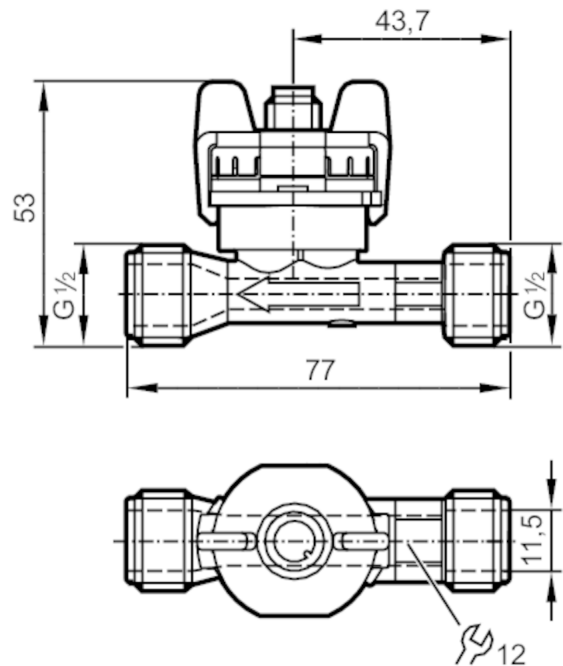


SV3050



Vortex flow meter

SVM12XXD0KG/US-100



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 DN6	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter	
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	

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------



Vortex flow meter

SVM12XXD0KG/US-100

Udgange		
Total antal udgange	1	
Udgangssignal	analog signal	
Antal analoge udgange	1	
Analog strømudgang [mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,625 x (I - 4 mA))	
Max. belastning [Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Nøjagtighed / afvigelser		
Flow overvågning		
Nøjagtighed (i måleområdet)	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (vand)	
Gentagelsesnøjagtighed	0,2; (% af slutværdien)	
Reaktionstid		
Flow overvågning		
Reaktionstid [s]	0,5	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-15...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 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	med 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]	67	
Materiale	PA 6T	
Materiale, i kontakt med mediet	ETFE; PA 6T; FKM	
Tilspændingsmoment [Nm]	12	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 DN6	
Bemærkning		
Bemærkning	MW = Måleværdi	
	MEW = Måleområdets slutværdi	
Emballage-enheder	1 stk.	

SV3050



Vortex flow meter

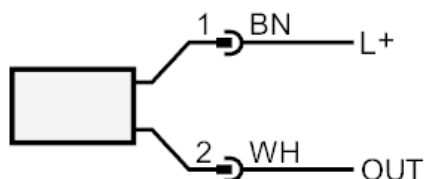
SVM12XXD0KG/US-100

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning

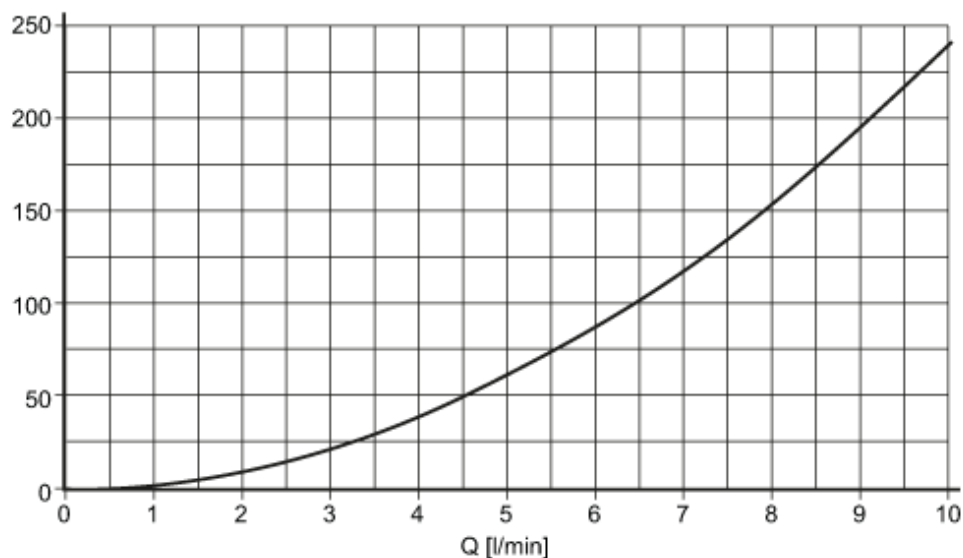


OUT: analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BN = brun
WH = hvid

diagrammer og grafer

Tryktab

dP [mbar] DN6



dP Tryktab

Q volumetrisk flow mængde

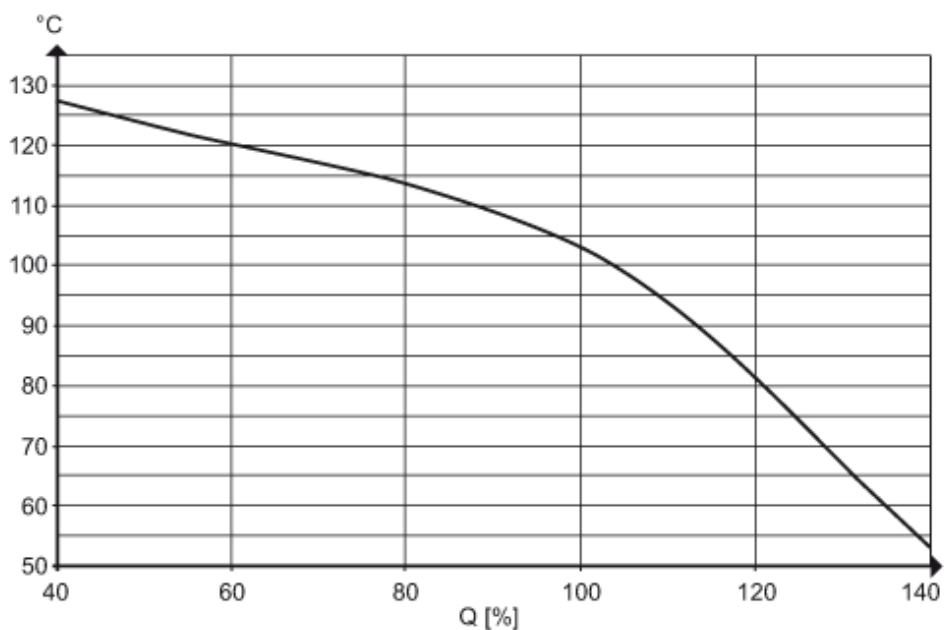
SV3050



Vortex flow meter

SVM12XXD0KG/US-100

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



trykbestandig (bar)

