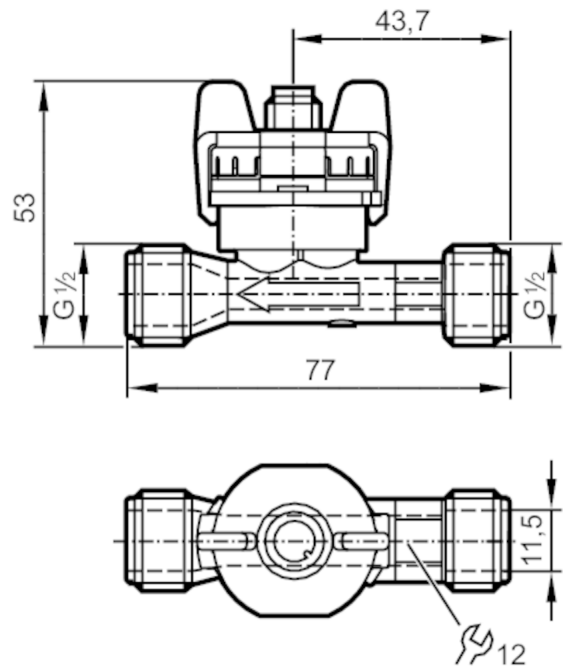




Débitmètre Vortex

SVM12XXD0KG/US-100



Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Raccord process	taraudage G 1/2 DN6	
Application		
Système	contacts dorés	
Application	pour les applications industrielles	
Montage	raccordement au tuyau par adaptateur	
Fluides	eau; solutions glycolées; lubrifiants	
Température du fluide	[°C]	-40...100
Pression d'éclatement min.	[bar]	25
Pression d'éclatement min.	[MPa]	2,5
Tenue en pression	[bar]	12
Tenue en pression	[MPa]	1,2
Remarque sur la tenue en pression	jusqu'à 40 °C	
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	8...33 DC
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III	
Retard à la disponibilité	[s]	< 2



Débitmètre Vortex

SVM12XXD0KG/US-100

Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1	
Sorties		
Nombre total de sorties	1	
Sortie signal	signal analogique	
Nombre des sorties analogiques	1	
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,625 x (I - 4 mA))	
Charge maxi [Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	0,5...10 l/min	0,074...1,474 m/s
Exactitude / dérives		
Surveillance du débit		
Précision (dans la plage de mesure)	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (eau)	
Répétabilité	0,2; (% de la valeur finale)	
Temps de réponse		
Surveillance du débit		
Temps de réponse [s]	0,5	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-15...85	
Remarque sur la température ambiante	température du fluide > 0 °C: -30...85	
Température de stockage [°C]	-30...85	
Protection	IP 65	
Cavitation	P(absolue) fuite / P(différence) > 5,5 pour éviter la cavitation	
Tests / Homologations		
CEM	EN 61326-2-3	
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	avec l'eau / 10...61 Hz 1 mm avec l'eau / 61...2000 Hz 2 g
MTTF [Années]	380	
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Données mécaniques		
Poids [g]	66	
Matières	PA 6T	
Matières en contact avec le fluide	ETFE; PA 6T; EPDM	
Couple de serrage [Nm]	12	
Raccord process	taraudage G 1/2 DN6	
Remarques		
Remarques	MW = Valeur mesurée MEW = valeur finale de l'étendue de mesure	
Quantité	1 pièces	

SV3150



Débitmètre Vortex

SVM12XXD0KG/US-100

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



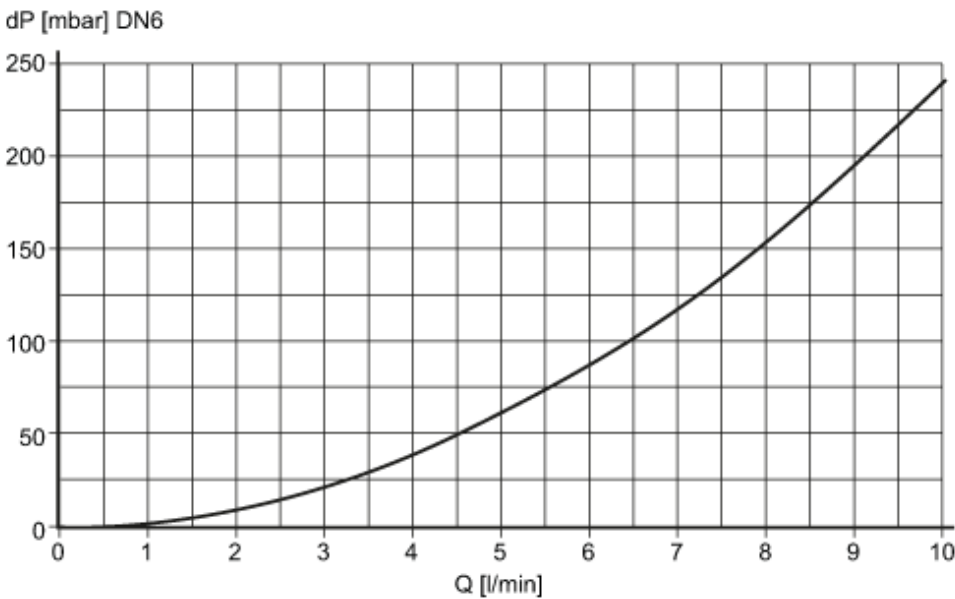
Raccordement



OUT: Sortie analogique
Couleurs selon DIN EN 60947-5-2
Couleurs des fils conducteurs :
BN = brun
WH = blanc

Diagrammes et courbes

Perte de pression



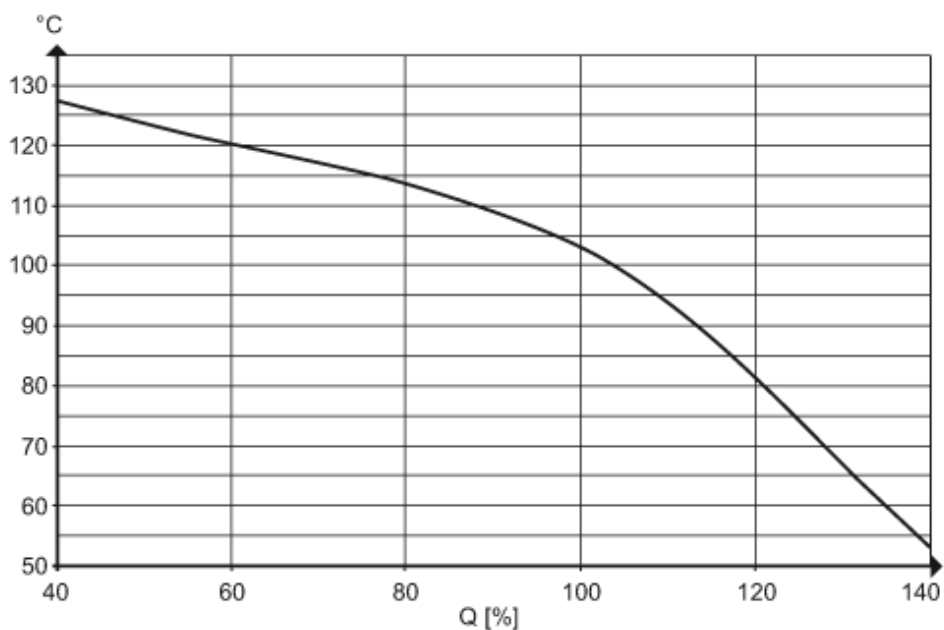
dP Perte de pression

Q débit

Débitmètre Vortex

SVM12XXD0KG/US-100

10 années de durée de vie minimum
par rapport au débit et aux hautes
températures du fluide



tenue en pression (bar)

