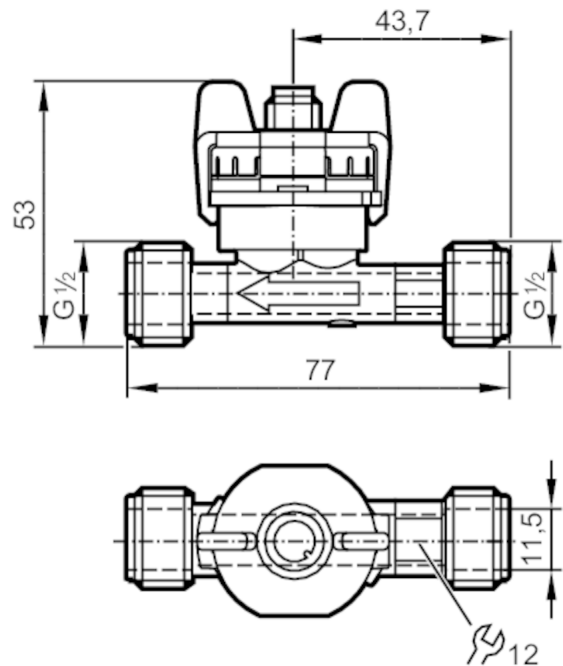




Merilnik vrtinčastega pretoka

SVM12XXD0KG/US-100



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	0,9...15 l/min	0,133...2,21 m/s
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 DN8	

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
Merilni element	1 x Pt 1000; (po DIN EN 60751, razred B)	
Uporaba	za industrijsko uporabo	
Montaža	Priključek na cevovod preko adapterja	
Mediji	voda; raztopine glikola; Hladilno mazalno sredstvo	
Temperatura medija	[°C]	-40...100
Min. porušitveni tlak	[bar]	25
Min. porušitveni tlak	[MPa]	2,5
Tlačna trdnost	[bar]	12
Tlačna trdnost	[MPa]	1,2
Opomba o stopnji tlaka	do 40 °C	

Električni podatki

Obratovalna napetost	[V]	8...33 DC
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaščitni razred		III
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 2



Merilnik vrtničastega pretoka

SVM12XXD0KG/US-100

Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 1
Izhodi		
Skupno število izhodov		1
Izhodni signal		analogni signal
Število analognih izhodov		1
Analogni izhod toka [mA]		4...20; (Q [l/min] = 0,938 x (I - 4 mA))
Maks. obremenitev [Ω]		< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje		0,9...15 l/min0,133...2,21 m/s
Nadzor temperature		
Temperaturno tipalo za notranje gretje		1 K/mW
Merilno območje [°C]		-40...100
Natančnost / odstopanja		
Spremljanje pretoka		
Natančnost (v merilnem območju)		Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (voda)
Natančnost ponavljanja		0,2; (% končne vrednosti)
Nadzor temperature		
Natančnost [K]		± 0,3 ± 0,005 x T
Odzivni časi		
Spremljanje pretoka		
Vklopni čas [s]		0,5
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]		-15...85
Skladiščna temperatura [°C]		-30...85
Zaščita		IP 65
Kaviteta		P(absolutni) izpust/P(razlika) > 5,5, da preprečite nastanek kavitet
Dovoljenja/preverjanja		
EMC		EN 61326-2-3
Odpornost na šoke		DIN EN 60068-2-2730 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam		DIN EN 60068-2-6z vodo / 10...61 Hz 1 mmz vodo / 61...2000 Hz 2 g
MTTF [Let]		380
Direktiva o tlačni opremi		Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo
Mehanski podatki		
Teža [g]		65
Materiali		PA 6T
Material v stiku z medijem		ETFE; PA 6T; FKM
Pritezni vrtilni moment [Nm]		12
Procesni priključek		povezava z navojem G 1/2 DN8



Merilnik vrtničastega pretoka

SVM12XXXD0KG/US-100

Opombe

Opombe

MW = izmerjena vrednost

MEW = Končna vrednost merilnega območja

Embalážna enota

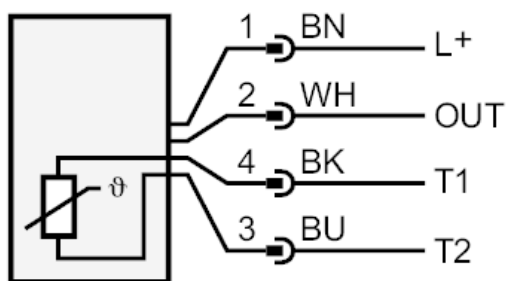
1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek



OUT: analogni izhod
 T1 / T2: Pt1000
 barve skladno z DIN EN 60947-5-2
 Barva žil :

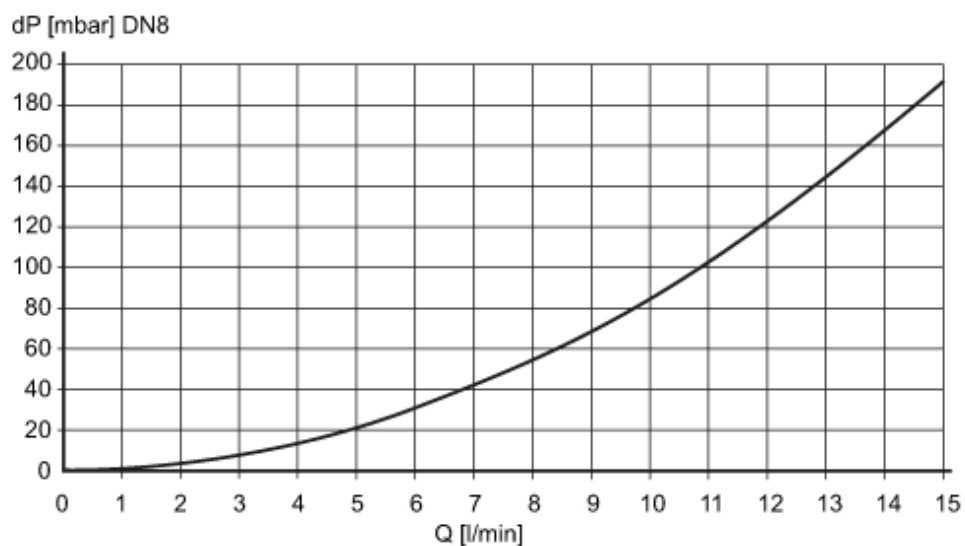
BK = črn
 BN = rjavo
 BU = modro
 WH = belo

Merilnik vrtinčastega pretoka

SVM12XXD0KG/US-100

diagrami in grafikoni

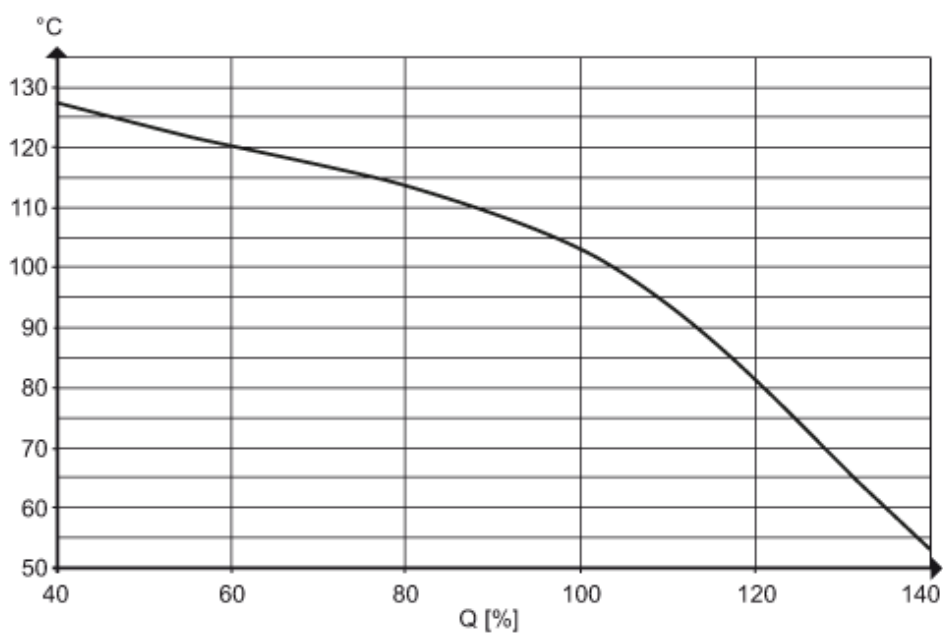
Padec tlaka



dP Padec tlaka

Q volumska količina pretoka

min. življenjska doba 10 let glede na pretok in visoke temperature medija



tlačna odpornost (bar)

