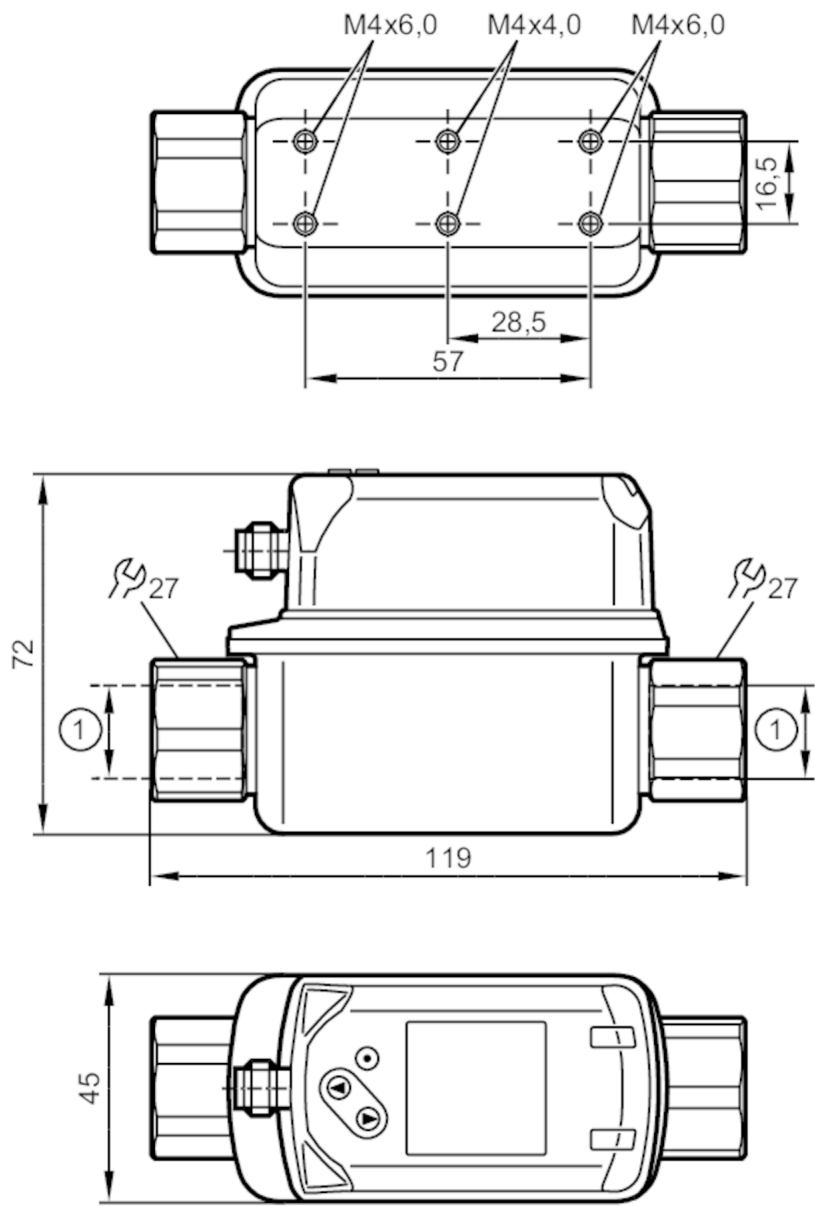


SV5614



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 10



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2	
Domeniu de masura	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/2" NPT DN10	
Aplicatie		
Caracteristici speciale	contacte aurite	
Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Mediu	apa; solutii glicol; Emulsii	
Temperatura mediului	[°F]	14...194



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN12XXX50KG/US-100

Rezistență la presiune	[bar]	12
Rezistență la presiune	[psi]	174
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	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Domeniu afișaj	0...760 gph	0...12,7 gpm
Rezolutie	2 gph	0,05 gpm
Punctul analogic initial	0...508 gph	0...8,45 gpm
Punctul analogic final	126...634 gph	2,1...10,55 gpm
In pasi de	2 gph	0,05 gpm
Dinamică de măsurare		1:20

Monitorizarea temperaturii

Domeniu de masura	[°F]	14...194
Domeniu afișaj	[°F]	-22...230
Rezolutie	[°F]	1
Punct pornire analogic	[°F]	14...158
Punct capăt analogic	[°F]	50...194
În pași de	[°F]	1

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

SVN12XXX50KG/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 [°F]		32...140
Nota cu privire la temperatura ambientala		temperatura mediului < 176 °F
		temperatura mediului < 194 °F: 32...122 °F
Temperatura depozitare [°F]		-4...176
Protectie		IP 65; IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]		466
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 1/2" NPT DN10
Observații		
Observații		MW = Valoare masurata
		MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		

Debitmetru vortex cu afisaj

SVN12XXX50KG/US-100

Racord



OUT1: ieșire analogică Monitorizarea temperaturii
 OUT2: ieșire analogică Masurarea debitului volumetric

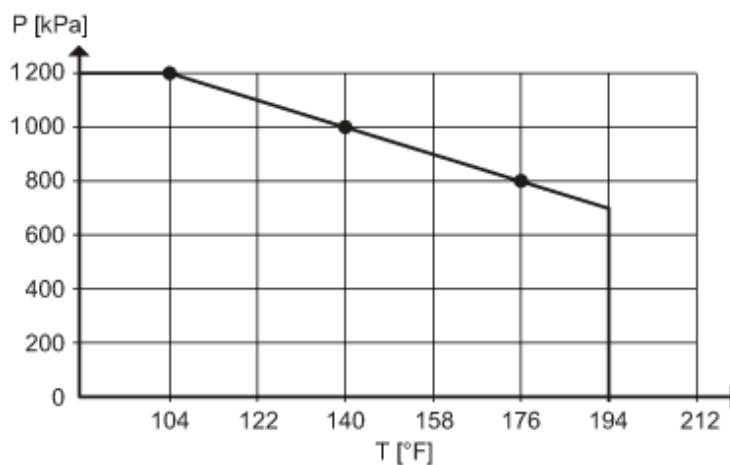
Culori conform DIN EN 60947-5-2

Culorile conecticii :

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

diagrame si grafice

rezistentă la presiune (bar)



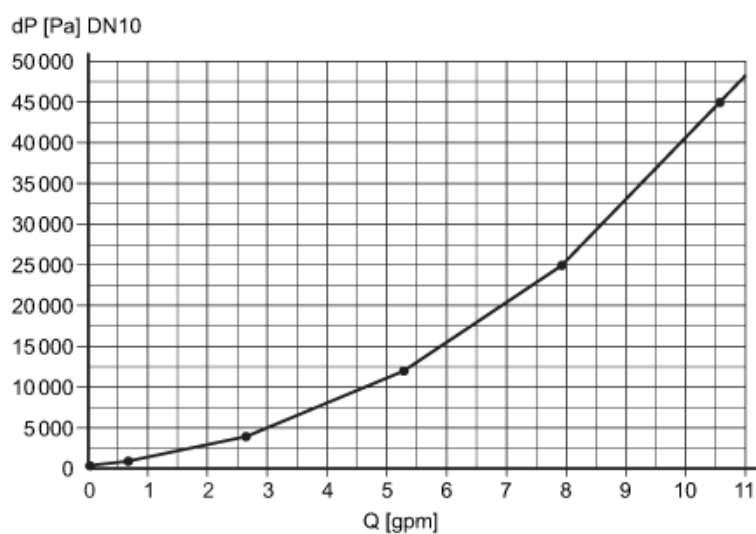
SV5614



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN12XXX50KG/US-100

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric