

Medição de vazão extremamente flexível

O sensor ultrassônico de fixação por abraçadeira detecta a espessura da parede

- Medição sem contato: fácil modernização da instalação, sem interrupção do processo nem intervenção na tubulação
- Alta precisão de medição graças à medição integrada da espessura da parede
- Montagem rápida e econômica graças ao mecanismo simples de travamento



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

Diâmetro nominal	Diâmetro externo [mm]	Faixa de medição		Nº do pedido	
		[l/min]	[gpm]	[l/min]	[l/min] + [gpm]
1½" – 2" (DN40/DN50)	44...64	20...1000	5,2...264,18	**SUC300**	**SUC301**

Medição de vazão sem interrupção do processo

O sensor de vazão do tipo SUC com método de fixação por abraçadeira, permite a medição rápida e simples da vazão do fluido em tubulações rígidas de aço, de aço inoxidável ou plásticos, como o PVC.

Como não é necessário modificar nem cortar o próprio tubo para a instalação do sensor ultrassônico, a montagem pode ser realizada sem interromper o processo. O SUC detecta automaticamente a espessura da parede do tubo, eliminando assim a necessidade de entradas manuais complexas e reduzindo possíveis fontes de erro. Isso garante resultados de medição confiáveis e reproduzíveis desde o início.

Instalação rápida e fácil

A montagem é extremamente simples: basta posicionar o sensor, encaixar a peça correspondente, apertar os parafusos e pronto. Graças à conexão M12 padronizada, a integração à rede de dados é rápida e sem erros.

O SUC também auxilia o usuário durante o comissionamento: um assistente de configuração inteligente guia o usuário, passo a passo, pelas poucas configurações necessárias. Assim, o sensor fica pronto para a utilização muito rapidamente.

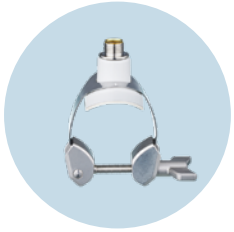
Ideal para retrofit e intervenção de manutenção

A alta flexibilidade, bem como a montagem simples e rápida, fazem do SUC a escolha perfeita para aplicações de retrofit. Mesmo aplicações temporárias, como intervenção de manutenção ou para medições por amostragem, podem ser implementadas de forma rápida e simples. O mesmo vale para aplicações com altos requisitos de pureza do fluido e higiene.

Dados técnicos		
Espessura da parede	[mm]	0,1...11,1
Materiais adequados para tubos		Metal, plástico rígido
Funções de saída		IO-Link, saída analógica 4...20 mA, saída de pulso, saída de comutação, saída de diagnóstico
Fluxo		
Precisão da água (na faixa de medição)		± (5,0 % MW + 0,5 % MEW)
Repetibilidade		± 0,2 % MEW
Temperatura		
Faixa de medição	[°C]	-20...100
Precisão	[K]	± 5 (Q > 5 % MEW)
Grau de proteção		IP67, IP69

MW = valor da faixa de medição
MEW = valor final da faixa de medição
Q = volume de fluxo

BEST FRIENDS



Sensor de temperatura com fixação por abraçadeira
Solução não invasiva, adequada mesmo para ambientes higiênicos



Mestres IO-Link
Mestre de campo com interface PROFINET



Sensor de nível por radar
Medição sem contato de níveis de até 10 metros

Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SUC300

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 08/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen