

## Medidor de vazão ultrassônico para calhas Parshall e canais abertos

### Princípio de Funcionamento:

O medidor de vazão é composto de duas partes, o painel de indicador remoto ou local e o sensor de medição externo, montado sobre a calha Parshall, Calha triangular V, ou calha Retangular.

### Vazão Instantânea e Totalizada

É possível verificar a vazão instantânea em m<sup>3</sup>/h, l/s, l/min, m<sup>3</sup>/min ou m<sup>3</sup>/s, a distância do nível ao sensor ou a altura de líquido, e a vazão Totalizada em m<sup>3</sup>. Status das saídas dos alarmes.

Telas de históricos do totalizador das ultimas 128 horas de medição, 64 dias, 32 meses e 4 anos.



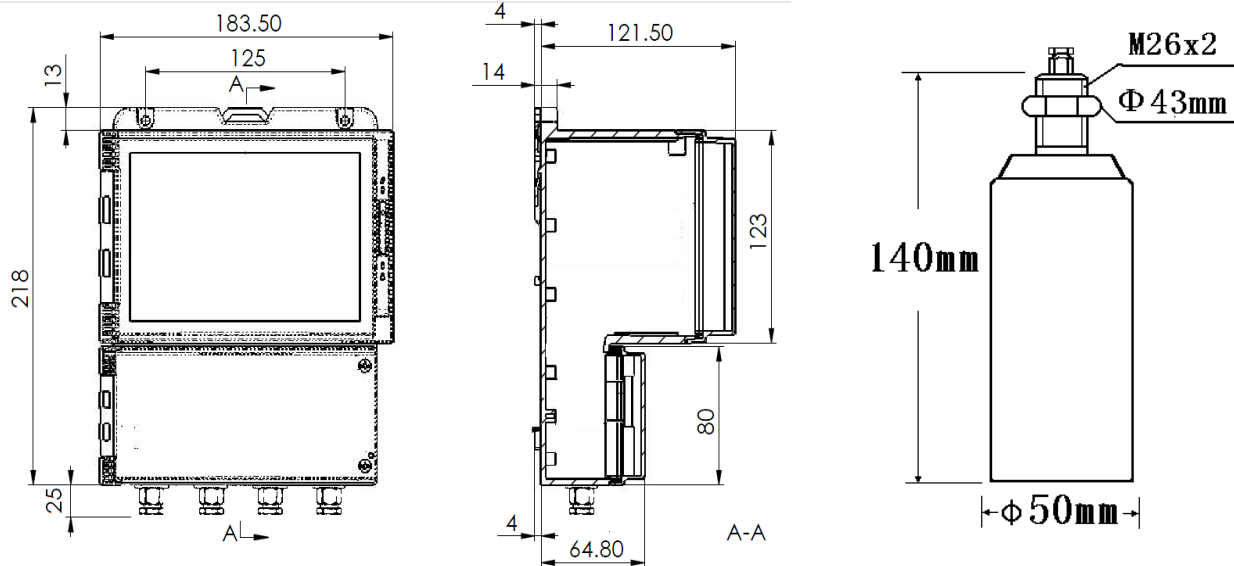
### Características

- Medição de vazão sem contato econômico.
- Total compensação de temperatura.
- Excelente processamento de sinal
- Indicador programável com display remoto em LCD 192 x 64 mm proteção IP65.
- Proteção do sensor IP67
- Corpo do transmissor em PTR e sensor em ABS.
- Programação Completa, Medição de Nível, Medição de Vazão em Canal Aberto, Vertedores Triangulares, Calha Parshall.
- Range de vazão de 0 ~100 m<sup>3</sup>/s
- Altura de medição 3 m (outras alturas como opcional).
- Precisão na medição de vazão: 3%
- Precisão na medição de altura 0,25%
- Resolução: 1 mm
- Saídas:
  - RS 485 (para comunicação)
  - 4 a 20mA (para vazão instantânea)
  - Pulsos (para acumulação da vazão, totalizador)
  - 2 Saídas reles para alarme nível baixo e alto
  - 3ª Saída de alarme (opcional)
- Gravação de histórico de Fluxo Mantem histórico acessível pelo teclado do fluxo acumulado conforme abaixo:
  - Por hora, últimas 128 horas.
  - Por dia, últimos 64 dias.
  - Por mês, últimos 32 meses.
  - Por ano, últimos 4 anos.
- Alimentação Elétrica: 220 VCA ou 24 VCC

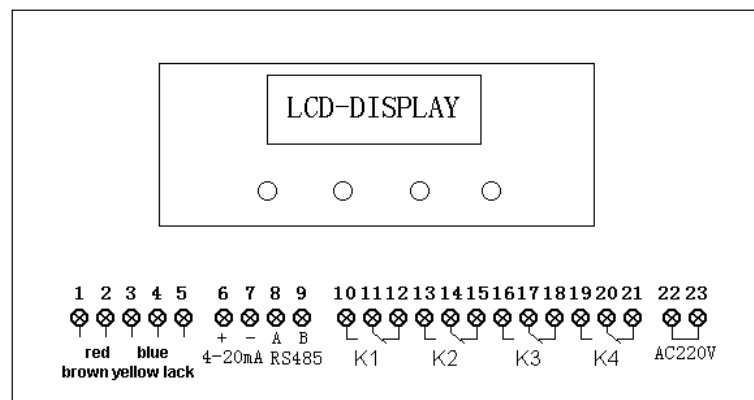
### Aplicações:

- Para medição de água bruta ou tratada, esgoto, chorume e produtos químicos.
- Qualquer tipo de líquidos e lamas.
- Medição de vazão em canais abertos de qualquer formato.
- Possibilidade de medição em aplicações críticas

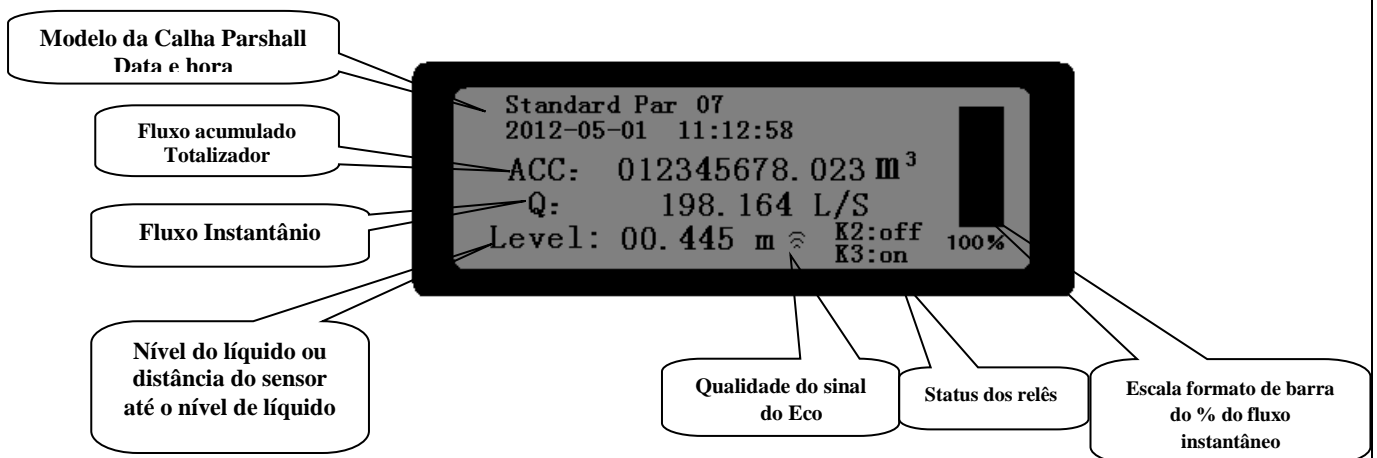
**Dimensões:**



**Conexões elétricas:**



**Interface do display**



## Medidor de vazão ultrassônico modelo compacto



### **Características**

- Medição de vazão sem contato econômico.
- Total compensação de temperatura.
- Excelente processamento de sinal
- Indicador programável com display LCD Proteção IP65.
- Corpo do transmissor em ABS e sensor em PP.
- Programação Completa, Medição de Nível, Medição de Vazão em Canal Aberto, Vertedores Triangulares, Calha Parshall.
- Range de vazão de 0 ~100 m<sup>3</sup>/s
- Altura de medição 3 m (outras alturas como opcional).
- Precisão na medição de vazão: 3%
- Precisão na medição de altura 0,25%
- Resolução: 1 mm
- Saídas:
  - RS 485 (para comunicação)
  - 4 a 20mA (para vazão instantânea)
  - Pulsos (para acumulação da vazão, totalizador)
  - 1 Saídas reles para alarme
- Alimentação Elétrica: 24 VCC