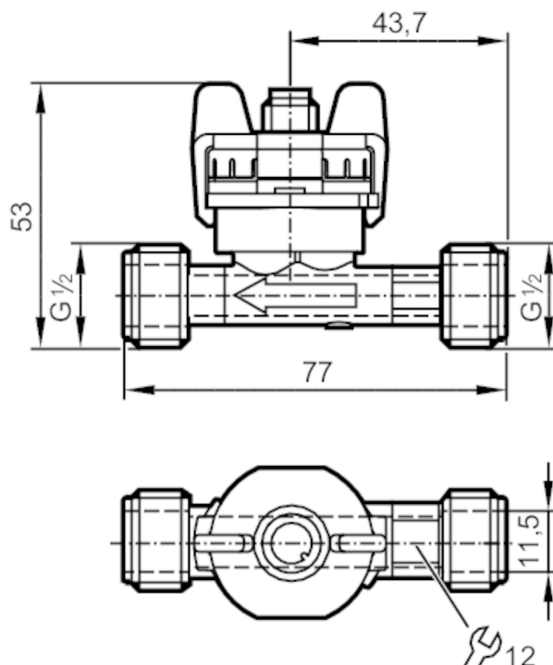


SV4150

Debitmetru Vortex

SVM12XXD0KG/US-100



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	0,9...15 l/min	0,133...2,21 m/s
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 DN8	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa B)	
Aplicatie	pentru utilizarea industrială	
Montaj	Conectare la țevă prin adaptor	
Mediu	apa; solutii glicol; Emulsii	
Temperatura mediului	[°C]	-40...100
Varf de presiune Min.	[bar]	25
Varf de presiune Min.	[MPa]	2,5
Rezistență la presiune	[bar]	12
Rezistență la presiune	[MPa]	1,2
Nota legata de rezistenta la presiune	pana la 40 °C	

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	8...33 DC
Rezistenta de izolare Min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clasa de protectie		III
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 2



Debitmetru Vortex

SVM12XXD0KG/US-100

Intrari / iesiri		
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri analogice: 1
Iesiri		
Numarul total de iesiri		1
Semnal de ieșire		semnal analogic
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent	[mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,938 x (I - 4 mA))
Sarcina max.	[Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura		0,9...15 l/min 0,133...2,21 m/s
Monitorizarea temperaturii		
Temperatura interna de incalzire a tijei		1 K/mW
Domeniu de masura		[°C] -40...100
Precizia / Devieri		
Monitorizarea curgerii		
Acuratete (in domeniul de masura)		Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (apa)
Repetabilitate		0,2; (% din valoarea finala)
Monitorizarea temperaturii		
Precizia		[K] ± 0,3 ± 0,005 x T
Timpi de raspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns		[s] 0,5
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță		[°C] -15...85
Nota cu privire la temperatura ambientală		temperatura mediului > 0 °C: -30...85
Temperatura depozitare		[°C] -30...85
Protectie		IP 65
Cavita#ia		P descărcare (absolut) / P (diferen#ă)> 5,5 pentru a evita cavita#ia
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică		EN 61326-2-3
Rezistență la șoc		DIN EN 60068-2-27 30 g (11 ms)
Rezistență la vibrații		DIN EN 60068-2-6 cu apa / 10...61 Hz 1 mm cu apa / 61...2000 Hz 2 g
MTTF		[ani] 380
Directiva privind echipamentele sub presiune		Buna practica in inginerie; pot fi folosite pentru grupa 2 de fluide; grupa 1 de fluide la cerere
Date mecanice		
Greutate		[g] 65
Materiale		PA 6T
Materiale în contact cu mediul		ETFE; PA 6T; EPDM
Moment de strângere		[Nm] 12

SV4150



Debitmetru Vortex

SVM12XXXD0KG/US-100

Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 DN8
----------------------	------------------------------

Observații

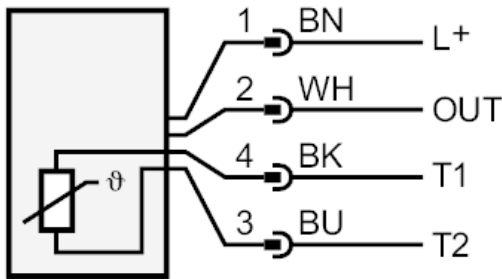
Observații	MW = Valoare măsurată
	MEW = Valoarea finală a domeniului de măsurare
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT: ieșire analogică
T1 / T2: Pt1000
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb

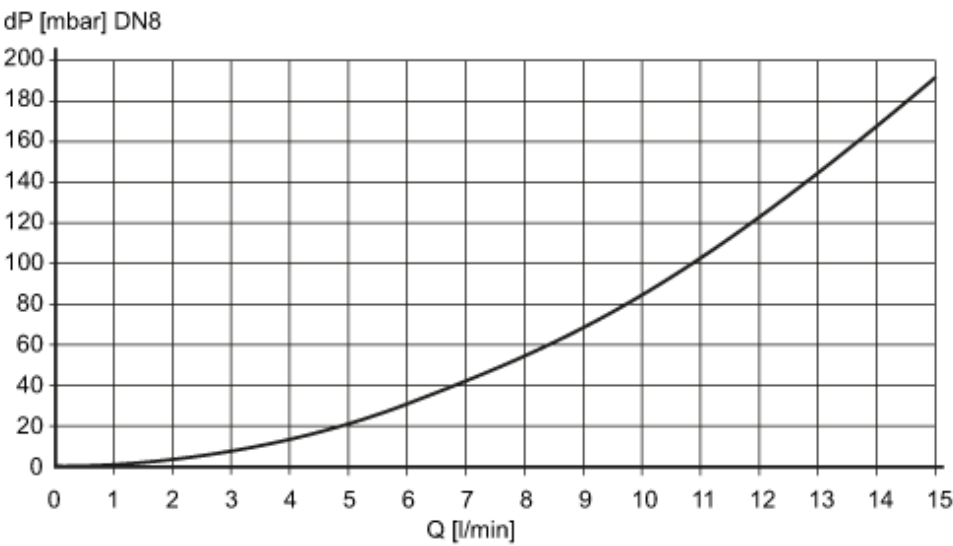


Debitmetru Vortex

SVM12XXD0KG/US-100

diagrame si grafice

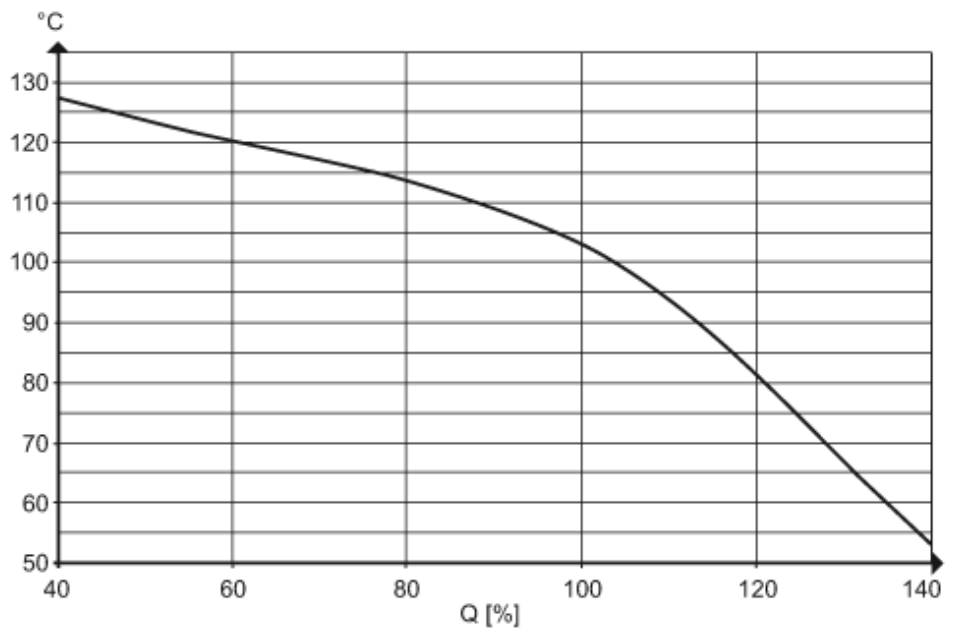
Druckverlust



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric

Durata minima de viata 10 ani cu referinta la debit si temperaturi ridicate ale mediului



rezistenta la presiune (bar)

