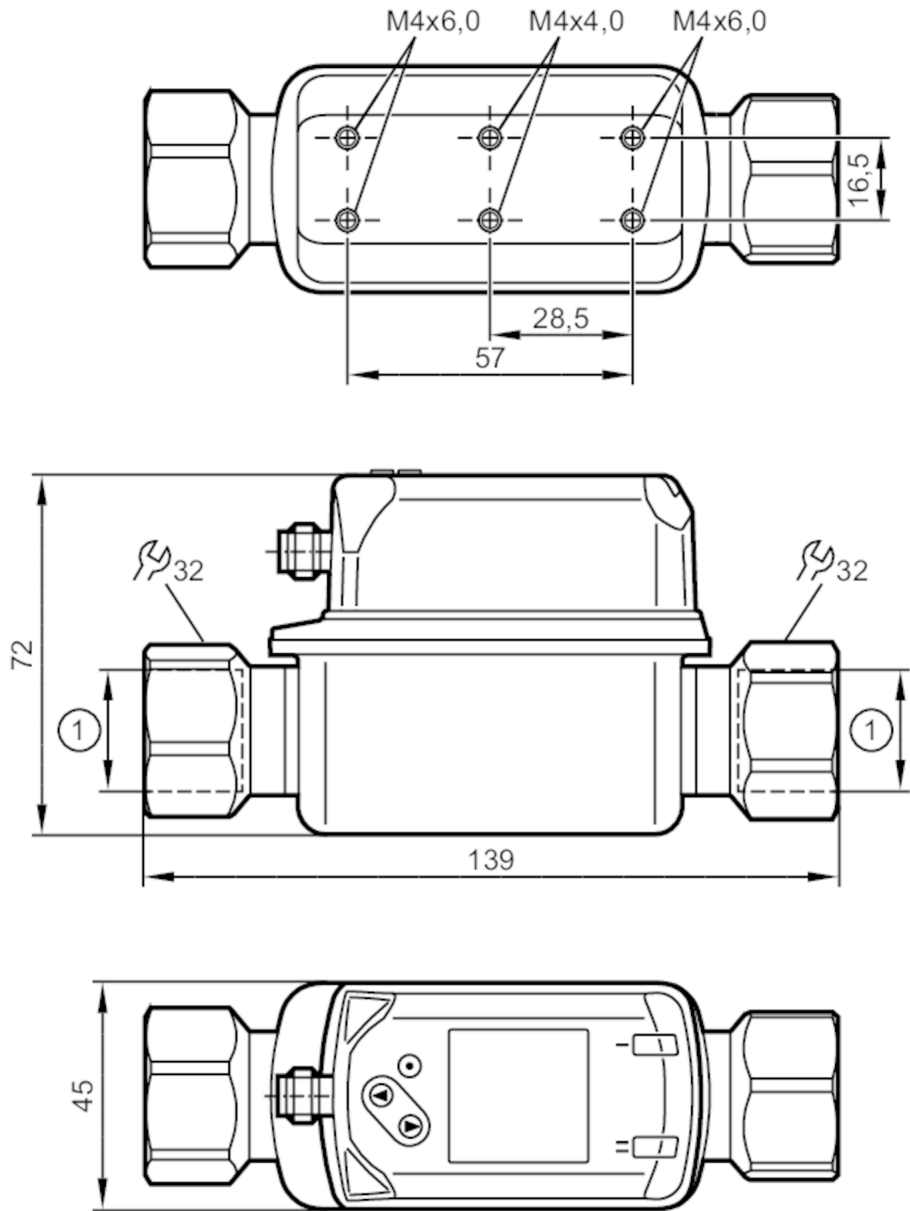


SV7610



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXXIRKG/US-100



1 3/4" NPT
DN 20



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 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

SVN34XXXIRKG/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 digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal de frecventa; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V] 2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA] 100
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție 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
Punct de comutare SP	95...1585 gph	1,6...26,4 gpm
Punct de reset rP	80...1570 gph	1,3...26,2 gpm
Frecventa punct final, FEP	315...1585 gph	5,3...26,4 gpm
In pasi de	5 gph	0,1 gpm
Frecventa la punctul final FRP	[Hz]	100...1000
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



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXXIRKG/US-100

Frecventa punct final, FEP	[°F]	50...194
Frecventa la punctul final FRP	[Hz]	100...1000
Precizia / Devieri		
Monitorizarea curgerii		
Acuratete (in domeniul de masura)		± 2 % MEW; (apa)
Repetabilitate		± 0,5 % MEW
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	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; logica de comuntare; lesire in frecventa; intarziere la oprire/pornire; Amortizare; Unitate afişaj	
Interfete		
Interfata de comunicatie	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mod SIO	da	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	2	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	494
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)



Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXXIRKG/US-100

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	I001
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]	505,5
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





Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXXIRKG/US-100

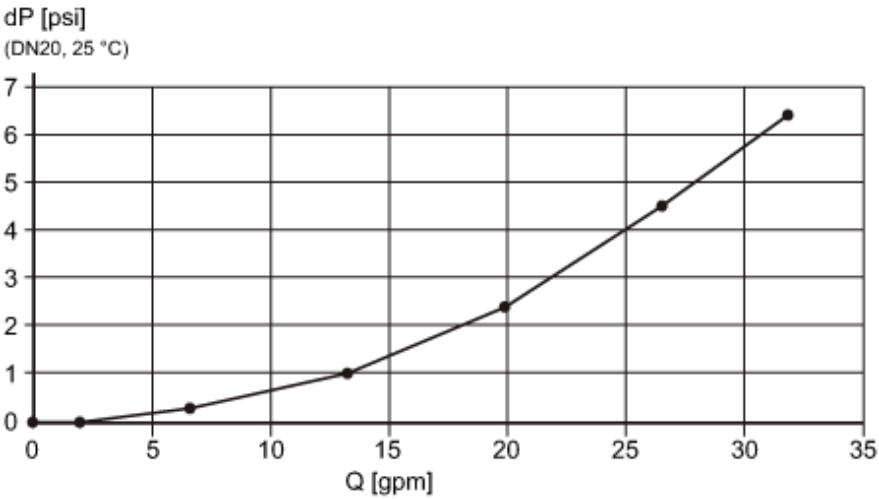
Racord



- OUT1: Monitorizarea curgerii
- ieșire de comutare
 - ieșire în frecvență
 - IO-Link
- OUT2: Monitorizarea curgerii și temperaturii
- ieșire de comutare
 - ieșire în frecvență
- Culori conform DIN EN 60947-5-2
- Culorile conexiunii :
- BK = negru
- BN = maro
- BU = albastru
- WH = alb

diagrame si grafice

Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric

SV7610

Debitmetru vortex cu afisaj

SVN34XXXIRKG/US-100



rezistentă la presiune (bar)

