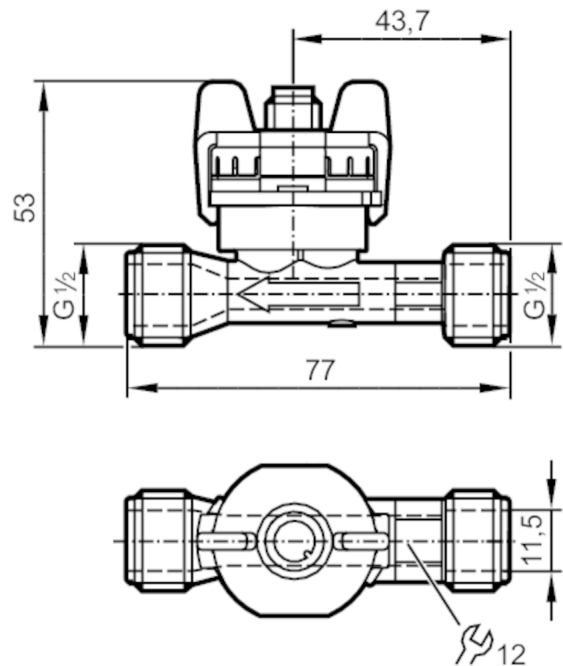




Vortex flödesmätare

SVM12XXD0KG/US-100



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 DN6	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	för industriell montering	
Montage	Anslutning till rörledning via en adapter	
Media	vatten; glykollösning; kylsmörjmedel	
Medietemperatur	[°C]	-40...100
Min. sprängtryck	[bar]	25
Min. sprängtryck	[MPa]	2,5
Tryckhållfasthet	[bar]	12
Tryckhållfasthet	[MPa]	1,2
Hänvisning till tryckangivelse	upp till 40 °C	

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	8...33 DC
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Tillslagsfördröjning	[s]	< 2

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------



Vortex flödesmätare

SVM12XXD0KG/US-100

Utgångar		
Totalt antal utgångar	1	
Utgångssignal	analogsignal	
Antal analogutgångar	1	
Analog strömutgång [mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,625 x (I - 4 mA))	
Max. skenbart motstånd [Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800	
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Noggrannhet / Avvikelse		
Flödesövervakning		
Noggrannhet (inom mätområdet)	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (vatten)	
Repeternoggrannhet	0,2; (% av slutvärdet)	
Reaktionstider		
Flödesövervakning		
Reaktionstid [s]	0,5	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-15...85	
Lagringstemperatur [°C]	-30...85	
Kapslingsklass	IP 65	
Kavitation	P(absolut) utgång / P(differens) > 5.5 för att undvika kavitation	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61326-2-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	med vatten / 10...61 Hz 1 mm
		med vatten / 61...2000 Hz 2 g
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	380	
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt [g]	67	
Material	PA 6T	
Material, i kontakt med mediet	EFTE; PA 6T; FKM	
Åtdragningsmoment [Nm]	12	
Processanslutning	gångad anslutning G 1/2 DN6	
Anmärkning		
Anmärkning	MW = Mätvärde	
	MEW = Slutvärde av mätområdet	
Förpackning	1 antal	

Vortex flödesmätare

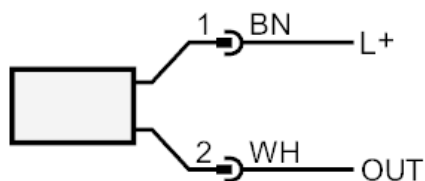
SVM12XXD0KG/US-100

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

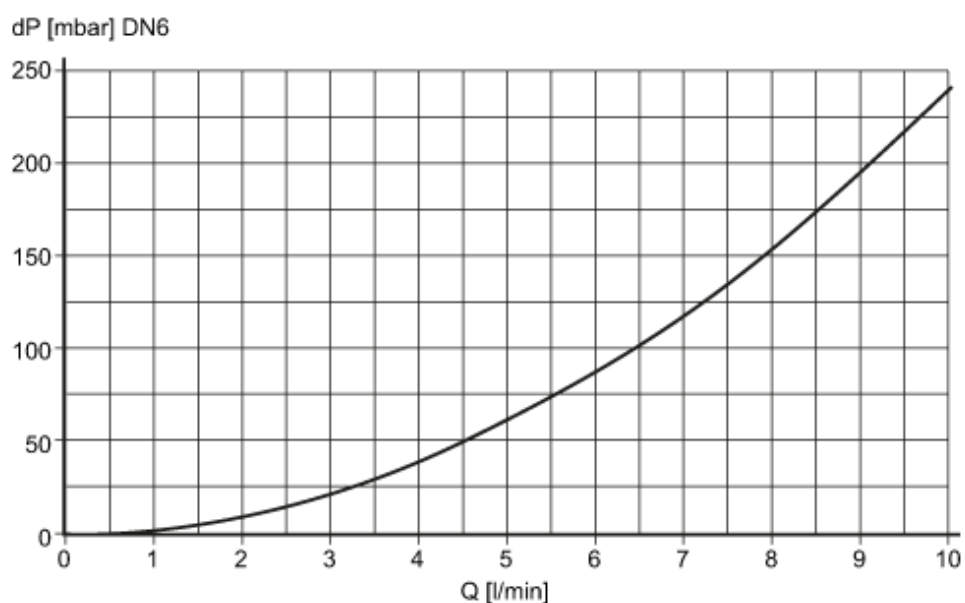


OUT: Analog utgång
Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Ledarfärger :

BN = brun
WH = vit

diagram och grafer

Tryckförlust



dP Tryckförlust

Q flödesmängder

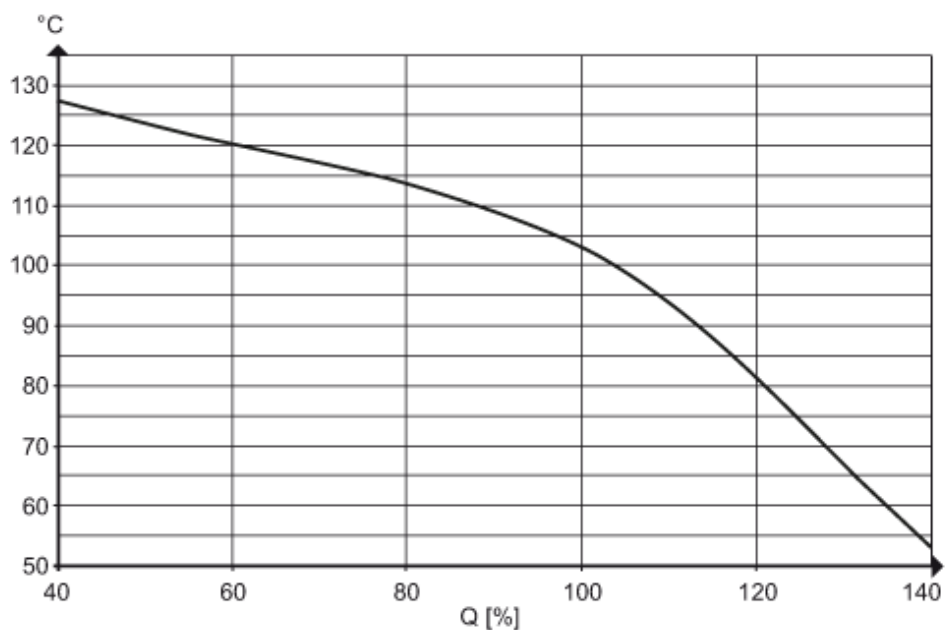
SV3050



Vortex flödesmätare

SVM12XXD0KG/US-100

Minsta livslängd 10 år beroende på flöde och höga medietemperaturer



trycktålighet (bar)

