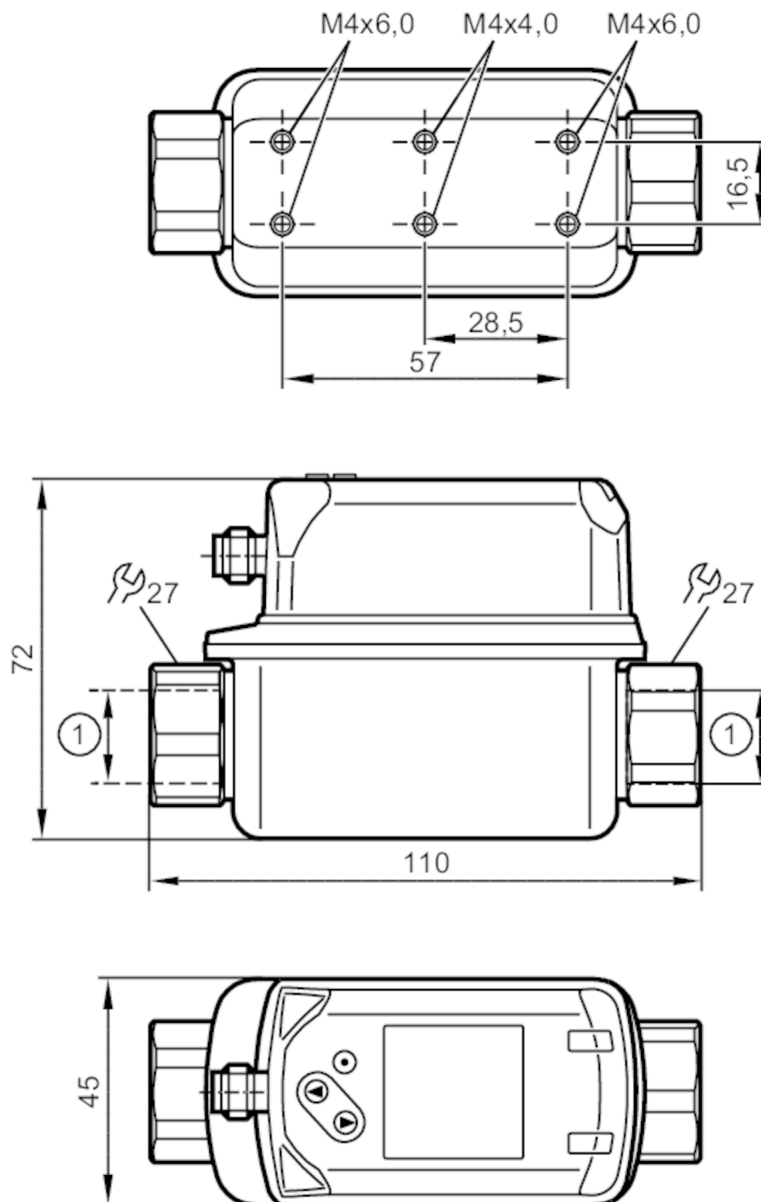


Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 8



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 2	
Merilno območje	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Procesni priključek	povezava z navojem Rc 1/2 notranji navoj DN8	

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

SVK12XXX50KG/US-100

Tlačna trdnost	[bar]	12
Tlačna trdnost	[MPa]	1,2
Opomba o stopnji tlaka		do 40 °C
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	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Območje prikaza	0...24 l/min	0...1,44 m³/h
Ločljivost	0,1 l/min	0,005 m³/h
Analogna začetna točka, ASP	0...16 l/min	0...0,96 m³/h
Analogna končna točka, AEP	4...20 l/min	0,24...1,2 m³/h
Pomik	0,1 l/min	0,005 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
Nadzor temperature		
Natančnost	[K]	± 1



Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVK12XXX50KG/US-100

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)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 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]	441,5
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 Rc 1/2 notranji navoj DN8	
Opombe		
Opombe	MW = izmerjena vrednost MEW = Končna vrednost merilnega območja	
Embalažna enota	1 Kosov	

Merilnik vrtničastega pretoka z zaslonom

SVK12XXX50KG/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

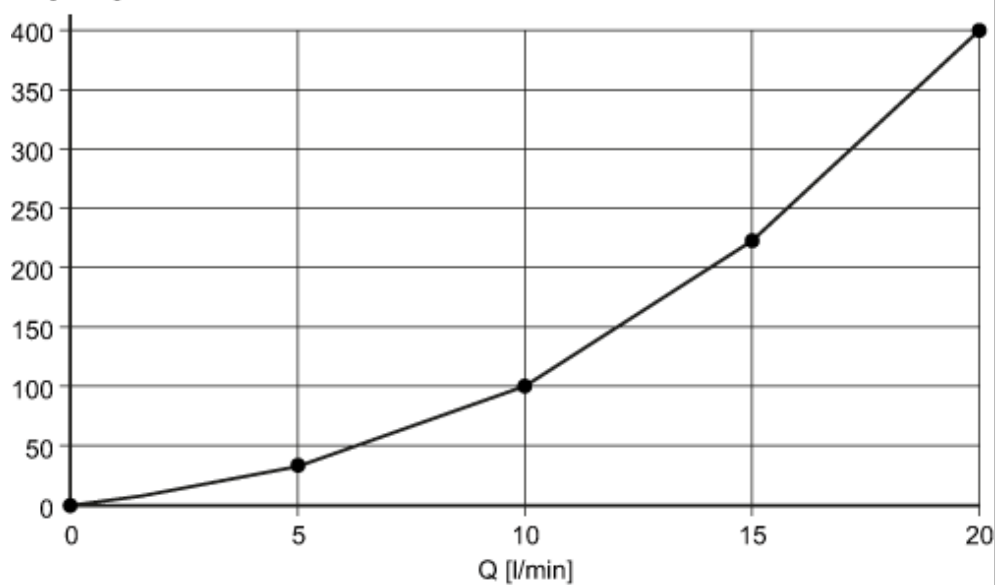
Merilnik vrtnčastega pretoka z zaslonom

SVK12XXX50KG/US-100

diagrami in grafikoni

Padec tlaka

dP [mbar] DN8



dP Padec tlaka

Q volumska količina pretoka

tlačna odpornost (bar)

P [kPa]

