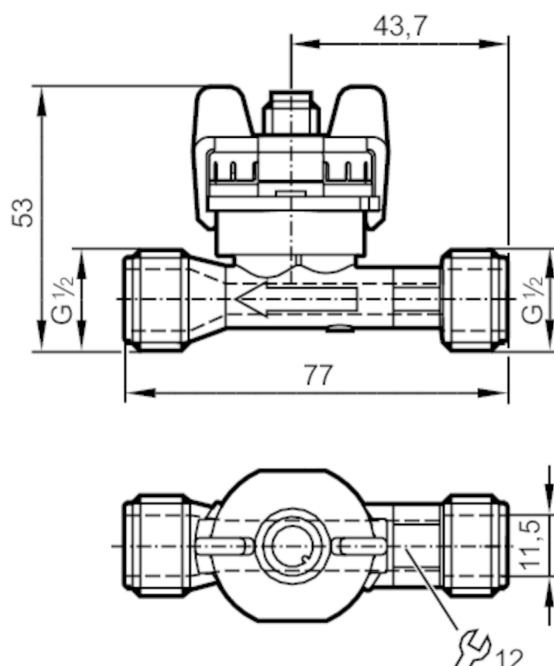


Debitmetru Vortex

SVM12XXD0KG/US-100



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 DN6	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
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	

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------



Debitmetru Vortex

SVM12XXD0KG/US-100

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] = 0,625 x (I - 4 mA))	
Sarcina max. [Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
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)	
Timpi de raspuns		
Monitorizarea curgerii		
Timp răspuns [s]	0,5	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-15...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]	67	
Materiale	PA 6T	
Materiale în contact cu mediul	ETFE; PA 6T; FKM	
Moment de strângere [Nm]	12	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 DN6	
Observații		
Observații	MW = Valoare masurata	
	MEW = Valoarea finala a domeniului de masurare	
Unitate de ambalare	1 buc.	

SV3050



Debitmetru Vortex

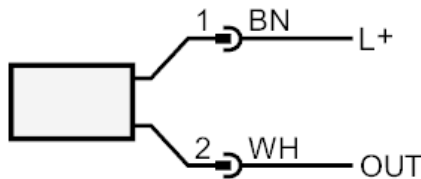
SVM12XXD0KG/US-100

Conectare electrică

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



Racord



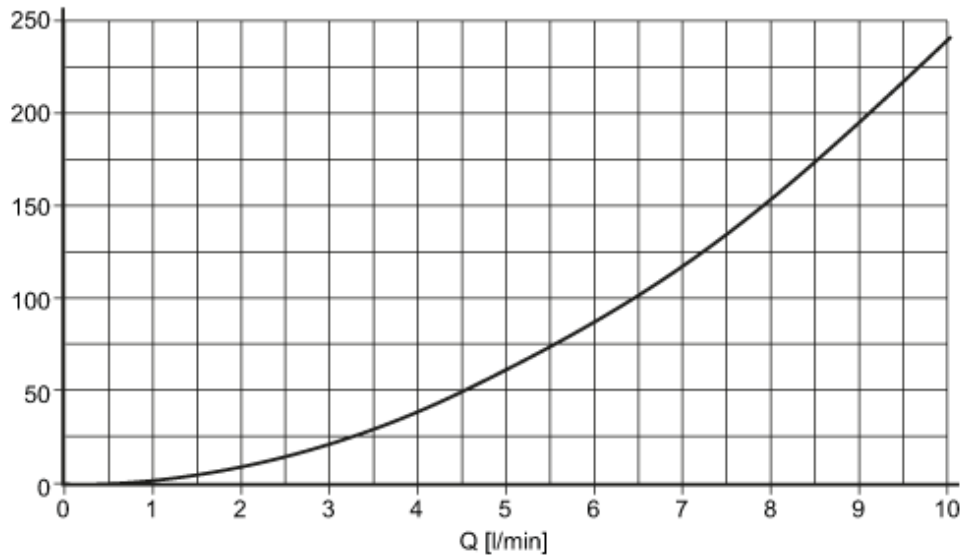
OUT: ieșire analogică
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conexiunii :

BN = maro
WH = alb

diagrame si grafice

Druckverlust

dP [mbar] DN6



dP Druckverlust

Q cantitatea debitului volumetric

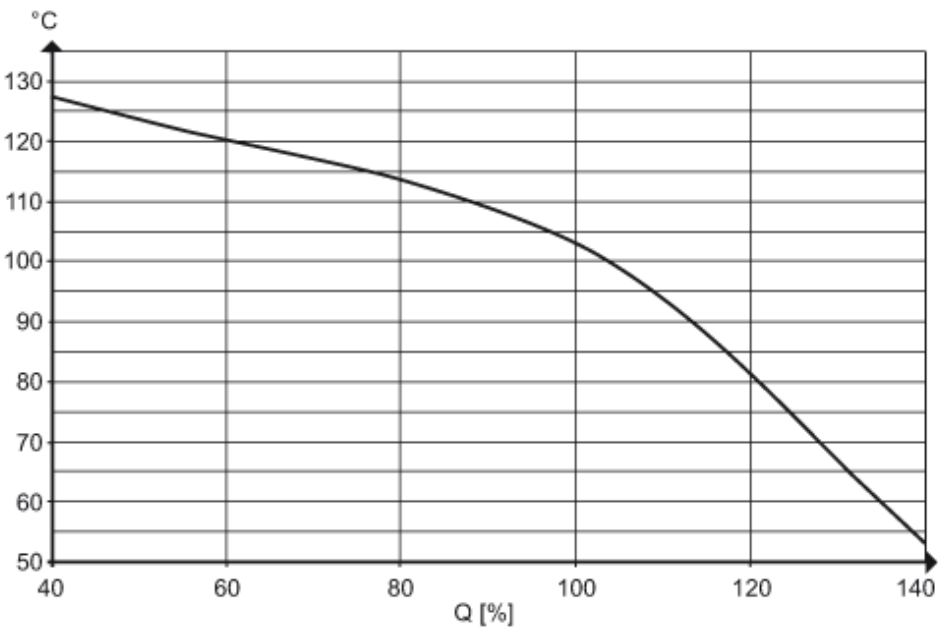
SV3050



Debitmetru Vortex

SVM12XXD0KG/US-100

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



rezistenta la presiune (bar)

