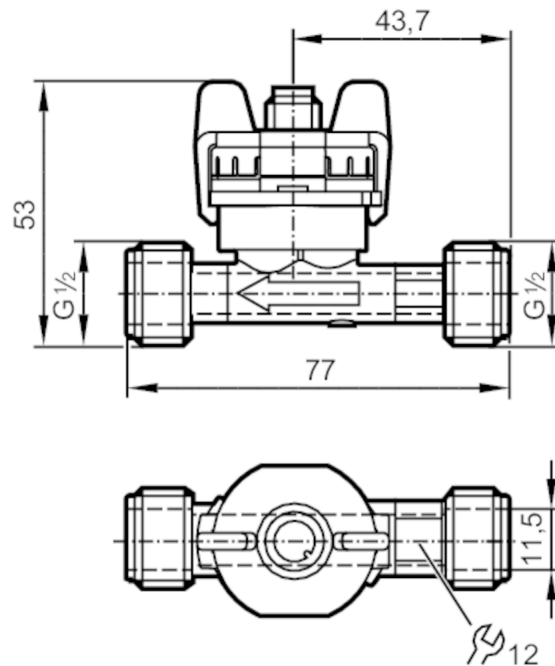


SV4150

Vortex flow meter

SVM12XXD0KG/US-100



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	0,9...15 l/min	0,133...2,21 m/s
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 DN8	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000; (efter DIN EN 60751, Klasse B)	
Applikation	til industriel anvendelse	
Montering	tilslutning til rørledning via adapter	
Medie	vand; glycol opløsninger; Kølesmøremiddel	
Medietemperatur	[°C]	-40...100
Min. sprængningstryk	[bar]	25
Min. sprængningstryk	[MPa]	2,5
Trykbestandig	[bar]	12
Trykbestandig	[MPa]	1,2
Bemærk note om tryk holdbarhed	til 40 °C	

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	8...33 DC
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III
Power-on forsinkelse	[s]	< 2



Vortex flow meter

SVM12XXD0KG/US-100

Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		1
Udgangssignal		analog signal
Antal analoge udgange		1
Analog strømudgang	[mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,938 x (I - 4 mA))
Max. belastning	[Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800
Måle/indstillingsområde		
Måleområde		0,9...15 l/min0,133...2,21 m/s
Temperaturovervågning		
Intern opvarmning af temperatur probe		1 K/mW
Måleområde	[°C]	-40...100
Nøjagtighed / afvigelser		
Flow overvågning		
Nøjagtighed (i måleområdet)		Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (vand)
Gentagelsesnøjagtighed		0,2; (% af slutværdien)
Temperaturovervågning		
Nøjagtighed		[K]± 0,3 ± 0,005 x T
Reaktionstid		
Flow overvågning		
Reaktionstid		[s]0,5
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur		[°C]-15...85
Bemærk omgivelsestemperatur		medie temperatur > 0 °C: -30...85
Lagringstemperatur		[°C]-30...85
Kapslingsklasse		IP 65
Kavitation		P(absolut) afgang / P(differens) > 5.5 for at undgå kavitation
Godkendelser / Tests		
EMC		EN 61326-2-3
Chokbestandig		DIN EN 60068-2-2730 g (11 ms)
Vibrationsbestandig		DIN EN 60068-2-6med vand / 10...61 Hz 1 mm med vand / 61...2000 Hz 2 g
MTTF		[År]380
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
Mekaniske data		
Vægt		[g]65
Materiale		PA 6T
Materiale, i kontakt med mediet		ETFE; PA 6T; EPDM
Tilspændingsmoment		[Nm]12

SV4150



Vortex flow meter

SVM12XXD0KG/US-100

Procestilslutning

gevind tilslutning G 1/2 DN8

Bemærkning

Bemærkning

MW = Måleværdi

MEW = Måleområdets slutværdi

Emballage-enheder

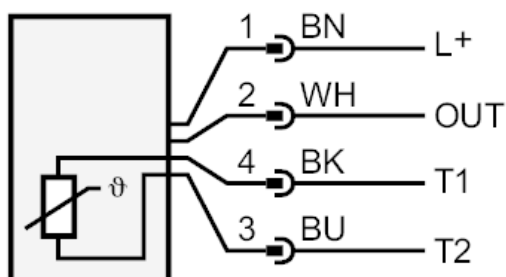
1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT: analog udgang

T1 / T2: Pt1000

Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2

Ledningsfarver :

BK = sort

BN = brun

BU = blå

WH = hvid

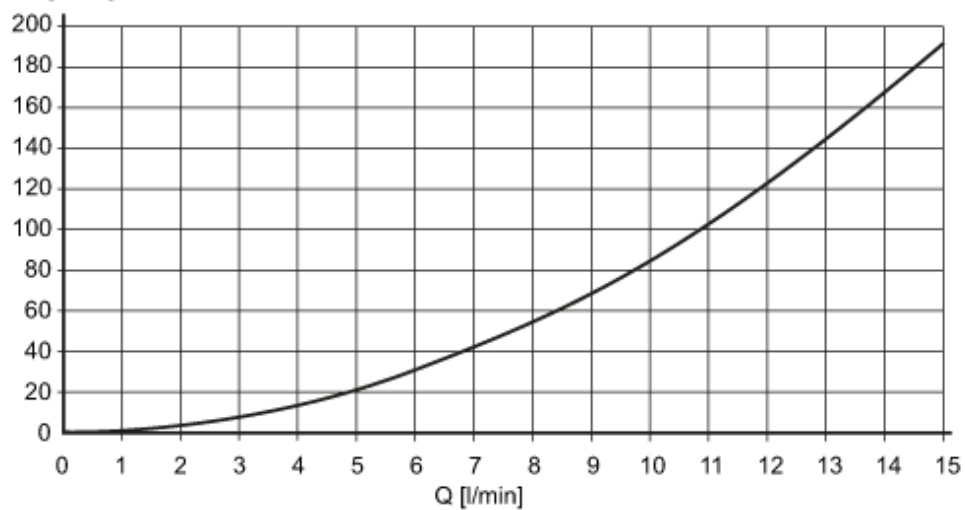
Vortex flow meter

SVM12XXD0KG/US-100

diagrammer og grafer

Tryktab

dP [mbar] DN8

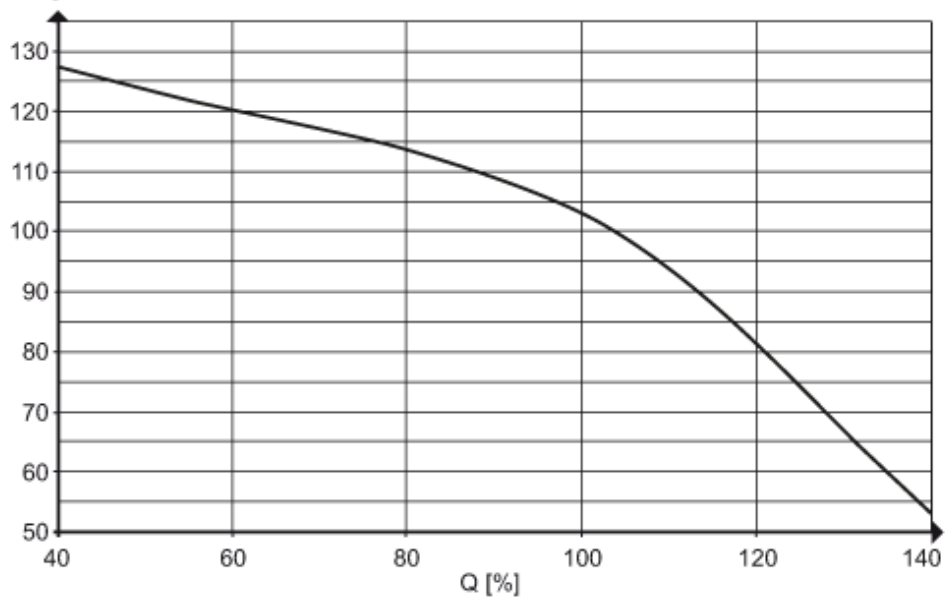


dP Tryktab

Q volumetrisk flow mængde

min. levetid 10 år refererer til flow og høje medie temperaturer

°C



trykbestandig (bar)

