



# Medição precisa de vazão para a indústria da água

Sensor ultrassônico com conexão de flange

- Medição de fluidos condutores e não condutores à base de água
- Conexão de flange soldada diretamente no tubo de medição para uma montagem fácil e segura
- Medição com baixa perda de pressão para uma operação com eficiência energética
- Integração perfeita em sistemas de água existentes



IP65

IP67



IO-Link

**ifm** – close to you!

Diâmetro nominal	Conexão do processo	Faixa de medição		Nº do pedido
		[l/min]	[gpm]	
DN65 (2 ½")	Flange EN 1092-1	20...2400	–	<b>SUW500</b>
DN80 (3")	Flange EN 1092-1	25...3600	–	<b>SUW600</b>
DN100 (4")	Flange EN 1092-1	45...6000	–	<b>SUW700</b>
DN80 (3")	Flange asséptico ASME B16.5	25...3600	6,6...951,0	<b>SUW611</b>
DN100 (4")	Flange asséptico ASME B16.5	45...6000	11,8...1585,0	<b>SUW711</b>

### Medição confiável de vazão com fácil integração

O sensor ultrassônico mede vazões de fluidos condutores e não condutores com alta precisão. Os valores do processo são apresentados de forma clara no display integrado e podem ser utilizados para monitorar de forma transparente a distribuição de água, para o monitoramento energético e a otimização do consumo. O flange soldado diretamente no tubo de medição permite, além disso, uma montagem rápida, segura e fácil.

### Opções de aplicação versáteis

O sensor é adequado para as mais diversas aplicações, tais como circuitos de resfriamento, tanques de armazenamento de caldeiras, instalações de água de processo, sistemas de tratamento de água potável e sistemas de osmose inversa. Também é possível modernizar instalações existentes sem grande esforço graças ao flange padrão da indústria.

### Tubo de medição robusto sem componentes

O tubo de medição de aço inoxidável é fornecido sem elementos de medição, vedações ou peças móveis. Isso evita de forma confiável desgastes, vazamentos e bloqueios. Ao mesmo tempo, a vazão permanece inalterada, garantindo um funcionamento duradouro com eficiência energética e baixa perda de pressão.

Dados técnicos		
Resistência à pressão Flange EN 1092-1	[bar]	PN16
Resistência à pressão Flange ASME B16.5	[psi]	Classe 150
Funções de saída		IO-Link, saída analógica 4...20 mA, saída de pulso, saída de comu- tação, saída de diagnóstico
<b>Fluxo</b> Precisão (na faixa de medição) Repetibilidade Condutividade mínima	[μS]	± (2,0 % MW + 0,5 % MEW) ±0,2 % MEW a partir de 0
<b>Temperatura</b> Faixa de medição Precisão	[°C] [K]	-20...100 ± 2,5
Grau de proteção		IP65, IP67

MW = valor da faixa de medição

MEW = valor final da faixa de medição

## BEST FRIENDS



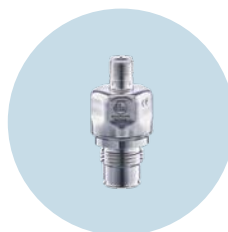
### Mestres IO-Link

Performanceline apropriada para o uso em campo, até 2 A por porta



### Sensores de posição

Monitoramento e diagnóstico de atuadores de 1/4 de volta



### Transmissor de pressão PL15

Modelo compacto para aplicações móveis e industriais



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/SUW500](http://ifm.com/fs/SUW500)