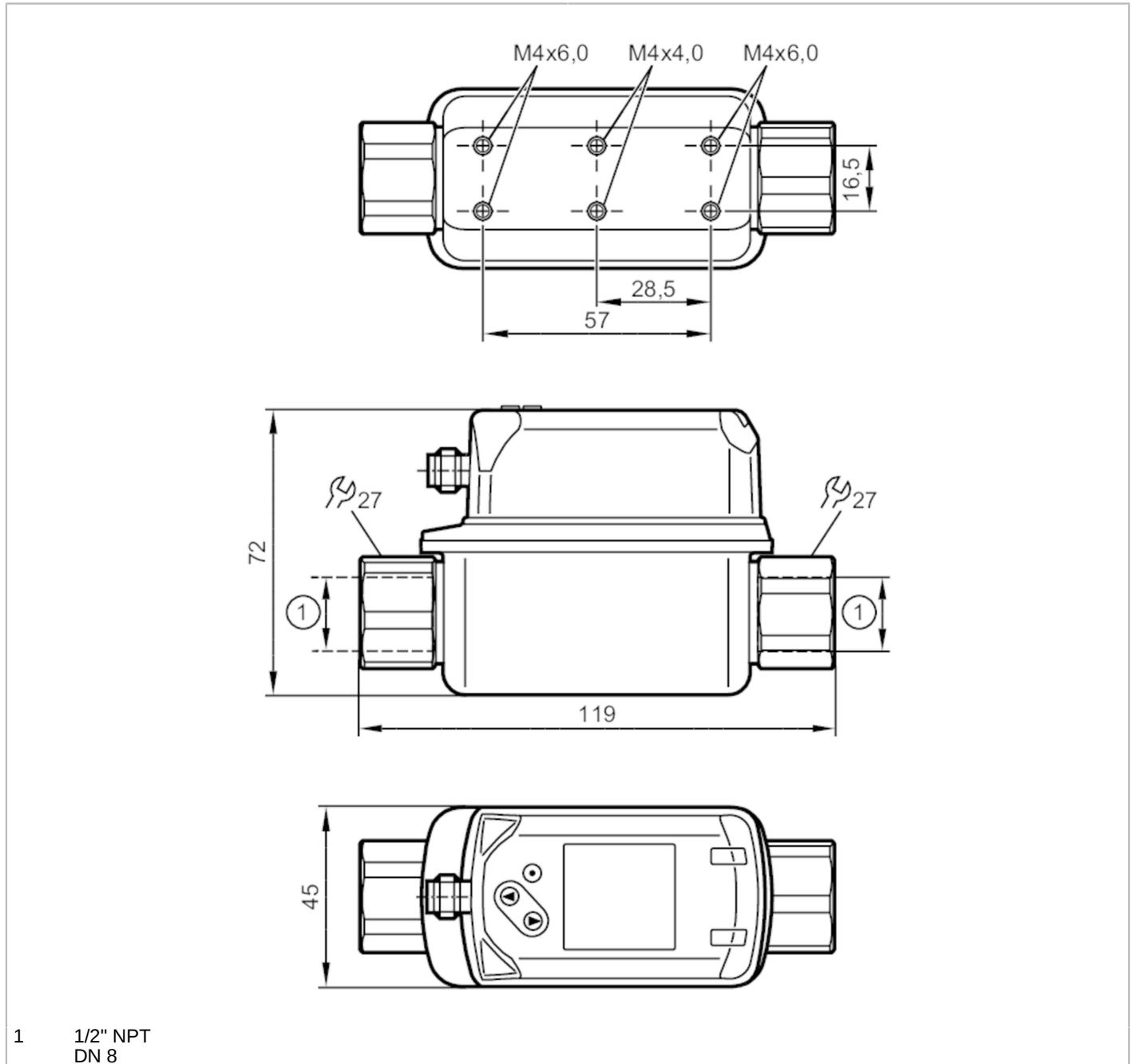




Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT
DN 8



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 2	
Rango de medición	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/2" NPT DN8	

Campo de aplicación

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

SV4614



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]	3,9

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	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Rango de indicación	0...380 gph	0...6,34 gpm
Resolución	1 gph	0,02 gpm
Punto inicial analógico ASP	0...254 gph	0...4,22 gpm
Punto final analógico AEP	63...317 gph	1,06...5,28 gpm
Incremento	1 gph	0,02 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 de conmutación SP	[°F]	16...194
Punto de desconmutación rP	[°F]	14...192
En intervalos de	[°F]	1
Punto inicial de frecuencia FSP	[°F]	14...158
Punto final de frecuencia FEP	[°F]	50...194



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN12XXX50KG/US-100

Precisión / variaciones		
Supervisión de caudal		
Precisión en el rango de medición		± 2 % MEW; (agua)
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]	481,5
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 1/2" NPT DN8
Notas		
Notas		MW = Valor de medición MEW = valor final del rango de medición
Cantidad por pack		1 unid.

SV4614



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN12XXX50KG/US-100

Conexión eléctrica

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



Conexión



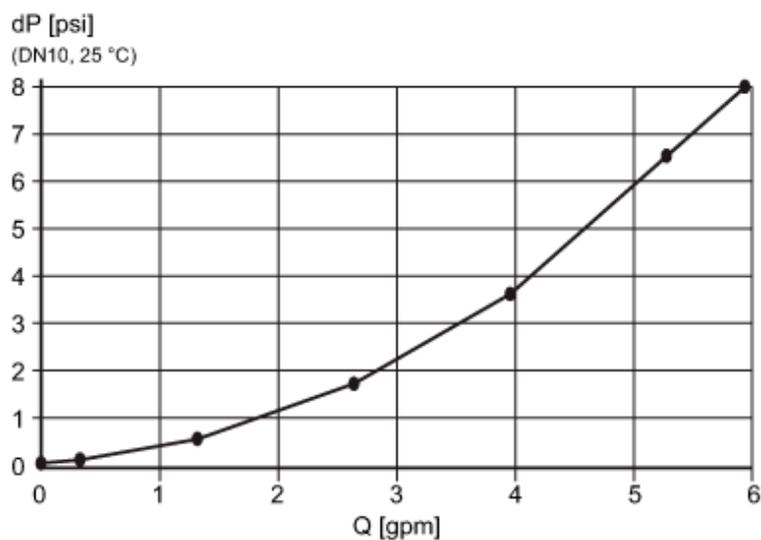
OUT1: salida analógica Supervisión de temperatura
OUT2: salida analógica Supervisión de cantidades de caudal
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

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

Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal

SV4614



Caudalímetro Vortex con pantalla

SVN12XXX50KG/US-100

resistencia a la presión (bar)

