



Para saber cuánto fluye

Nueva generación de sensores de vórtice

- Apto para agua ultrapura, fluidos a base de agua y soluciones de glicol
- Medición precisa del caudal y la temperatura
- Duradero y robusto gracias al plástico resistente a la hidrólisis
- Resistencia a altas presiones y temperaturas



IP65

ifm – close to you!

Conexión de proceso	Diámetro nominal	N.º de pedido	
		Junta: FKM	Junta: EPDM
G½	DN6	SV3051	SV3151
G½	DN8	SV4051	SV4151
G¾	DN10	SV5051	SV5151
G¾	DN15	SV6051	SV6151
G1	DN20	SV7051	SV7151
G1 ¼	DN25	SV8051	SV8151

Rediseño de un sistema de eficacia probada

Nuevo diseño, mayor robustez y precisión probada: la nueva generación de sensores Vortex convence en todos los aspectos por sus valores internos y externos, lo que hace que la medición del caudal de agua ultrapura, fluidos a base de agua y soluciones de glicol sea más sencilla que nunca.

Gracias al nuevo diseño y a los nuevos materiales, se ha reducido al mínimo el número de juntas internas: la carcasa y el deflector están hechos de una sola pieza, lo que garantiza una alta resistencia a la presión y estabilidad térmica.

Más resistente a la hidrólisis, la presión y la temperatura

El material utilizado se caracteriza por una gran resistencia a la hidrólisis, lo que repercute positivamente en la vida útil del equipo. Además, el material es resistente a ataques microbiológicos, lo que reduce el riesgo de formación de legionela, especialmente en los circuitos de agua de refrigeración.

Dimensiones de instalación idénticas

Se han adoptado las dimensiones de instalación de la generación Vortex existente, de modo que el cambio a la nueva generación se realiza sin problemas.

Datos técnicos comunes		
Salidas		1x 4...20 mA 1x Pt1000
Precisión de medición agua	[%]	Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
Precisión de medición glicol	[%]	2 > v < 6 cSt: ± 5 % MEW 6 > v < 15 cSt: ± 10 % MEW
Repetibilidad	[%]	0,2 (MEW)
Temperatura del fluido	[°C]	-15...125
Resistencia a la presión	[bar]	16 (hasta máx. 90 °C)
Presión de rotura	[bar]	≥ 25 (hasta máx. 90 °C)
Materiales en contacto con el fluido		PPS; PPSU; FKM o EPDM
Grado de protección		IP65

Q = caudal volumétrico

MW = valor del rango de medición

MEW= valor final del rango de medición

v = viscosidad cinemática

BEST FRIENDS



Convertidor de señal de temperatura

Convierte valores de resistencia en señales analógicas o IO-Link



Convertidor y pantalla

Convierte la señal de corriente analógica en señal digital



Sensor de nivel

Detección continua de nivel en tanques y depósitos



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/SV3051