



Basta saber o quanto flui

A nova geração de sensores Vortex

- Adequado para água ultrapura, fluidos à base de água e soluções de glicol
- Medição precisa de vazão e temperatura
- Durável e robusto graças ao plástico resistente à hidrólise
- Alta resistência a pressões e temperaturas



IP65

ifm – close to you!

Conexão do processo	Diâmetro nominal	Nº do pedido	
		Vedação: FKM	Vedação: 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

Reprojeto de um princípio comprovado

Novo design, maior robustez e precisão comprovada: a nova geração de sensores Vortex convence com seus valores internos e externos ao longo de toda a linha e, portanto, torna a medição de vazão de água ultrapura, fluidos à base de água e soluções de glicol mais fácil do que nunca.

Graças ao novo design e aos novos materiais, o número de vedações internas pôde ser minimizado: o invólucro e os corpos de interferência são feitos em uma única peça, o que proporciona resistência a altas pressões e temperaturas.

Mais robusto contra hidrólise, pressão e temperatura

O material usado é caracterizado por uma alta resistência à hidrólise, o que tem um efeito positivo na vida útil do dispositivo. Além disso, o material é resistente a ataques microbiológicos, o que reduz o risco de formação de legionellas, especialmente em circuitos de água de refrigeração.

Dimensões de instalação idênticas

Foram adotadas as dimensões de instalação da geração Vortex existente, de modo que a mudança para a nova geração pode ser realizada sem problemas.

Dados técnicos em comum		
Saídas		1x 4...20 mA 1x Pt1000
Precisão de medição da água	[%]	Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
Precisão de medição do glicol	[%]	2 > v < 6 cSt: ± 5 % MEW 6 > v < 15 cSt: ± 10 % MEW
Repetibilidade	[%]	0,2 (MEW)
Temperatura do fluido	[°C]	-15...125
Resistência à pressão	[bar]	16 (até no máx. 90 °C)
Pressão de ruptura	[bar]	≥25 (até no máx. 90 °C)
Materiais em contato com o fluido		PPS; PPSU; FKM e EPDM
Grau de proteção		IP65

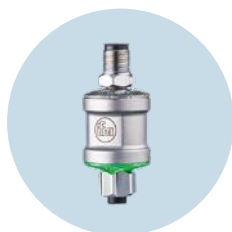
Q = volume de fluxo

MW = valor da faixa de medição

MEW = valor final da faixa de medição

v = viscosidade cinemática

BEST FRIENDS



Conversor de temperatura

Converte valores de resistência em sinais analógicos ou de IO-Link



Conversor e display

Converte um sinal analógico de corrente em sinal digital



Sensor de nível

Deteção contínua de nível em tanques e reservatórios



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SV3051