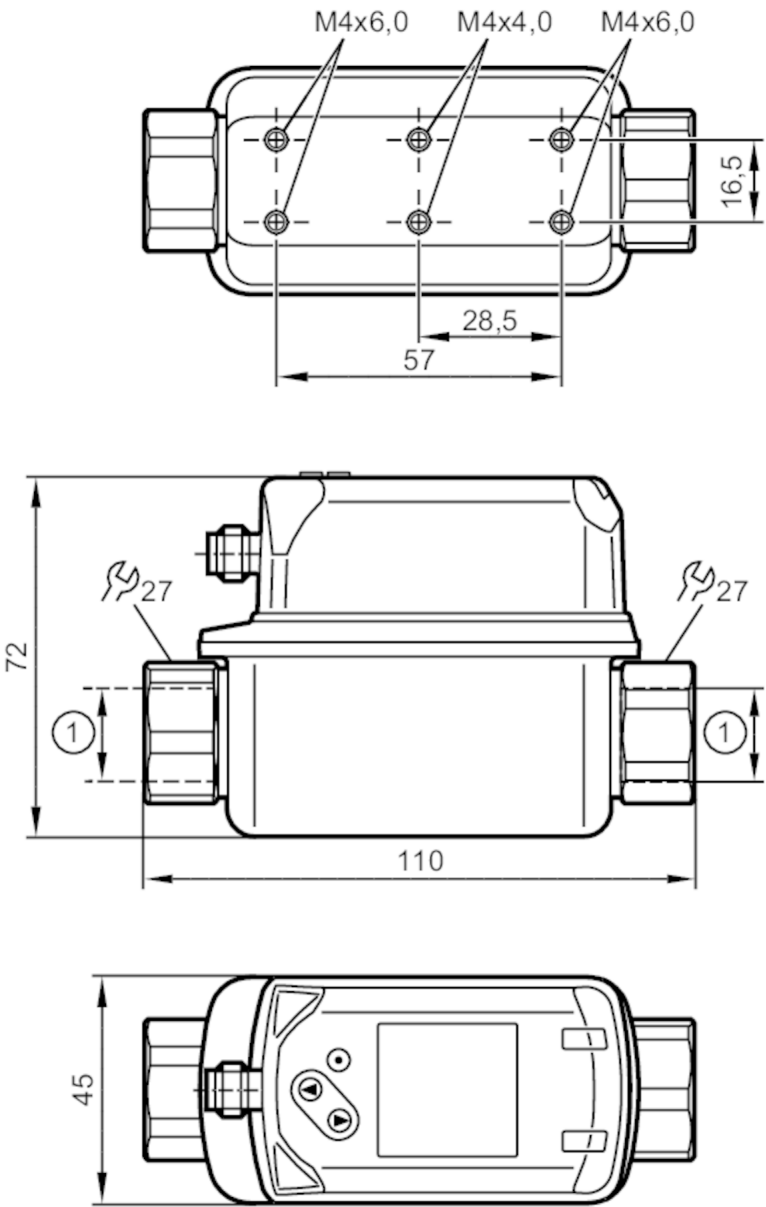




Caudalímetro Vortex con pantalla

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 10



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 2	
Rango de medición	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Conexión de proceso	conexión de rosca Rc 1/2 Roscado interno DN10	

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados	
Aplicación	para aplicaciones industriales	
Fluidos	agua; soluciones de glicol; lubricantes	
Temperatura del fluido	[°C]	-10...90



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVK12XXX50KG/US-100

Resistencia a la presión	[bar]	12
Resistencia a la presión	[MPa]	1,2
Nota sobre la resistencia a la presión		hasta 40 °C

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	18...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 30
Resistencia de aislamiento mín.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Retardo a la disponibilidad	[s]	< 3

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 2
------------------------------	---------------------------------

Salidas

Número total de salidas	2
Señal de salida	señal analógica
Número de salidas analógicas	2
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	500
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición	2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
Rango de visualización	0...48 l/min	0...2,88 m³/h
Resolución	0,2 l/min	0,01 m³/h
Punto inicial analógico ASP	0...32 l/min	0...1,92 m³/h
Punto final analógico AEP	8...40 l/min	0,48...2,4 m³/h
En pasos de	0,2 l/min	0,01 m³/h
Dinámica de medición		1:20

Supervisión de temperatura

Rango de medición	[°C]	-10...90
Rango de visualización	[°C]	-30...110
Resolución	[°C]	0,5
Punto inicial analógico	[°C]	-10...70
Punto final analógico	[°C]	10...90
En intervalos de	[°C]	0,5

Precisión / diferencias

Supervisión de caudal

Precisión en el rango de medición	± 2 % MEW; (agua)
Repetibilidad	± 0,5 % MEW



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVK12XXX50KG/US-100

Supervisión de temperatura		
Exactitud	[K]	± 1
Tiempos de reacción		
Supervisión de caudal		
Tiempo de respuesta	[s]	1; (dAP = 0)
Atenuación del valor del proceso dAP	[s]	0...5
Supervisión de temperatura		
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09	[s]	T09 = 6
Software / programación		
Opciones de parametrización	Atenuación de la salida analógica dAA; Unidad de indicación	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Nota sobre la temperatura ambiente	temperatura del fluido > 80 °C	
	temperatura del fluido > 90 °C: 0...50 °C	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-20...80
Grado de protección	IP 65; IP 67	
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Homologación CPA	Número de modelo	001VO
	Clase de precisión	-
	Error máximo permitido	± 2 % FS
	Q (min)	0,15 m³/h
	Q (t)	0,48 m³/h
	Q (max)	2,4 m³/h
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	con agua / 10...50 Hz 1 mm
		con agua / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[años]	342
Homologación UL	Número de homologación UL	I002
Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Datos mecánicos		
Peso	[g]	440,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Par de apriete	[Nm]	30
Conexión de proceso	conexión de rosca Rc 1/2 Roscado interno DN10	
Notas		
Notas	MW = Valor de medición	
	MEW = valor final del rango de medición	
Cantidad por pack	1 unid.	

SV5504



Caudalímetro Vortex con pantalla

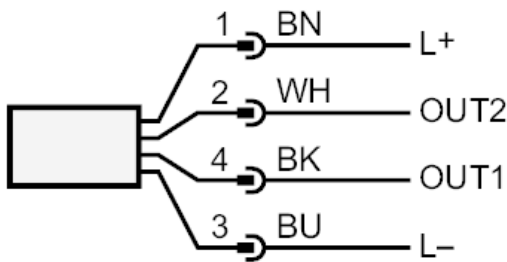
SVK12XXX50KG/US-100

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



OUT1: Salida analógica Supervisión de temperatura
OUT2: Salida analógica Supervisión de cantidades de caudal
Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :

BK = negro
BN = marrón
BU = azul
WH = blanco

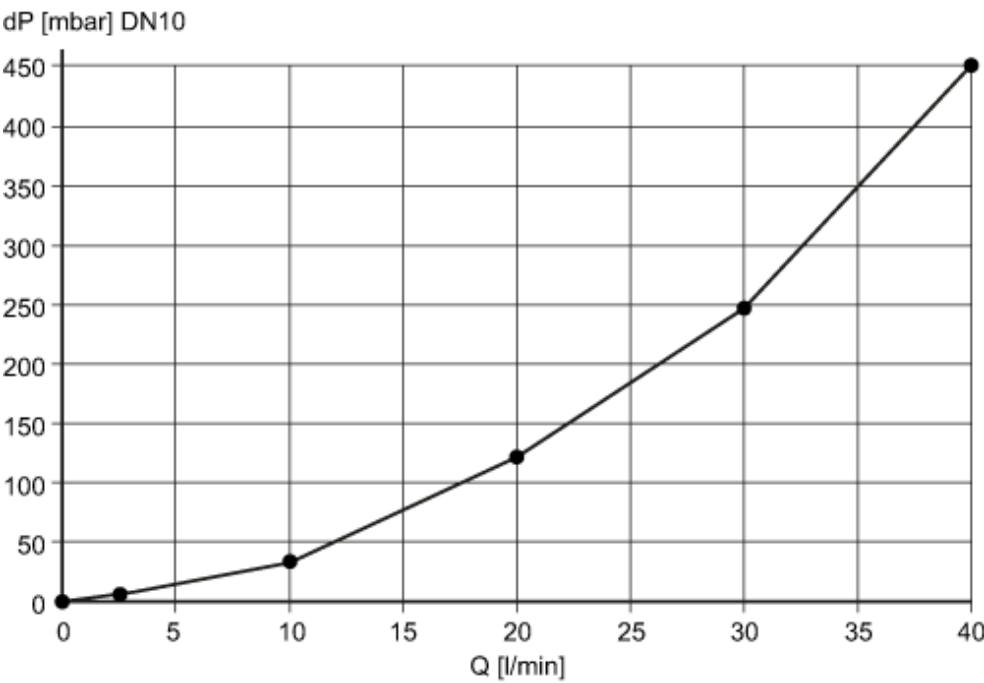


Caudalímetro Vortex con pantalla

SVK12XXX50KG/US-100

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal

resistencia a la presión (bar)

