

Medidor de vazão ultrassônico Série PCE-UFM CU



Descrição

Disponível em 6 modelos com diferentes diâmetros para instalações fixas

Nosso caudalímetro ultra-sônico de instalação fixa permite medir a velocidade da vazão de 0,03 a 5 m/s. O caudalímetro ultra-sônico de instalação fixa pode ser utilizado para medições em tubulações de cobre com diferentes diâmetros. O caudalímetro ultra-sônico da série PCE-UFM-CU utiliza a medição do tempo de trânsito por ultrassom para determinar a velocidade e o fluxo. O caudalímetro ultra-sônico possui um dispositivo de montagem externa independente para facilitar a instalação sem precisar tocar o líquido nem interromper a produção. Bases de acoplamento ultrassônico especiais garantem que este caudalímetro ultra-sônico também possa ser usado sem gel de acoplamento.

O caudalímetro ultra-sônico de instalação fixa está equipado com uma tela giratória de 360° que pode ser ajustada em quatro direções (0°, 90°, 180°, 270°). A tela LCD colorida exibe, entre outros dados, a vazão, a data, a hora, a qualidade do sinal, o status da conexão à rede, a velocidade instantânea e o fluxo acumulado. Você pode selecionar a unidade de vazão entre m³, litros e galões.

O caudalímetro ultra-sônico de instalação fixa utiliza Power-over-Ethernet (PoE) como fonte de alimentação e comunicação Ethernet para armazenar os dados na nuvem. Isso permite que os usuários acessem, gerenciem e analisem seus dados de medição a qualquer momento e de qualquer lugar por meio de dispositivos móveis ou computadores, sem interromper os processos de produção. Na gestão de água e águas residuais, no tratamento de água potável ou na indústria, os medidores de vazão são utilizados em processos onde a água é utilizada como refrigerante, agente de limpeza ou componente dos processos de produção. Eles ajudam a otimizar o consumo de água e a controlar o fluxo do processo.

Características

- Disponível para diâmetro nominal de DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
- Faixa de medição: 0,03 ... 5 m/s
- Indicação de vazão e fluxo volumétrico
- Material da tubulação: cobre
- Interface: Ethernet
- Inclui bases de acoplamento para reutilização

Especificações técnicas

	PCE-UFM 25CU	PCE-UFM 32CU	PCE-UFM 40CU	PCE-UFM 50PCU	PCE-UFM 65CU	PCE-UFM 80CU
Faixa de vazão	0,05 ... 9 m³/h	0,09 ... 15 m³/h	0,13 ... 23 m³/h	0,2 ... 35 m³/h	0,35 ... 60 m³/h	0,55 ... 90 m³/h
Resolução de vazão	0,01 m³/h	0,01 m³/h	0,01 m³/h	0,01 m³/h	0,01 m³/h	0,01 m³/h
Precisão de vazão	±2 % do valor	±2 % do valor	±2 % do valor	±2 % do valor	±2 % do valor	±2 % do valor
Diâmetro da tubulação	DN25 (21...25 mm)	DN32 (28...36 mm)	DN40 (35...43 mm)	DN50 (46...54,7 mm)	DN65 (59...67 mm)	DN80 (72...80 mm)
Velocidade em m/s						
Faixa	0,03 ... 5 m/s					
Resolução	0,01 m/s					
Precisão	±2 % do valor (0,3 ... 5 m/s)					
Velocidade em ft/s						
Faixa	0,1 ... 16 ft/s					
Resolução	0,1 ft/s					
Precisão	±2 % do valor (1,0 ... 16 ft/s)					
Outras especificações						
Tipo de display	LCD colorido					
Tamanho de display	1,44"					
Resolução de display	128 x 128 pixels					
Interface	Ethernet / PoE					
Material	Cobre					
Meio	Água					
Reprodutibilidade	0,2 %					
Comunicação	HTTP / MQTT					
Idioma do menu	Chinês / Inglês					
Proteção IP	IP54					
Alimentação	PoE					
Plugue	RJ45					
Condições de operação	-10 ... 50 °C / 0 ... 99 % R.H.					
Condições de armazenamento	-10 ... 50 °C / 0 ... 99 % R.H.					
Dimensões	65 x 111 x 43 mm					
Peso	841 g	859 g	896 g	960 g	1256 g	1364 g

Conteúdo da remessa

1 x Caudalímetro ultra-sônico de instalação fixa

1 x Sensor com cabo Ethernet de 9 m

1 x Cabo de rede PoE de 2 m

1 x Gel de acoplamento

1 x Junta adesiva de 1 m

4 x Bases de acoplamento ultra-sônico

1 x Chave Allen

1 x Manual de instruções

Mais informação

