



MEDIDOR DE VAZÃO ULTRASSÔNICO FIXO



sagatech

Características Gerais

Medidor de vazão do tipo clamp-on com design robusto e prático, aplicado para instalações permanentes, para um único ponto de medição. Este equipamento oferece um ótimo custo benefício devido sua simplicidade e variedade de diâmetros. Também por isto e pela facilidade na operação, oferece a solução perfeita para todos os projetos com soluções específicas de cada cliente. A unidade conversora pode ser montada remotamente ao transdutor (limitado a distância de cabos).

A série de medidores ultrassônicos ClampON SAGA fornece instalação rápida fixando-se ao exterior dos sistemas de tubulação existentes. O sistema de tempo de trânsito não invasivo permite que os sólidos passem pelo tubo sem que afetem o medidor.

Não são necessários dispositivos de filtragem ou deformadores do tipo Y. O medidor da série ultrassônicos ClampON SAGA corrige automaticamente as taxas de vazão exibidas e as saídas eletrônicas. Uma interface direta é fornecida para sistemas de coleta de dados através de uma saída de 4 a 20 mA e saídas de medidor de turbina simulada ou em pulso em TTL.

Projetado para substituir as taxas de vazão mecânica em aplicações onde as condições líquidas tendem a danificar ou impedir a operação do medidor de fluxo mecânico. A série de medidores ultrassônicos ClampON SAGA pode ser utilizada em aplicações como água de poço e outros líquidos com quantidades moderadas de sólidos suspensos ou aeração e possui um invólucro adequado para a montagem em ambientes exteriores.



Características Técnicas

- Princípio de funcionamento: ultrassônico por tempo de trânsito;
- Faixa de medição: 0,1 m/s até 10 m/s;
- Faixas de erro de indicação: $\pm 2,0$ do valor medido ou melhor;
- Material das tubulações a ser usado: O equipamento é capaz de efetuar medições em tubulações de aço carbono, ferro fundido, ferro galvanizado, aço inoxidável, polietileno, polipropileno e PVC. As tubulações de aço podem ser revestidas internamente de argamassa de cimento, epóxi, coaltar ou alcatrão de ulha. As tubulações de ferro fundido podem ser revestidas internamente com argamassa de cimento.

Características dos Transdutores

- Quantidade de transdutores: 2 unidades;
 - Diâmetro: DN 200 a 600mm; DN600 a 2400mm
- Montagem / Fixação: O equipamento é fornecido com todos os dispositivos necessários para instalação dos transdutores, os quais devem ser montados externamente à tubulação aplicada;
- Grau de proteção: IP68. Os transdutores do medidor são projetados e fabricados para submersão permanente, sob uma lâmina de água bruta ou tratada sob uma altura mínima de 02 (dois) metros, medidos a partir da superfície superior dos mesmos;
- Cabos de sinal dos transdutores: Incluso com comprimento de 50 metros;
- Marca e Modelo;
 - Número de Série;
 - Grau de Proteção;

Características do Conversor

- Tipo: Eletrônico microprocessado programável;
- Alimentação elétrica / Frequência: 127-220 VCA/60HZ, através de fonte chaveada;
- Conexões Elétricas: 1/2" NPT com prensa cabos;
- Grau de proteção: IP65;
- Montagem: Remota;
- Equipado com saída com comunicação RS-485 Modbus RTU, isolamento galvânica;
- Display: digital alfanumérico;
- Os valores indicados nas saídas dos sinais, são equivalentes aos valores indicados no display do conversor do medidor.
- Unidades indicadas no display: Vazão (em L/s, m³/h, m³/s) com 04 (quatro) dígitos e totalização direta e reversa (em m³) com 07 (sete) dígitos;
- Damping: ajustável em segundos;
- Autodiagnostico: sim;
- Software de comunicação e configuração: Incluso no fornecimento

- Programador: Incorporado no equipamento com acesso restrito através de senha. No caso de programação via software, O software e o hardware necessários fazem parte do fornecimento;

Condições de fornecimento

- Plaqueta de identificação contendo as seguintes indicações:
 - Marca e Modelo;
 - Número de Série;
 - Grau de Proteção;
 - Tensão e frequência de alimentação;
 - Tipos de sinal de saída;
- Os medidores são fornecidos com Certificados de Calibração;
- O equipamento é fornecido com:
 - Abraçadeiras;
 - Gel para acoplamento acústico;
 - Um par de dispositivo de fixação;
 - Software de comunicação e configuração;
- Os medidores são fornecidos acondicionados em caixa individual que garanta o transporte, manuseio, integridade e identificada com as informações:
 - Modelo
 - Numeração do medidor
 - Numeração da nota fiscal referente ao lote enviado.



Quando precisar **conte conosco.**



Comercial

(38) 3251 2204 / (38) 99839 6408
comercial@sagatechbrasil.com.br



Suporte Técnico

(38) 3251 4331 / (38) 99828 5124
suporte@sagatechbrasil.com.br



compre online no site:
lojadasaga.com.br



CNPJ: 25.084.156/0001-29
Av. Luiz Antônio Monteiro, nº1368, Esplanada
Bocaiuva MG CEP: 39.390-000
contato@sagatechbrasil.com.br