

*ULTRA SONIC US 11/12*

**FRABETTI**

**TRANSMISSOR ULTRA-SÔNICO SERIE US 11 / 12**



## **FUNÇÕES**

O **USonic- 11/12** é um módulo de indicação digital micro-processado com um canal de entrada com as seguintes características:

- **Medição contínua.**
- **Nível em diferentes reservatórios**
- **Distancia**
- **Vazão em canais abertos (calha parshall e outros equipamentos para medição em canal aberto) com indicação instantânea e totalização.**

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- Alimentação: 19 a 30 Vdc.
- Saída: a fios 4 – 20 mA, HART.
- Faixa de Operação: 0,3 a 9,10 metros.
- Tempo de resposta: 300 milisegundos.
- Indicador local: através de 7 dígitos tipo LCD em 2 linhas.
- Precisão  $\pm 0,15\%$  ou 5,00 mm da faixa de operação prevalecendo o que for maior.
- Repetibilidade: 3 mm
- Resolução: 3 mm.
- Compensação de temperatura automática e disponível para leitura no indicador.
- Configuração: através de teclado de membrana e ou software via protocolo HART.
- Amortecimento do sinal: programável de 0 – 99 segundos.
- Perfilamento automático: linearização de até 21 pontos.
- Material do sensor: CPVC com proteção contra raios UV e comprimento de 152 mm
- Temperatura e Pressão de operação:  $-25^{\circ}$  a  $+70^{\circ}\text{C}$  e 3,4 bar
- Conexão de processo de 2" BSP ou 2 NPT.
- Freqüência 50 KHz.
- Ângulo do feixe de energia sônica:  $10^{\circ}$  total @ 3 db.



DISTRIBUIDOR

**FRABETTI**

**COMÉRCIO E MANUTENÇÃO LTDA**

PRODUTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM SANEAMENTO  
Rua Silvio de Paula, nº 400 – Jd. N. Senhora de Fátima – Nova Odessa – SP.

Fone / Fax (19) 3466 3647 – CEP 13460 000

e-mail: [atendimento@frabetti.com.br](mailto:atendimento@frabetti.com.br)

[www.frabetti.com.br](http://www.frabetti.com.br)