



Hidrômetro SCL-61HF Ultrassônico com Controle de Válvula

Utilizado em sistemas de pré-pagamento e cobrança de consumo de água, melhorando a taxa de arrecadação das tarifas de abastecimento.



MEDIDOR DE ÁGUA ULTRASSÔNICO COM VÁLVULA DE CORTE INTEGRADA

Medição ultrassônica sem peças móveis mecânicas e perda de pressão, resultando em maior tempo de serviço e menor manutenção. Possui válvula de corte integrada, operada remotamente permitindo interromper o fluxo de água remotamente em caso de manutenção ou controle de vazamentos.



RECURSOS

- ☑ R250 / R400 / R500
- ☑ Projeto mecânico integrado com classe de proteção de IP68, capaz de trabalhar imerso em água por longos períodos
- ☑ A tecnologia de medição ultrassônica sem peças móveis mecânicas e perda de pressão melhora o tempo de serviço do dispositivo.
- ☑ Tecnologia de micro consumo de energia, alimentada por bateria com vida útil superior a 10 anos
- ☑ Vazão inicial (abaixo 0,0015m³/h)
- ☑ Range de temperatura -5C° ~ +55C°
- ☑ Classe de temperatura T30 / T50 /T70
- ☑ Classe de exatidão 2
- ☑ Sensor de pressão da rede e temperatura da água
- ☑ Interface óptica, NB-IoT e RF 470-868 MHz com armazenamento de dados histórico.
- ☑ Instalação em múltiplos ângulos sem perda de precisão
- ☑ Controle remoto de abertura e fechamento da válvula



AVS IMPORTAÇÃO E
EXPORTAÇÃO LTDA.

CNPJ 02.786.562/0001-38
(61) 3322-9987 E (61) 3321-4819

TRECHO 05 CONJUNTO 04
LOTES, 7/8 POLO JK
SANTA MARIA BRASILIA - DF

PARÂMETROS TÉCNICOS

- ☑ Classe de precisão: Classe 2
- ☑ Diâmetro nominal (mm): DN15 ~ DN25
- ☑ Pressão máxima de trabalho: 1,6 MPa
- ☑ Faixa de temperatura ambiente: 0°C ~ +55°C, ≤100% UR
- ☑ Faixa dinâmica: R250, R400, R500
- ☑ Classe de temperatura da água: T30, T50, T70, T90
- ☑ Classe de sensibilidade do campo de fluxo a montante: U0
- ☑ Classe de sensibilidade do campo de fluxo a jusante: D0
- ☑ Categoria de condições climáticas e mecânicas: Classe O
- ☑ Classe de compatibilidade eletromagnética: E2
- ☑ Forma da válvula: Válvula borboleta
- ☑ Material da válvula e do carretel da válvula: Aço inoxidável 304
- ☑ Vida útil da válvula: Mais de 10.000 ciclos
- ☑ Tipo de conexão: Estrutura integrada de medidor ultrassônico de água
- ☑ Operação: Tecla fotosensível
- ☑ Indicação de exibição: LCD, 10 dígitos + caracteres de aviso
- ☑ Valores exibidos: Vazão acumulada (L), Vazão acumulada (m³), Vazão instantânea (m³/h), Temperatura da água (°C), Tempo acumulado de operação efetiva (h), Data (a/m/d), Hora (h/m/s), Versão do software / ID do medidor, Teste de exibição
- ☑ Resolução da exibição: Vazão acumulada: 0,001 m³ (1 L), Vazão instantânea: 0,001 m³/h, Temperatura da água: 0,01 °C (Os dígitos decimais da vazão acumulada e da vazão instantânea podem ser personalizados até 5 dígitos.)
- ☑ Faixa de exibição: Vazão acumulada: 0 m³ ~ 1.999.999,999 m³

ARMAZENAMENTO DE DADOS

- ☑ Últimos 24 meses de vazão acumulada mensal, tempo de operação acumulado e vazão máxima.
- ☑ Últimos 730 registros de quantidade acumulada congelada diária
- ☑ Dados históricos relatados de pelo menos o último mês.
- ☑ Últimos 100 registros de alarme. Os dados podem ser mantidos por 100 anos após desligamento.



VAZÃO (R250)

Diâmetro nominal	DN15		DN20			DN25	
Início de Funcionamento	0.0015	0.0015	0.0026	0.0026	0.0026	0.004	0.004
Q1 Minimo	0.006	0.010	0.006	0.010	0.016	0.016	0.025
Q2 Transicional	0.0010	0.0016	0.010	0.016	0.025	0.025	0.040
Q3 Permanente	1.6	2.5	1.6	2.5	4.0	4.0	6.3
Q4 Sobrecarga	2.0	3.125	2.0	3.125	5.0	5.0	7.87
Perda de Pressão	0,025	0,063	0,010	0,025	0,063	0,025	0,063
Máxima Pressão de Trabalho	16 bar						

VAZÃO (R400)

Diâmetro nominal	DN15		DN20			DN25	
Início de Funcionamento	0,0015	0,0015	0,0028	0,0028	0,0028	0,0035	0,0035
Q1 Minimo	0,004	0,00625	0,00625	0,0100	0,0100	0,0100	0,0158
Q2 Transicional	0,0061	0,0010	0,0100	0,0160	0,0128	0,0160	0,0252
Q3 Permanente	1,6	2,5	2,5	2,5	4	4	6,3
Q4 Sobrecarga	2	3,125	2	3,125	5	5	7,875
Perda de Pressão	0,025	0,063	0,010	0,025	0,063	0,063	0,063
Máxima Pressão de Trabalho	16 bar						

VAZÃO (R500)

Diâmetro nominal	DN15		DN20			DN25	
Início de Funcionamento	0.0015	0.0015	0.0026	0.0026	0.0026	0.004	0.004
Q1 Minimo	0.0032	0.0050	0.0032	0.0050	0.0080	0.0080	0.0126
Q2 Transicional	0.0051	0.0080	0.0051	0.0080	0.0128	0.0128	0.0202
Q3 Permanente	1.6	2.5	1.6	2.5	4	4	6.3
Q4 Sobrecarga	2	3.125	2	3.125	5	5	7.875
Perda de Pressão	0,025	0,063	0,010	0,025	0,063	0,025	0,063
Máxima Pressão de Trabalho	16 bar						



DIMENSÕES

Diâmetro nominal	DN15	DN20	DN25
A Sem conexões	G $\frac{3}{4}$ B	G1B	G $\frac{1}{4}$ B
B Com conexões	R $\frac{1}{2}$ B	R $\frac{3}{4}$ B	R1B
L(mm)	134	134	134
L1(mm)	165	195	255
H(mm)	109	112	119
H1(mm)	167	171	178
W(mm)	98	98	98
R(angle)	130	130	130
Tamanho das Conexões	45	50	59

