



## Basta saber o quanto flui

A nova geração de sensores Vortex

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

**ifm** – close to you!



IP65

Conexão do processo	Diâmetro nominal	N° do pedido	
		Vedação: FKM	Vedação: EPDM
G ½"	DN6	<b>SV3051</b>	<b>SV3151</b>
G ½"	DN8	<b>SV4051</b>	<b>SV4151</b>
G ¾"	DN10	<b>SV5051</b>	<b>SV5151</b>
G ¾"	DN15	<b>SV6051</b>	<b>SV6151</b>
G 1"	DN20	<b>SV7051</b>	<b>SV7151</b>
G 1 ¼"	DN25	<b>SV8051</b>	<b>SV8151</b>

### 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 deionizada, água potável ou água de refrigeração mais fácil do que nunca.

Graças ao novo design e aos novos materiais, o número de vedações internas pôde foi 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.

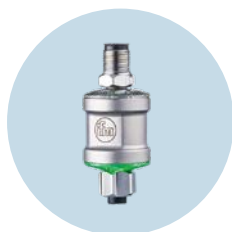
Dados técnicos em comum	
Saídas	1x 4...20 mA 1x Pt1000
Precisão de medição da água	[%] Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
Repetibilidade	[%] 0,2 (MEW)
Temperatura do fluido	[°C] -15...125
Resistência à pressão	[bar] 16 (até no máx. 90 °C)
Pressão de ruptura	[bar] 100 (até no máx. 90 °C)
Materiais 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

## 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**  
Detecção contínua de nível em tanques e reservatórios



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/SV3051](http://ifm.com/fs/SV3051)