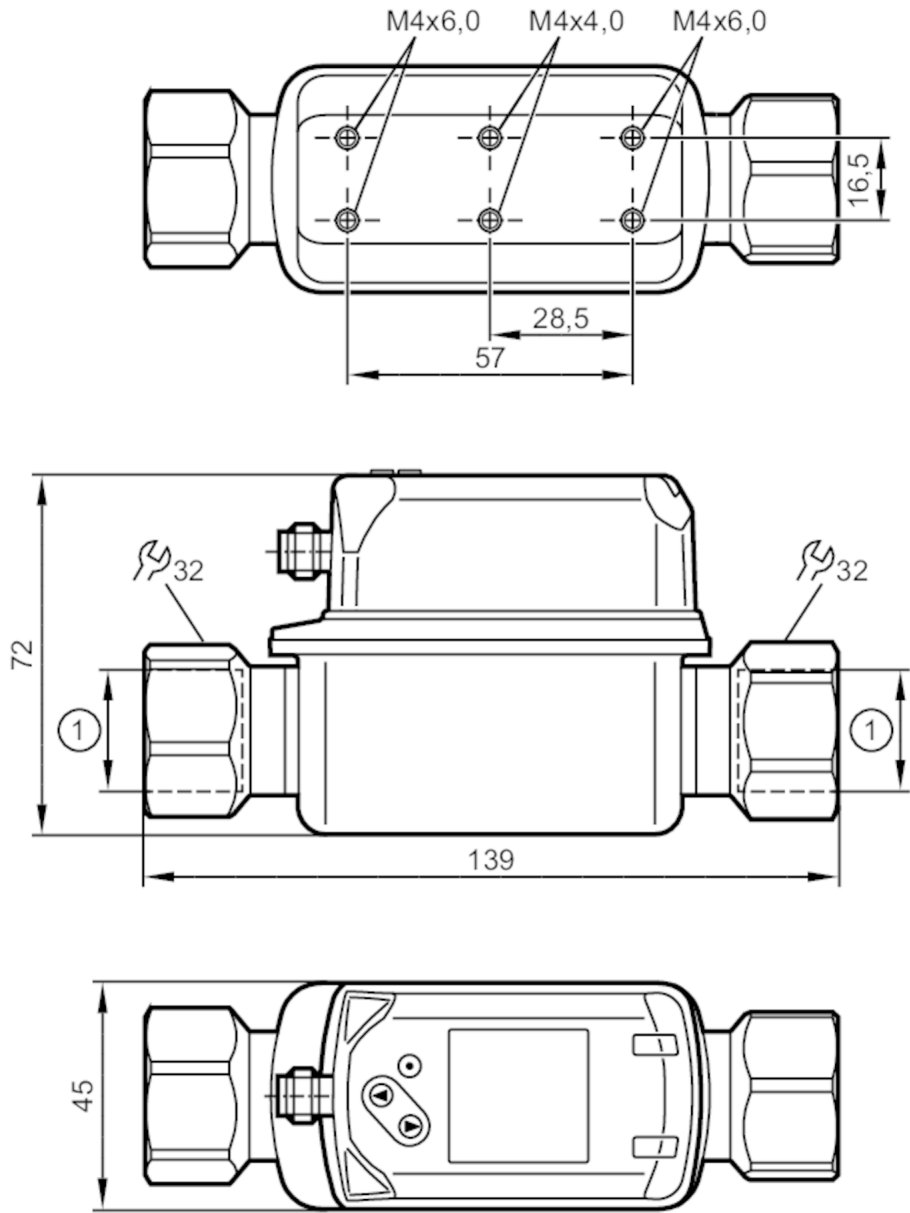


SV7614



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN34XXX50KG/US-100



1 3/4" NPT
DN 20



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 2	
Rango de medición	80...1585 gph	1,3...26,4 gpm
Conexión de proceso	conexión de rosca 3/4" NPT DN20	

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

SVN34XX50KG/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]	4,3

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	80...1585 gph	1,3...26,4 gpm
Rango de indicación	0...1900 gph	0...31,7 gpm
Resolución	5 gph	0,1 gpm
Punto inicial analógico ASP	0...1270 gph	0...21,1 gpm
Punto final analógico AEP	315...1585 gph	5,3...26,4 gpm
Incremento	5 gph	0,1 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

SVN34XXX50KG/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	
Resistencia a vibraciones		DIN EN 60068-2-6	
		con agua / 50...2000 Hz 2 g	
MTTF		[años]	342
Homologación UL		Número de homologación UL	
Directiva sobre equipos a presión		I002	
		Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Datos mecánicos			
Peso		[g]	514,5
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 3/4" NPT DN20	
Notas			
Notas		MW = Valor de medición	
		MEW = valor final del rango de medición	
Cantidad por pack		1 unid.	

SV7614



Caudalímetro Vortex con pantalla

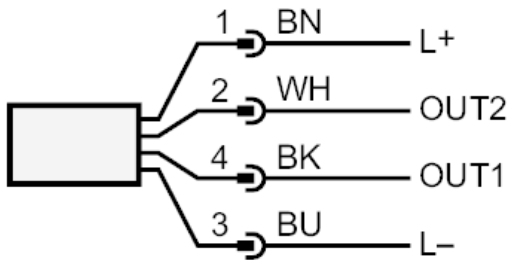
SVN34XXX50KG/US-100

Conexión eléctrica

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



Conexión

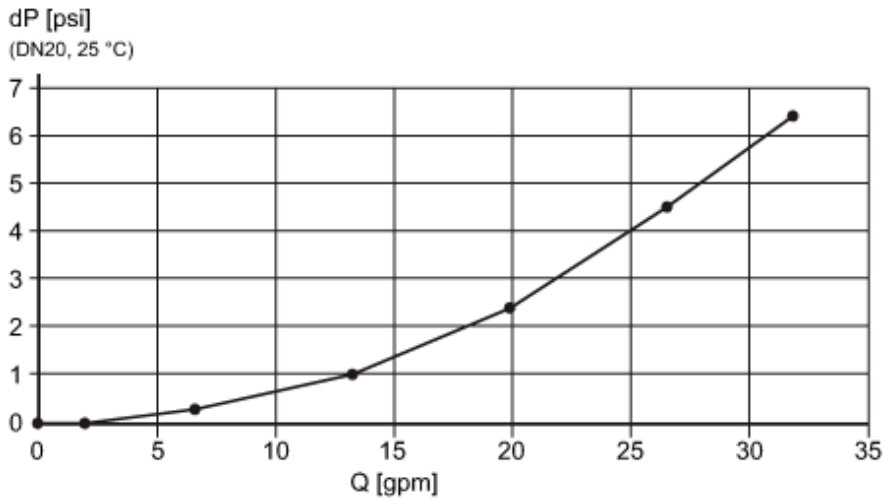


OUT1: salida analógica Supervisión de temperatura
OUT2: salida analógica Supervisión de cantidades de caudal
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
Colores de los hilos :

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

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal

SV7614



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN34XXX50KG/US-100

resistencia a la presión (bar)

