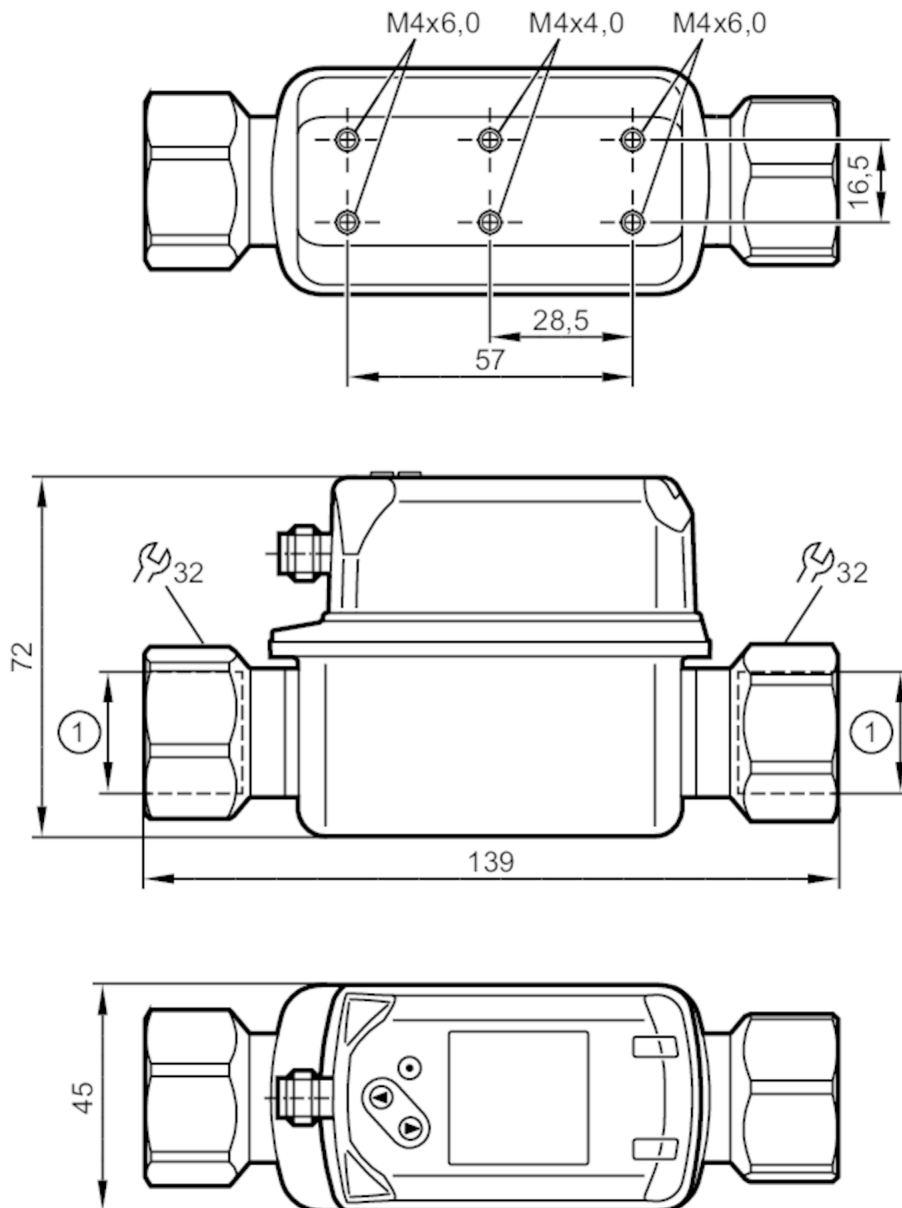


Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVN34XXX50KG/US-100



1 3/4" NPT
DN 20



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2	
Mjerno područje	80...1585 gph	1,3...26,4 gpm
Procesni priključak	spoj navojem 3/4" NPT DN20	

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti	
Primjena	za industrijsku uporabu	
Mediji	Voda; antifrizna rješenja; rashladne tečnosti	
Srednja temperatura	[°F]	14...194



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVN34XXX50KG/US-100

Snaga tlaka	[bar]	12
Snaga tlaka	[psi]	174
Napomena o snazi tlaka		do 40 °C
MAWP (za primjene prema CRN-u)	[bar]	4,3

Električni podaci

Radni napon	[V]	18...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 30
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	< 3

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	analogni signal
Broj analognih izlaza	2
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	500
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	80...1585 gph	1,3...26,4 gpm
Područje prikaza	0...1900 gph	0...31,7 gpm
Rezolucija	5 gph	0,1 gpm
Analogna početna točka ASP	0...1270 gph	0...21,1 gpm
Analogna završna točka AEP	315...1585 gph	5,3...26,4 gpm
Duljina koraka	5 gph	0,1 gpm
Mjerna dinamika		1:20

Praćenje temperature

Mjerno područje	[°F]	14...194
Područje prikaza	[°F]	-22...230
Rezolucija	[°F]	1
Analogna startna točka	[°F]	14...158
Analogna završna točka	[°F]	50...194
U koracima po	[°F]	1

Točnost / odstupanja

Praćenje protoka		
Točnost (u mjernom području)		± 2 % MEW; (Voda)
Preciznost ponavljanja		± 0,5 % MEW
Praćenje temperature		
Preciznost	[K]	± 1



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVN34XXX50KG/US-100

Vremena reakcije		
Praćenje protoka		
Vrijeme reagiranja	[s]	1; (dAP = 0)
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...5
Praćenje temperature		
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	T09 = 6
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	Prigušenje za analogni izlaz dAA; Prikazna jedinica	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°F]	32...140
Napomena o temperaturi okoline	temperatura medija < 176 °F	
	temperatura medija < 194 °F : 32...122 °F	
Temperatura skladištenja	[°F]	-4...176
Zaštita	IP 65; IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	s vodom / 10...50 Hz 1 mm
		s vodom / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[godina]	342
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	I002
Direktiva o tlačnoj opremi	Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	514,5
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); Računalo; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	30
Procesni priključak	spoj navojem 3/4" NPT DN20	
Opaske		
Opaske	MW = mjerna vrijednost	
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona	
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno

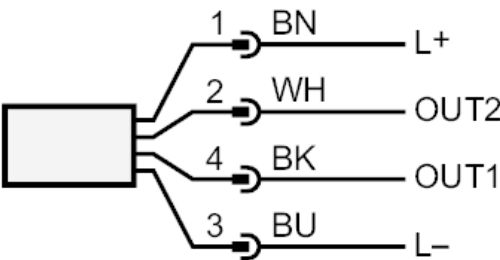




Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVN34XXX50KG/US-100

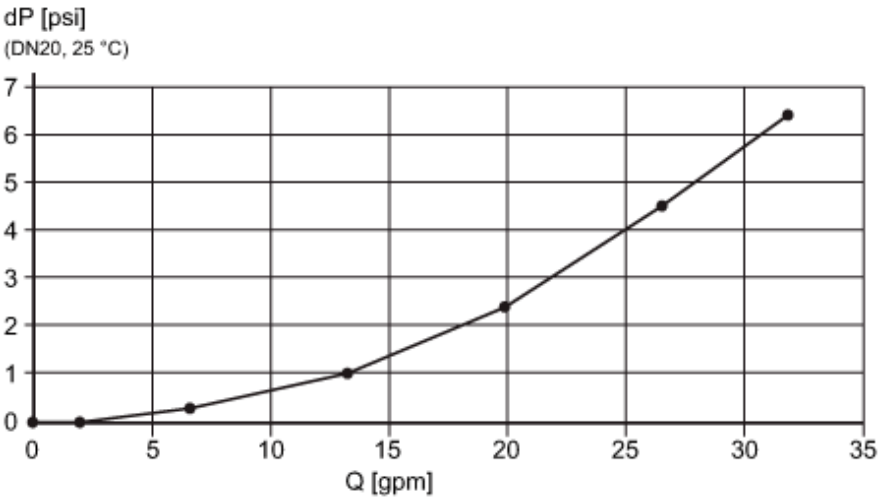
Priključak



OUT1: analogni izlaz Praćenje temperature
OUT2: analogni izlaz praćenje količine volumetrijskog protoka
boje prema DIN EN 60947-5-2
Boje žica :
BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo
WH = Bijelo

dijagrami i grafikoni

Gubitak pritiska



dP Gubitak pritiska
Q količina volumetrijskog protoka

SV7614



Mjerač vrtložnog protoka sa zaslonom

SVN34XXX50KG/US-100

otpornost na tlak (bar)

