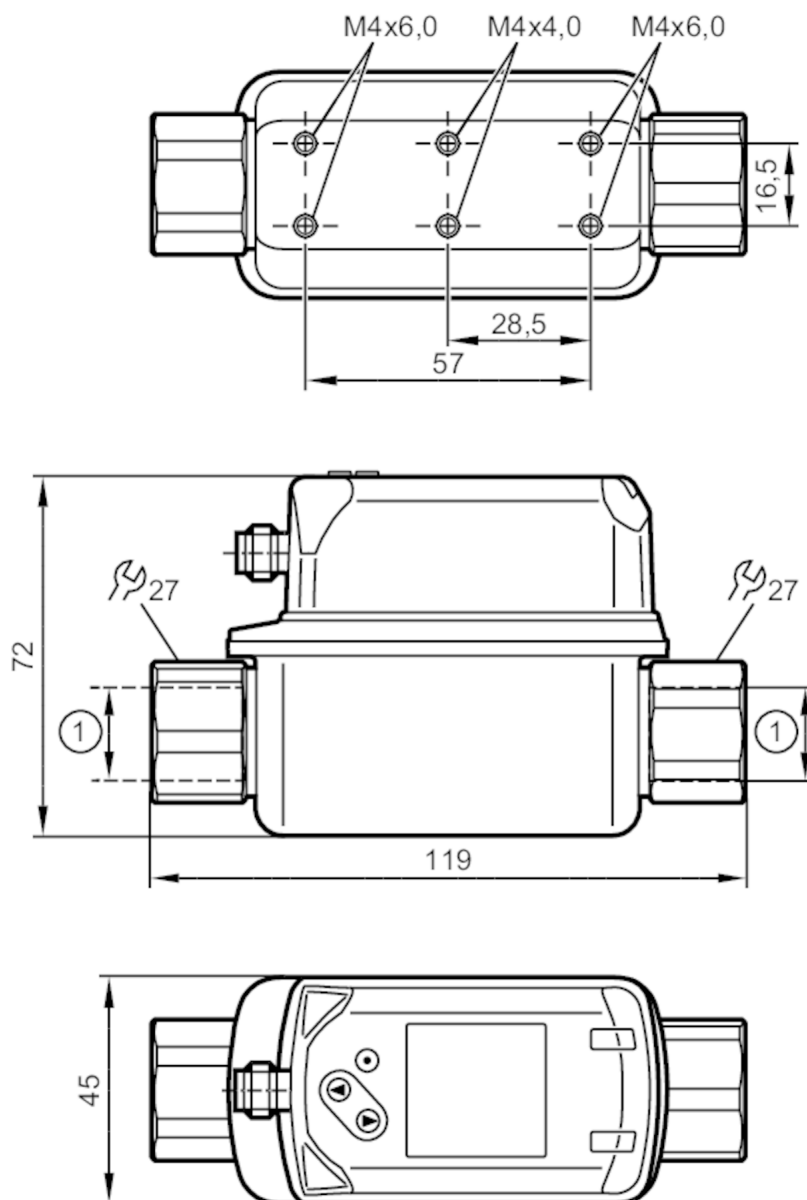


Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 10



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 2	
Merilno območje	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Procesni priključek	povezava z navojem 1/2" NPT DN10	

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	voda; raztopine glikola; Hladilno mazalno sredstvo
Temperatura medija [°F]	14...194



Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVN12XXX50KG/US-100

Tlačna trdnost	[bar]	12
Tlačna trdnost	[psi]	174
Opomba o stopnji tlaka		do 40 °C
MAWP (za uporabo skladno s CRN)	[bar]	4,8

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 30
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 3

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 2
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Izhodni signal	analogni signal
Število analognih izhodov	2
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	500
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Območje prikaza	0...760 gph	0...12,7 gpm
Ločljivost	2 gph	0,05 gpm
Analogna začetna točka, ASP	0...508 gph	0...8,45 gpm
Analogna končna točka, AEP	126...634 gph	2,1...10,55 gpm
Pomik	2 gph	0,05 gpm
Merilna dinamika		1:20

Nadzor temperature

Merilno območje	[°F]	14...194
Območje prikaza	[°F]	-22...230
Ločljivost	[°F]	1
Analogna začetna točka	[°F]	14...158
Analogna končna točka	[°F]	50...194
V korakih po	[°F]	1

Natančnost / odstopanja

Spremljanje pretoka		
Natančnost (v merilnem območju)		± 2 % MEW; (voda)
Natančnost ponavljanja		± 0,5 % MEW



Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVN12XXX50KG/US-100

Nadzor temperature		
Natančnost	[K]	± 1
Odzivni časi		
Spremljanje pretoka		
Vklopni čas	[s]	1; (dAP = 0)
Procesna vrednost vlaženja dAP	[s]	0...5
Nadzor temperature		
Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	T09 = 6
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	Blaženje za analogni izhod dAA; Prikazni element	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°F]	32...140
Opomba o temperaturi okolice	temperatura medija < 176 °F temperatura medija < 194 °F: 32...122 °F	
Skladiščna temperatura	[°F]	-4...176
Zaščita	IP 65; IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	z vodo / 10...50 Hz 1 mm
		z vodo / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[Let]	342
Odobritev UL	UL odobritev št.	I002
Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo	
Mehanski podatki		
Teža	[g]	466
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	30
Procesni priključek	povezava z navojem 1/2" NPT DN10	
Opombe		
Opombe	MW = izmerjena vrednost MEW = Končna vrednost merilnega območja	
Embalažna enota	1 Kosov	

Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

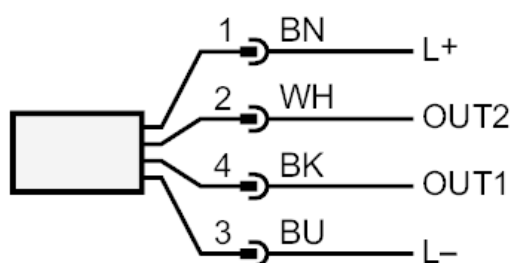
SVN12XXX50KG/US-100

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



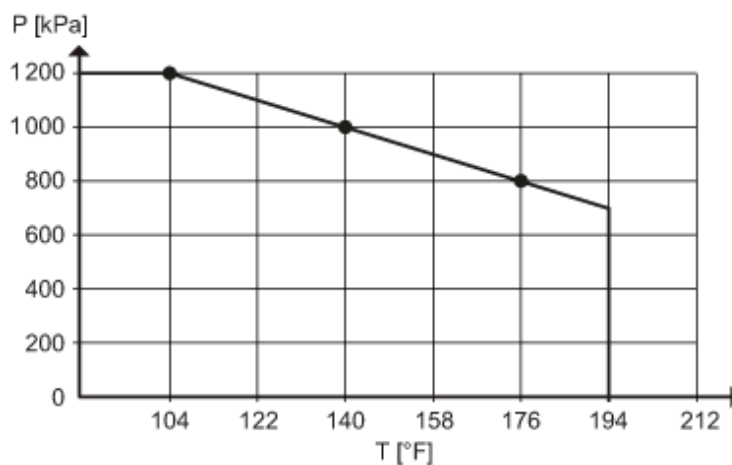
OUT1: analogni izhod Nadzor temperature
 OUT2: analogni izhod spremljanje kakovosti volumnskega pretoka
 barve skladno z DIN EN 60947-5-2

Barva žil :

BK = črn
 BN = rjavo
 BU = modro
 WH = belo

diagrami in grafikoni

tlačna odpornost (bar)

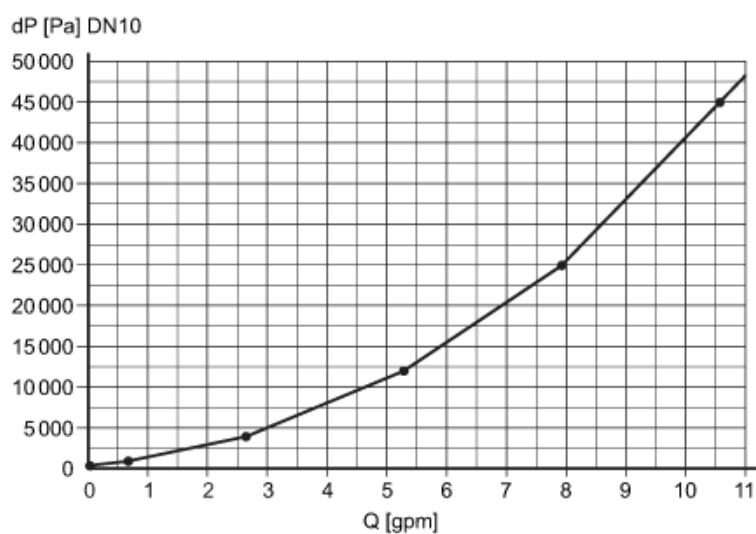




Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVN12XXX50KG/US-100

Padec tlaka



dP Padec tlaka

Q volumska količina pretoka