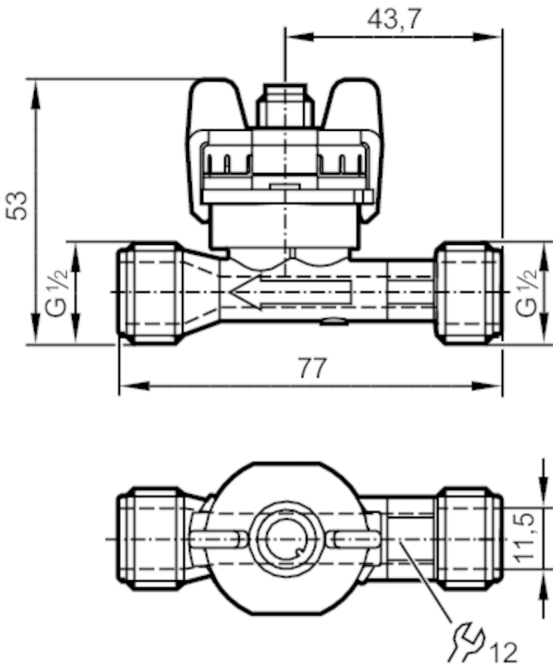




Merilnik vrtninčastega pretoka

SVM12XXD0KG/US-100



Značilnosti izdelka		
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 DN6	
Območje uporabe		
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti	
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
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1	



Merilnik vrtničastega pretoka

SVM12XXXD0KG/US-100

Izhodi		
Skupno število izhodov	1	
Izhodni signal	analogni signal	
Število analognih izhodov	1	
Analogni izhod toka [mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,625 x (I - 4 mA))	
Maks. obremenitev [Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800	
Območje merjenja/nastavitve		
Merilno območje	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
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)	
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 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	z vodo / 10...61 Hz 1 mm
		z 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]	67	
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 DN6	
Opombe		
Opombe	MW = izmerjena vrednost	
	MEW = Končna vrednost merilnega območja	
Embalažna enota	1 Kosov	

Merilnik vrtnčastega pretoka

SVM12XXD0KG/US-100

Električni priključek

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



Priključek



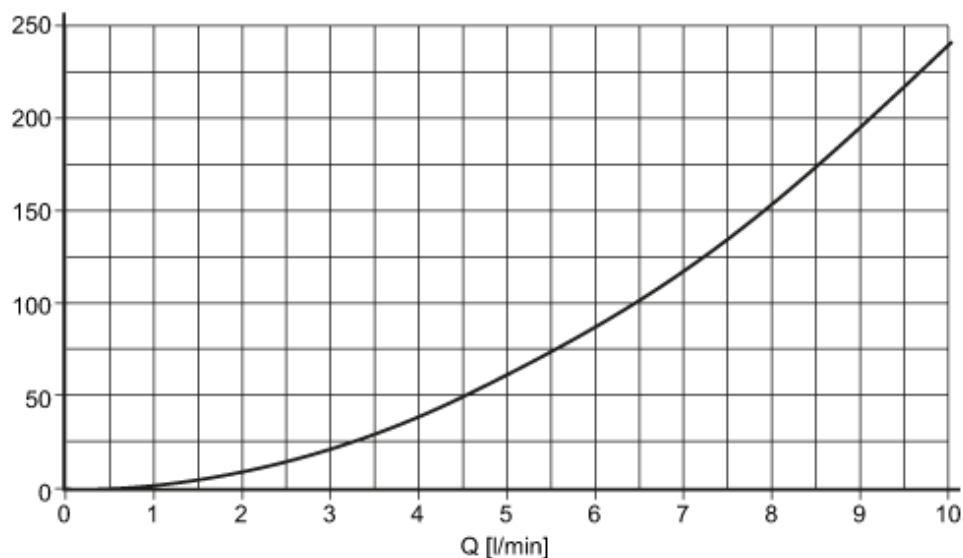
OUT: analogni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :

BN = rjavo
WH = belo

diagrami in grafikoni

Padec tlaka

dP [mbar] DN6



dP Padec tlaka

Q volumska količina pretoka

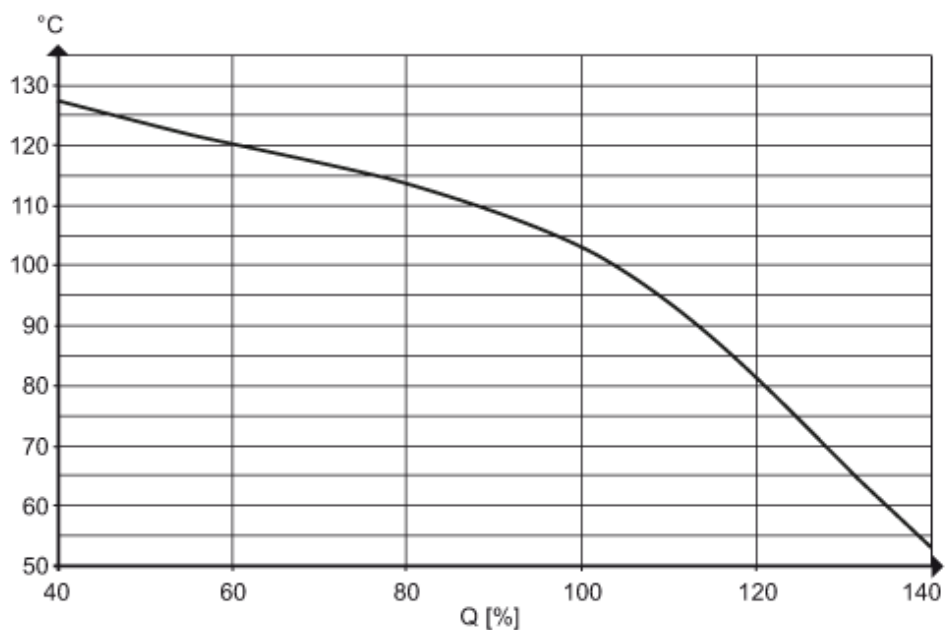
SV3050



Merilnik vrtničastega pretoka

SVM12XXD0KG/US-100

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



tlačna odpornost (bar)

