Data Sheet
Medidores de Vazão Ultrassônico Portátil

O equipamento Portátil da SagaTech é composto por dispositivo de interface, tablet e software de comando, que permita atuação, controle e comando automático da Válvula de Controle de Volume com medição incorporada, para controle do volume de água disponibilizado ao cliente.

Especificações Técnicas

Velocidade de medição 0.3 a 10 metros por segundo;
Bateria recarregável de NI-MH com autonomia de 12 horas de operação;
0.5% de linearidade;
Resolução de 100 pico-segundos para medição do tempo;
Display LCD;
Exibição: 4x16 em inglês (modelo TDS-100H), 2X16 em inglês (modelo TDS-100P), que indicam registros de fluxo, velocidade de fluxo total e estado do sinal instantâneo;
0.2% de repetibilidade;
Temperatura ambiente -20 a 50 °C;
Tipo de montagem Clamp-on;
Precisão +- 1%;
4 dígitos para vazão: l/s, m;
7 dígitos para vazão acumulada: m;
Sinal de saída analógica 4...20 mA ou pulso;
Protocolo de comunicação: RS485 Modbus RTU ou Rs232;
Medição de fluxo bidirecional;
Diâmetro de 2" a 200";
Grau de proteção do transdutor IP68 e conversor Ip67;
Dat – loger embutido;
Período de totalização de 0.5s;
Registrador de dados de 40.000 linhas;
Range de medição de velocidade +- 32 M/S;
Cartão de memoria removível que grava registros de vazão por tempo configurado (modelo TDS-100P), impressora programável que imprimi vazão, hora de início, intervalo e duração da medição (modelo TDS-100P, para esta opção e necessario que o cliente faça a solicitação;

Modelos

Modelo TDS-100P

Modelo TDS-100H