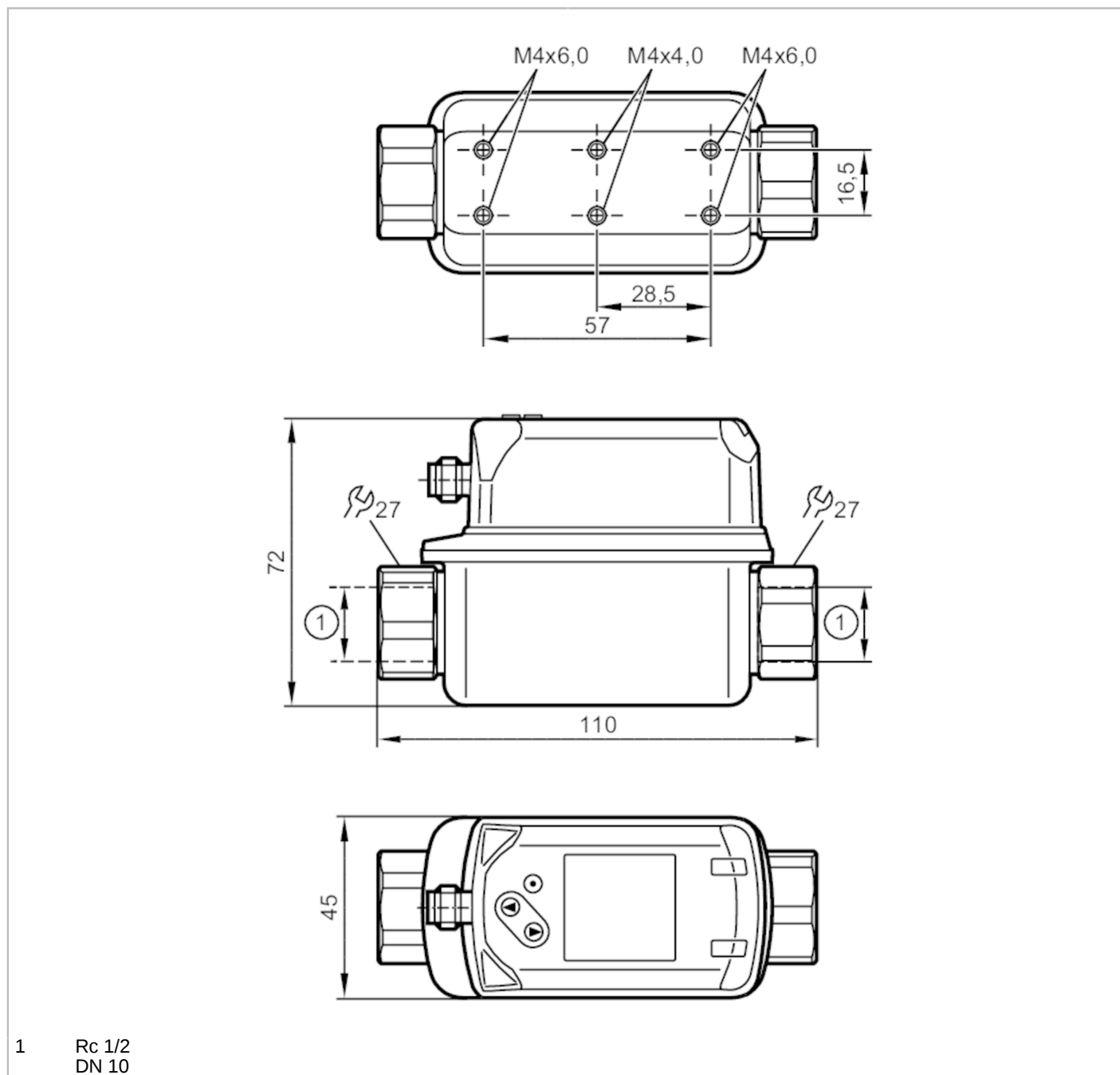


SV5504



Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 2	
Etendue de mesure	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Raccord process	taraudage Rc 1/2 taraudage DN10	

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Application	pour les applications industrielles	
Fluides	eau; solutions glycolées; lubrifiants	
Température du fluide [°C]	-10...90	



Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100

Tenue en pression	12 bar	1,2 MPa
Remarque sur la tenue en pression	jusqu'à 40 °C	
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC	
Consommation [mA]	< 30	
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	
Retard à la disponibilité [s]	< 3	
Principe de mesure	Vortex	
Entrées/sorties		
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 2	
Sorties		
Nombre total de sorties	2	
Sortie signal	signal analogique	
Nombre des sorties analogiques	2	
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20	
Charge maxi [Ω]	500	
Protection courts-circuits	oui	
Protection surcharges	oui	
Etendue de mesure / plage de réglage		
Etendue de mesure	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Plage d'affichage	0...48 l/min	0...2,88 m³/h
Résolution	0,2 l/min	0,01 m³/h
Valeur minimum de la sortie analogique ASP	0...32 l/min	0...1,92 m³/h
Valeur maximum de la sortie analogique AEP	8...40 l/min	0,48...2,4 m³/h
En pas de	0,2 l/min	0,01 m³/h
Dynamique de mesure	1:20	
Surveillance de la température		
Etendue de mesure [°C]	-10...90	
Plage d'affichage [°C]	-30...110	
Résolution [°C]	0,5	
Sortie analogique/valeur min [°C]	-10...70	
Sortie analogique/valeur max [°C]	10...90	
En pas de [°C]	0,5	
Exactitude / déviations		
Surveillance du débit		
Précision (dans la plage de mesure)	± 2 % MEW; (eau)	
Répétabilité	± 0,5 % MEW	



Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100

Surveillance de la température		
Précision	[K]	± 1
Temps de réponse		
Surveillance du débit		
Temps de réponse	[s]	1; (dAP = 0)
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...5
Surveillance de la température		
Temps de réponse dynamique T05 / T09	[s]	T09 = 6
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	Amortissement sortie analogique dAA; Unité d'affichage	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Remarque sur la température ambiante	température du fluide < 80 °C température du fluide < 90 °C: 0...50 °C	
Température de stockage	[°C]	-20...80
Indice de protection	IP 65; IP 67	
Tests / homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Homologation CPA	numéro du modèle	001VO
	classe de précision	-
	erreur max. admissible	± 2 % FS
	Q (min)	0,15 m³/h
	Q (t)	0,48 m³/h
Tenue aux chocs	Q (max)	2,4 m³/h
	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
	Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6
MTTF		[Années]
Homologation UL	N° d'agrément UL	I002
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]	440,5
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions	[mm]	110 x 45 x 72
Matières	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Couple de serrage	[Nm]	30
Raccord process	taroudage Rc 1/2 taroudage DN10	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	affichage couleur 1,44", 128 x 128 pixels	
	2 x LED, jaune	

SV5504



Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100

Remarques

Remarques

MW = Valeur mesurée

MEW = valeur finale de l'étendue de mesure

Unité d'emballage

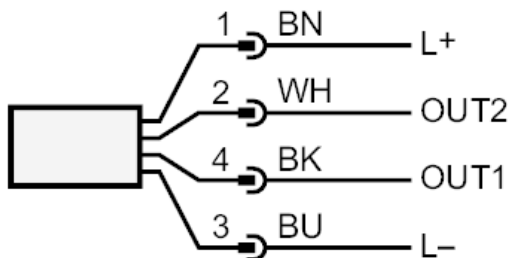
1 pièces

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1: sortie analogique Surveillance de la température

OUT2: sortie analogique Surveillance du débit

couleurs selon DIN EN 60947-5-2

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir

BN = brun

BU = bleu

WH = blanc

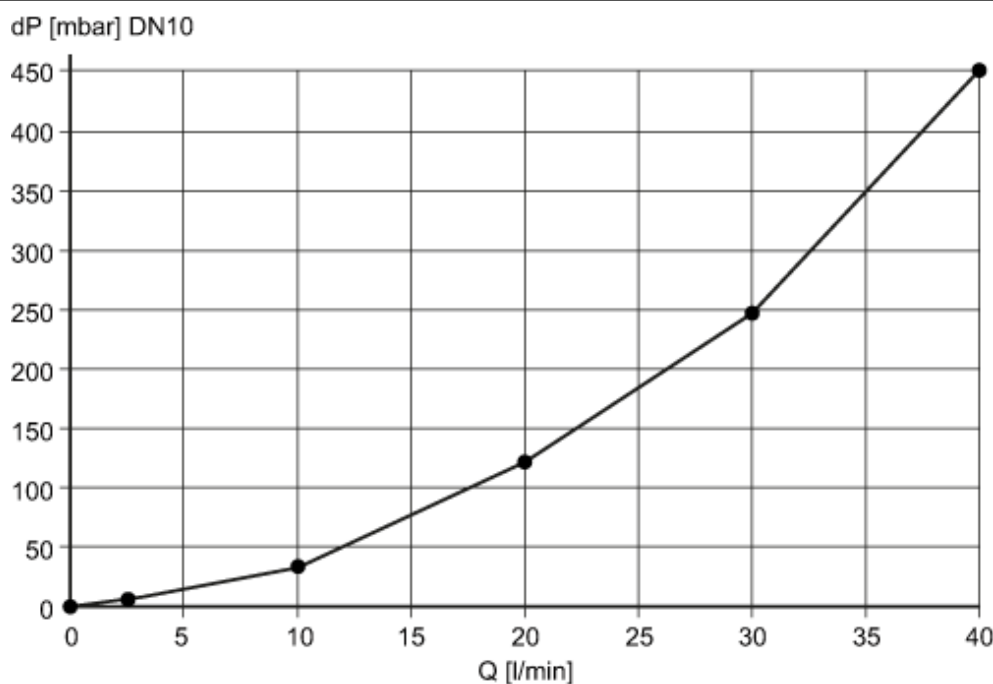


Débitmètre vortex avec afficheur

SVK12XXX50KG/US-100

Diagrammes et courbes

Perte de pression



dP Perte de pression

Q débit

tenue en pression (bar)

