



# MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO SCL76 VENUSONIC

Não é necessário a interrupção do fornecimento de água para a sua instalação.

Um, dois ou quatro pares de sensores instalado diretamente na tubulação com uma cinta.

A manutenção do medidor é feita sem a interrupção do fornecimento de água.  
Diâmetro de 100mm a 3.600mm.

Aplicável em água tratada e água bruta.



# MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO SCL76 VENUSONIC

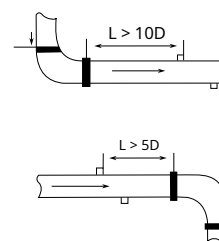
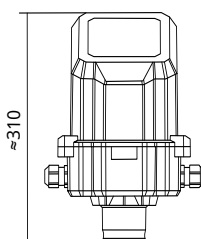
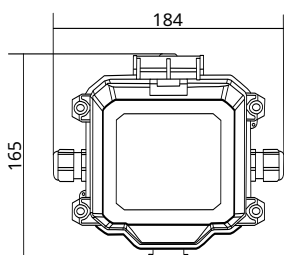
O SCL76 Venusonic é amplamente utilizado na indústria de petróleo, indústria química, energia elétrica, estação de água e instalações de abastecimento de água / drenagem, especialmente para campos industriais sem ambiente de fornecimento de energia.



## RECURSOS

- ☑ Diâmetro nominal: DN100~DN3600.
- ☑ Fornece precisão sustentada de  $\pm 0,5\%$  até 4 pares de sensores
- ☑ Projeto mecânico integrado com grau de proteção IP68
- ☑ Montagem em qualquer posição de instalação sem parada de fluxo
- ☑ Alimentado por bateria de lítio, com vida útil superior a 10 anos
- ☑ Ideal para circunstâncias difíceis sem fonte de alimentação
- ☑ Opcional com transdutor de canal único ou multicanal
- ☑ Interface de comunicação: Interface fotoeletrônica RS-485 (4-20)mA+HART, NBIOT, GSM, GPRS.
- ☑ Comunicação GSM e GPRS pode ser desabilitada economizando bateria
- ☑ Não há interferência magnética
- ☑ Permite também a calibração por meio de pitometria

## DIMENSÕES



AVS IMPORTAÇÃO E  
EXPORTAÇÃO LTDA.

CNPJ 02.786.562/0001-38  
(61) 3322-9987 E (61) 3321-4819  
atendimento@grupoavs.com

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de canais sônicos	2/4 canais (selecionáveis)
Diâmetro nominal (mm)	DN100~DN3600
Precisão	Classe 0,5
Média	Água ou outros fluidos homogêneos em fluxo total na tubulação
Percentual de Sólido de Suspensão	Água bruta e tratada 5%
Material de tubo adaptável	Material como aço, ferro fundido, cimento, PE e PVC etc, cuja tubulação pode ser perfurada para montagem
Taxa de Fluxo Adaptável	0m/s ~ 12m/s
Medidor de temperatura do líquido	Versão de temperatura normal: 0°C ~ 50°C, Versão de alta temperatura: 0°C ~ 130°C
Capacidade máxima de suporte de pressão do transdutor	≤2MPa
Tipo de transdutor	Inserção
Trecho Reto de Medição	Montante: ≤10 x DN / Jusante: ≤ 5 x DN
Ambiente Climático	Temperatura: -10 °C ~ +45°C; umidade relativa: ≤85% (para ambientes especiais, especifique no pedido)
Operação	Chave de indução magnética
Mostrador	LCD, 9 caracteres digitais + prompts (altura da palavra: 8,5 mm)
Valores exibidos	Vazão instantânea(m <sup>3</sup> /h), Vazão acumulada(m <sup>3</sup> ), Volume(m <sup>3</sup> ) Tempo de funcionamento efetivo acumulado(h), Data(Ano/Mês/Data), Hora(Hora/Minuto/Segundo) Indicação de força do sinal, energia da bateria, direção do fluxo, etc.
Faixa de Exibição	Vazão acumulada: -199999999m <sup>3</sup> ~ 199999999m <sup>3</sup> Vazão instantânea: -9999999,9m <sup>3</sup> /h ~ +9999999,9m <sup>3</sup> /h
Interface Fotoelétrica	Baud rate 2400bps, protocolo EN13757
(4-20)mA+HART	Saída: Saída passiva, tensão de alimentação: DC (18 ~30) V, carga elétrica: (250 ~ 500)Ω
Armazenamento (EEPROM)	Armazenamento por EEPROM de vazão cumulativa e tempo de funcionamento efetivo. (Os dados podem ser salvos por um período de 100 anos após a falha de energia) Armazenamento automático do histórico mensal de vazão acumulada e tempo de funcionamento efetivo dos últimos 24 meses
Ciclo de Medição	1 segundo
Fonte de energia	Bateria de lítio (vida útil superior a 10 anos)
Consumo de energia	<0,4mW
Graude proteção	IP68

