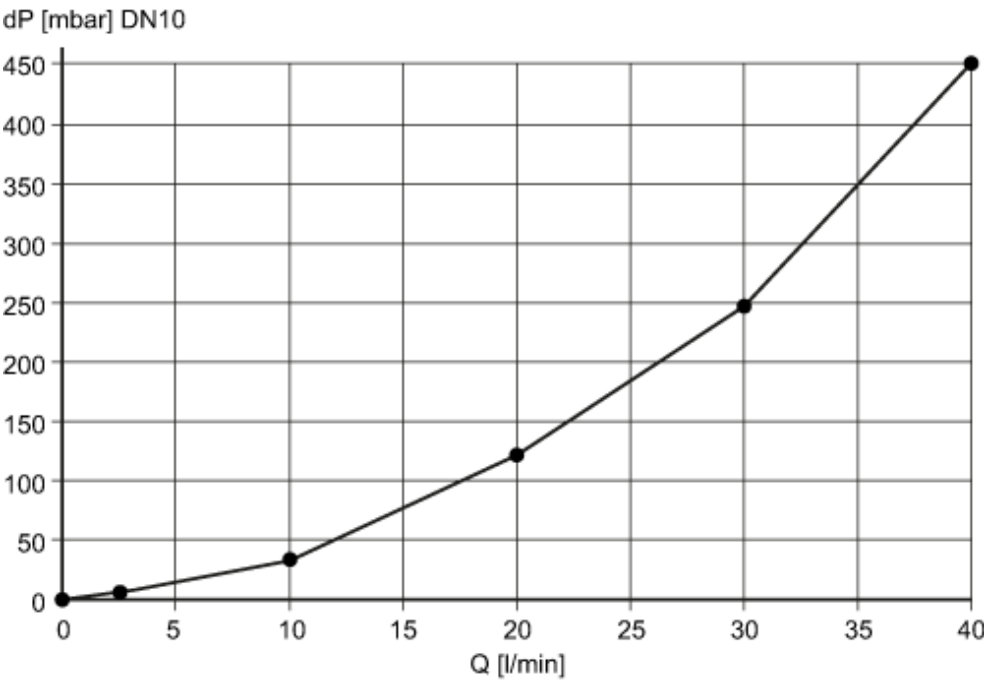


Debitmetru vortex cu afisaj

SVR12XXX50KG/US-100

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric

rezistentă la presiune (bar)

