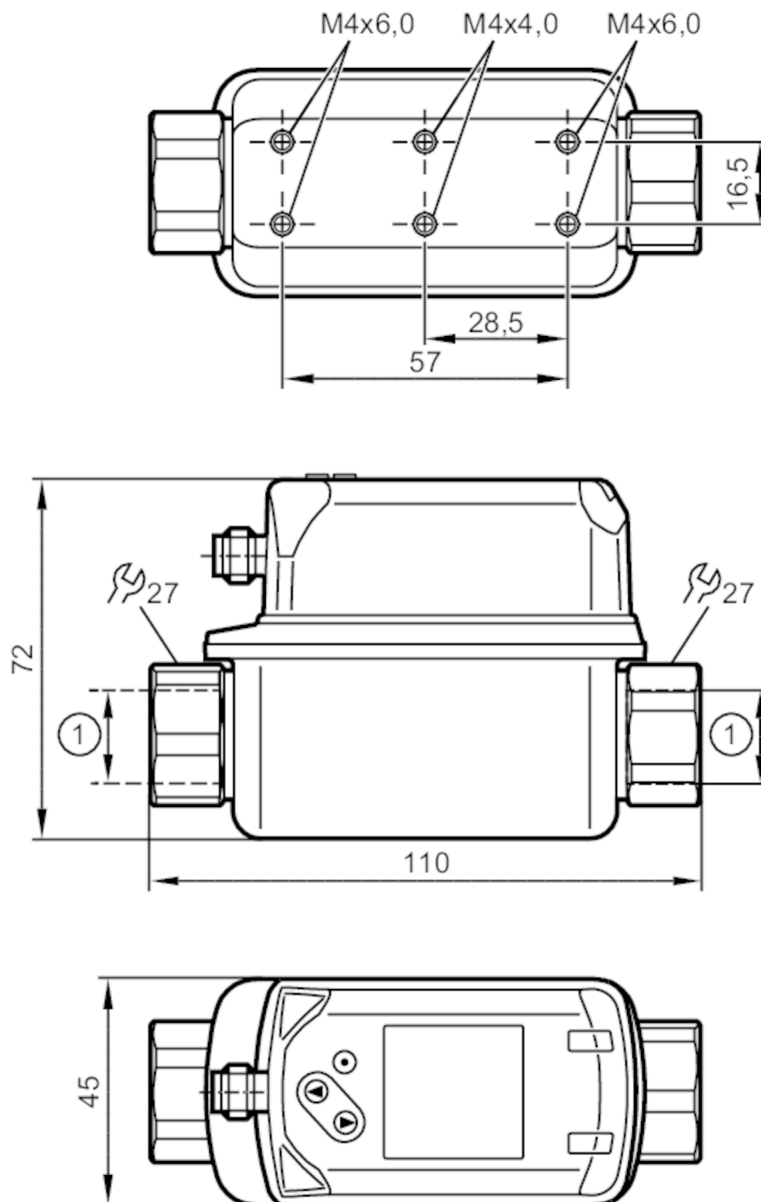


Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVR12XXX50KG/US-100



1 G 1/2
DN 10



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 2	
Merilno območje	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 DN10	

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
Uporaba	za industrijsko uporabo	
Mediji	voda; raztopine glikola; Hladilno mazalno sredstvo	
Temperatura medija [°C]	-10...90	



Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVR12XXX50KG/US-100

Tlačna trdnost	[bar]	12
Tlačna trdnost	[MPa]	1,2
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	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Območje prikaza	0...48 l/min	0...2,88 m³/h
Ločljivost	0,2 l/min	0,01 m³/h
Analogna začetna točka, ASP	0...32 l/min	0...1,92 m³/h
Analogna končna točka, AEP	8...40 l/min	0,48...2,4 m³/h
Pomik	0,2 l/min	0,01 m³/h
Merilna dinamika		1:20

Nadzor temperature

Merilno območje	[°C]	-10...90
Območje prikaza	[°C]	-30...110
Ločljivost	[°C]	0,5
Analogna začetna točka	[°C]	-10...70
Analogna končna točka	[°C]	10...90
V korakih po	[°C]	0,5

Natančnost / odstopanja

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



Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVR12XXX50KG/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	[°C]	0...60
Opomba o temperaturi okolice	temperatura medija < 80 °C temperatura medija < 90 °C: 0...50 °C	
Skladiščna temperatura	[°C]	-20...80
Zaščita	IP 65; IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odobritev CPA	številka modela	001VO
	razred natančnosti	-
	največja dovoljena napaka	± 2 % FS
	Q (min)	0,15 m³/h
	Q (t)	0,48 m³/h
	Q (max)	2,4 m³/h
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]	440
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 G 1/2 DN10	
Opombe		
Opombe	MW = izmerjena vrednost	
	MEW = Končna vrednost merilnega območja	
Embalažna enota	1 Kosov	

Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVR12XXX50KG/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

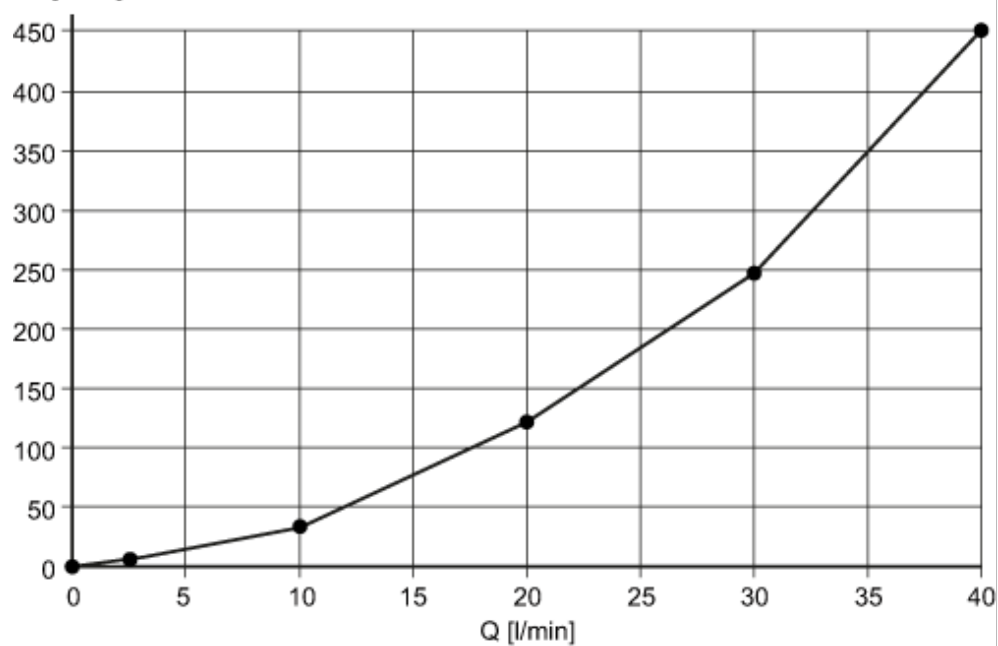
Merilnik vrtnčastega pretoka z zaslonom

SVR12XXX50KG/US-100

diagrami in grafikoni

Padec tlaka

dP [mbar] DN10



dP Padec tlaka

Q volumska količina pretoka

tlačna odpornost (bar)

P [kPa]

