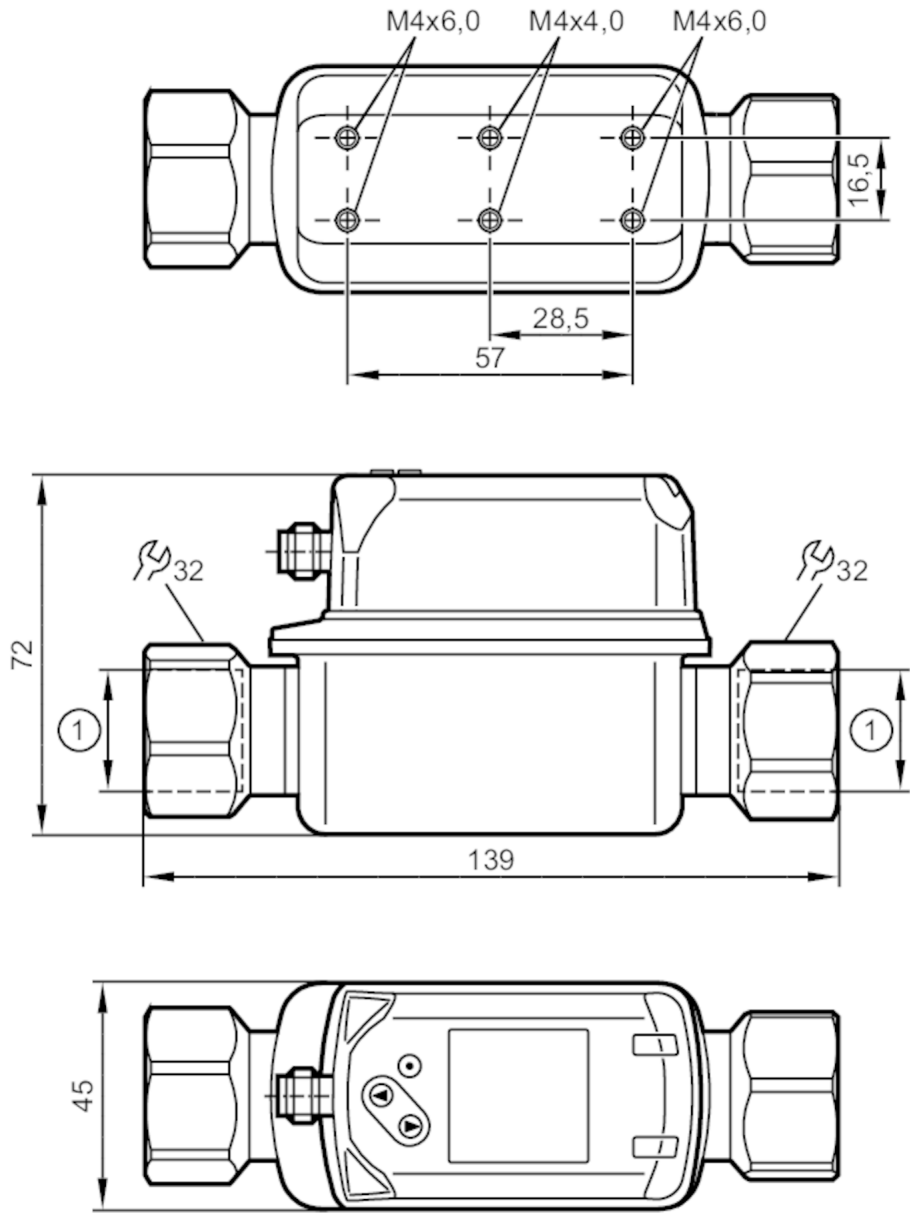


SV7614



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXX50KG/US-100



1 3/4" NPT
DN 20



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2	
Domeniu de masura	80...1585 gph	1,3...26,4 gpm
Conectarea la proces	conectare pe filet 3/4" NPT DN20	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Aplicatie	pentru utilizarea industrială
Mediu	apa; solutii glicol; Emulsii
Temperatura mediului [°F]	14...194



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXX50KG/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]	4,3

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	80...1585 gph	1,3...26,4 gpm
Domeniu afișaj	0...1900 gph	0...31,7 gpm
Rezolutie	5 gph	0,1 gpm
Punctul analogic initial	0...1270 gph	0...21,1 gpm
Punctul analogic final	315...1585 gph	5,3...26,4 gpm
In pasi de	5 gph	0,1 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

SVN34XX50KG/US-100

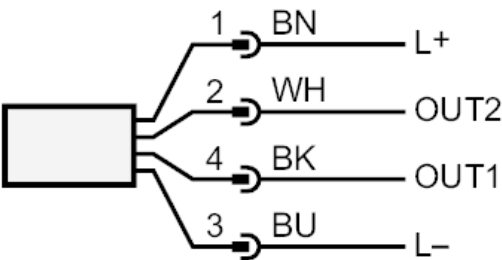
Timpi de raspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns	[s]	1; (dAP = 0)
Amortizarea valorii de proces dAP	[s]	0...5
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	T09 = 6
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	Amortizare pentru iesirea analogica dAA; Unitate afişaj	
Condițiile 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 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]	514,5
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 3/4" NPT DN20	
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		
2 1 3 4 		



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXX50KG/US-100

Racord

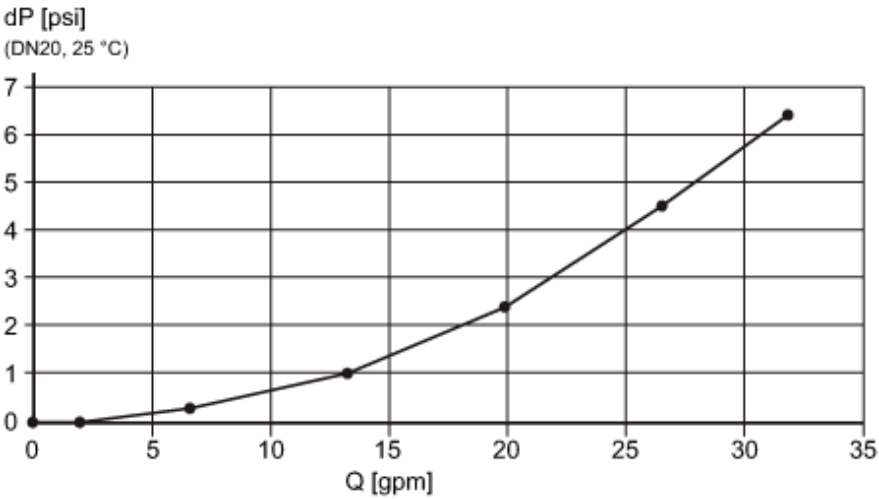


OUT1: ieșire analogică Monitorizarea temperaturii
OUT2: ieșire analogică Masurarea debitului volumetric
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :

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

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust
Q cantitatea debitului volumetric

SV7614



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXX50KG/US-100

rezistentă la presiune (bar)

