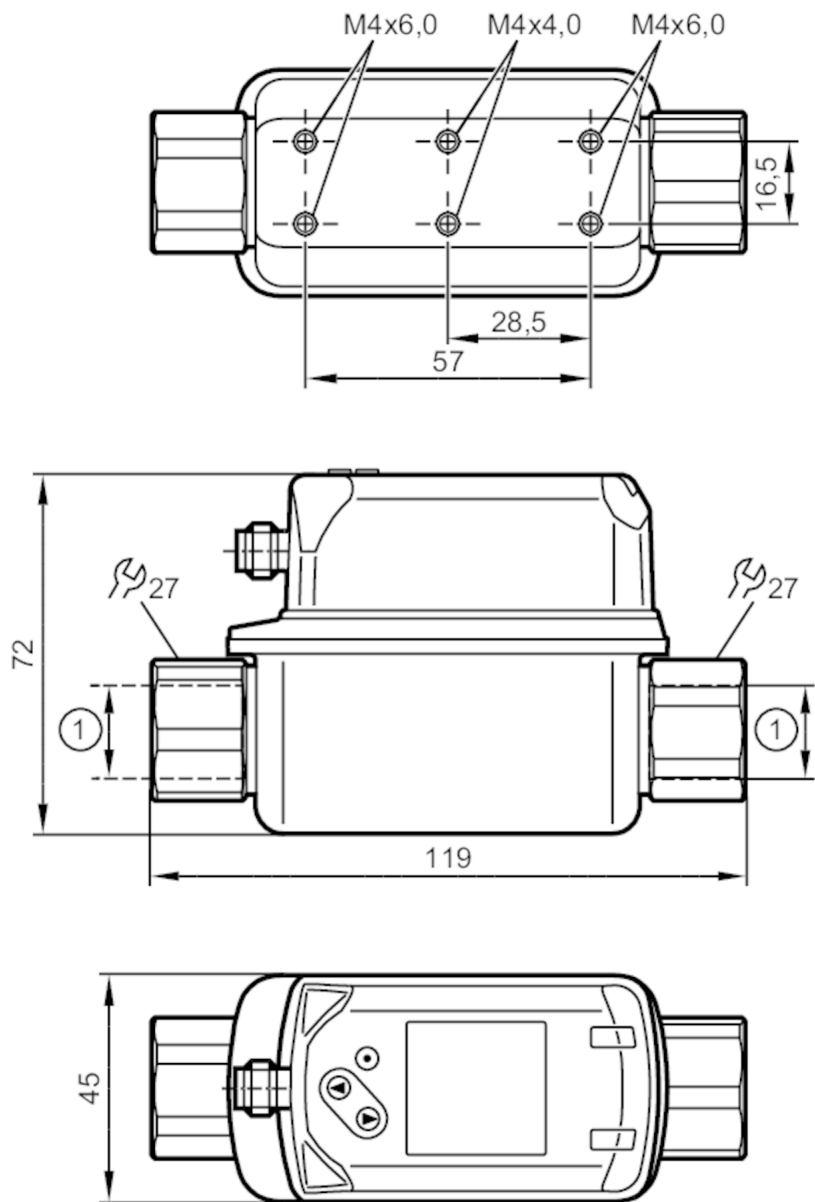




Debitmetru vortex cu afisaj

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 8



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2	
Domeniu de masura	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Conectarea la proces	conectare pe filet 1/2" NPT DN8	

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]	3,9

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	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Domeniu afișaj	0...380 gph	0...6,34 gpm
Rezolutie	1 gph	0,02 gpm
Punctul analogic initial	0...254 gph	0...4,22 gpm
Punctul analogic final	63...317 gph	1,06...5,28 gpm
In pasi de	1 gph	0,02 gpm
Dinamică de măsurare		1:20

Monitorizarea temperaturii

Domeniu de masura	[°F]	14...194
Domeniu afișaj	[°F]	-22...230
Rezolutie	[°F]	1
Punct de comutare SP	[°F]	16...194
Punct de reset rP	[°F]	14...192
În pași de	[°F]	1
Punct de start frecventa, FSP	[°F]	14...158
Frecventa punct final, FEP	[°F]	50...194

Precizia / Devieri

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



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN12XXX50KG/US-100

Monitorizarea temperaturii		
Precizia	[K]	± 1
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 ambientală	temperatura mediului < 176 °F	
	temperatura mediului < 194 °F: 32...122 °F	
Temperatura depozitare	[°F]	-4...176
Protectie	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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]	481,5
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 DN8	
Observații		
Observații	MW = Valoare masurata	
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare	
Unitate de ambalare	1 buc.	



Debitmetru vortex cu afisaj

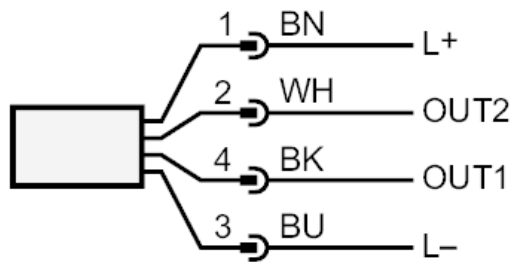
SVN12XXX50KG/US-100

Conectare electrică

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



Racord

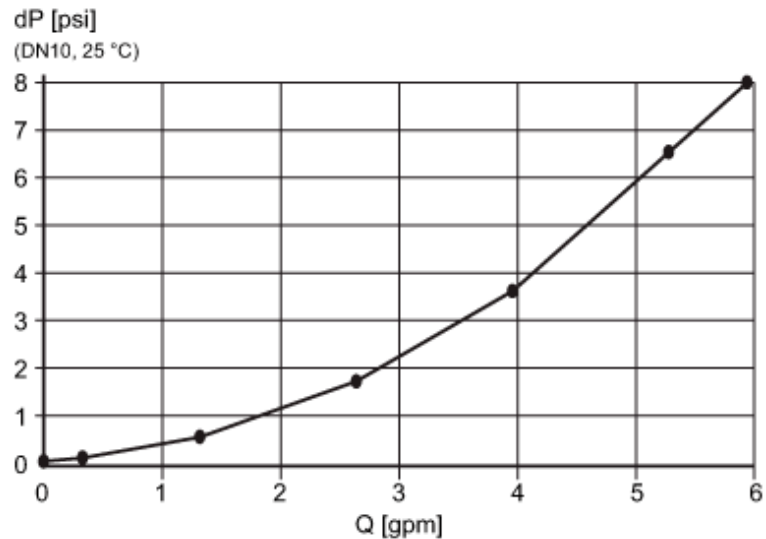


OUT1: ieșire analogică Monitorizarea temperaturii
OUT2: ieșire analogică Masurarea debitului volumetric
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :

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

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust
Q cantitatea debitului volumetric

SV4614

Debitmetru vortex cu afisaj

SVN12XXX50KG/US-100



rezistentă la presiune (bar)

