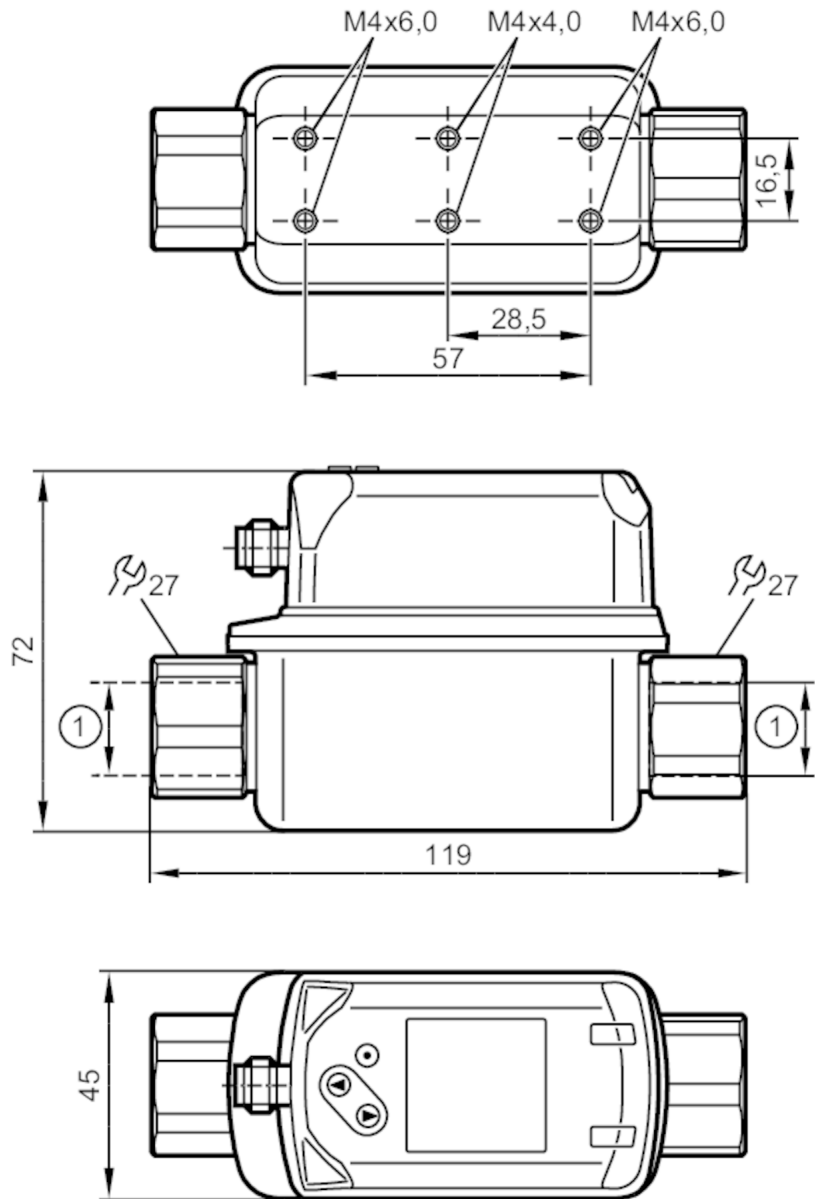




Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 10



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 2	
Rango de medición	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/2" NPT DN10	

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido [°F]	14...194



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN12XXX50KG/US-100

Resistencia a la presión	[bar]	12
Resistencia a la presión	[psi]	174
Nota sobre la resistencia a la presión		hasta 40 °C
PTMA en aplicaciones según el NRC	[bar]	4,8

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	32...634 gph	0,55...10,55 gpm
Rango de indicación	0...760 gph	0...12,7 gpm
Resolución	2 gph	0,05 gpm
Punto inicial analógico ASP	0...508 gph	0...8,45 gpm
Punto final analógico AEP	126...634 gph	2,1...10,55 gpm
Incremento	2 gph	0,05 gpm
Dinámica de medición		1:20

Supervisión de temperatura

Rango de medición	[°F]	14...194
Rango de indicación	[°F]	-22...230
Resolución	[°F]	1
Punto inicial analógico	[°F]	14...158
Punto final analógico	[°F]	50...194
En intervalos de	[°F]	1

Precisión / variaciones

Supervisión de caudal

Precisión en el rango de medición	± 2 % MEW; (agua)
-----------------------------------	-------------------



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN12XXX50KG/US-100

Repetibilidad		± 0,5 % MEW	
Supervisión de temperatura			
Precisión	[K]	± 1	
Tiempos de respuesta			
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	[°F]	32...140	
Nota sobre la temperatura ambiente	temperatura del fluido < 176 °F		
	temperatura del fluido < 194 °F: 32...122 °F		
Temperatura de almacenamiento	[°F]	-4...176	
Grado de protección	IP 65; IP 67		
Homologaciones / pruebas			
CEM	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-3		
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27		5 g (11 ms)
Resistencia a 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]	466	
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 1/2" NPT DN10		
Notas			
Notas	MW = Valor de medición		
	MEW = valor final del rango de medición		
Cantidad por pack	1 unid.		

SV5614



Caudalímetro Vortex con pantalla

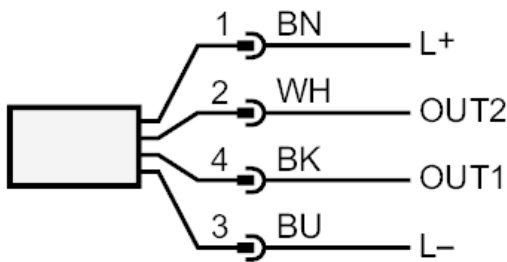
SVN12XXX50KG/US-100

Conexión eléctrica

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



Conexión

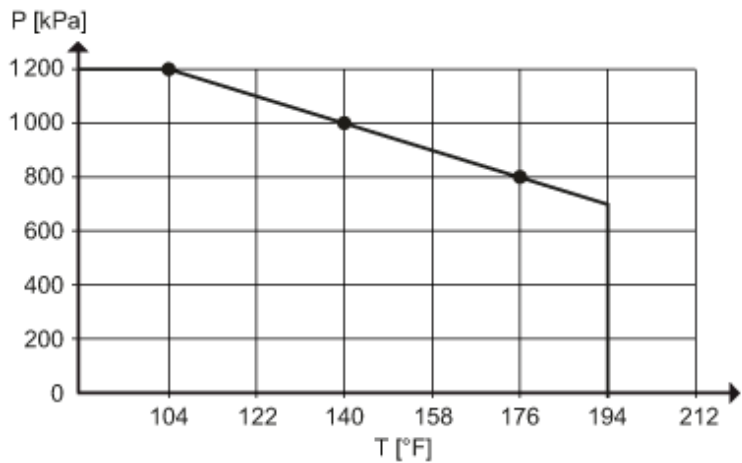


OUT1: salida analógica Supervisión de temperatura
OUT2: salida analógica Supervisión de cantidades de caudal
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :

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

Diagramas y curvas

resistencia a la presión (bar)



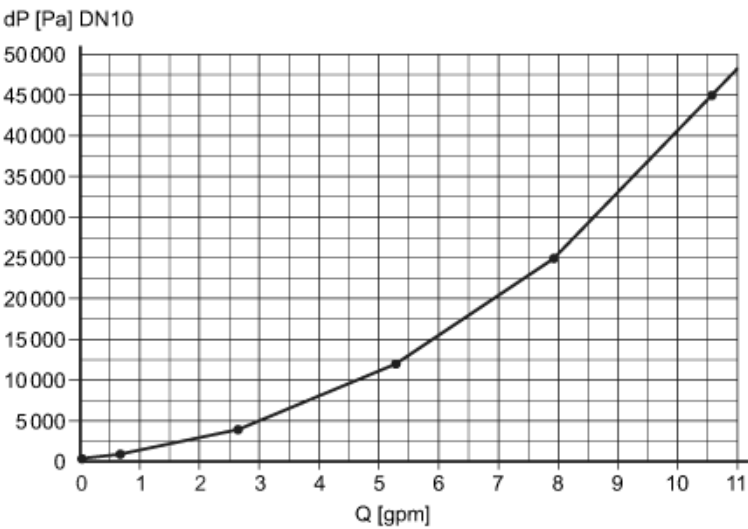
SV5614



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN12XXX50KG/US-100

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga
Q cantidad de caudal