



Para saber cuánto fluye

Nueva generación de sensores de vórtice

- Apto para agua pura, agua y fluidos a base de agua
- 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
G ½"	DN6	SV3051	SV3151
G ½"	DN8	SV4051	SV4151
G ¾"	DN10	SV5051	SV5151
G ¾"	DN15	SV6051	SV6151
G 1"	DN20	SV7051	SV7151
G 1 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 por sus valores internos y externos en toda la línea y hace que la medición del caudal de agua desionizada, agua potable o agua de refrigeración 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)
Repetibilidad [%]	0,2 (MEW)
Temperatura del fluido [°C]	-15...125
Resistencia a la presión [bar]	16 (hasta máx. 90 °C)
Presión de rotura [bar]	100 (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

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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