

Especificações Elétricas

- Alimentação (consumo máximo 10 W):
230/115 V AC 50/60 Hz
12 - 32 V DC padrão (opcional: 50 V)
- Entradas : 2 entradas analógicas 4-20 mA para medição de nível (com alarme) 15 V alimentação por piezoso ou por sensor ultra-sônico 2 fios
- Saídas
 - 1 saída 4-20 mA isolada
 - 3 relés estado-sólido saída 100 V - 100 mA-10 VA
 - 1 comunicação serial RS 232 ou 485, 300 a 9600 Bits/s, Jbus / ModBus.

Notas sobre a seleção de locais

- A performance e os resultados dependem principalmente da geometria do canal, posicionamento e números de sondas
- É recomendado o uso de ferramentas de montagem de sondas Ultraflux
- Evitar lugares com bolhas ou entradas de ar

Especificações Mecânicas

- UF322 possui invólucro de alumínio-pintado com epóxi todos os cabos contém conexões tipo plug
- Proteção IP 67; umidade relativa: 90 %
- Temperatura : - 25°C a + 50°C
- Dimensões : versão CO-S: 340 x 240 x 123 mm (A x L x P) versão CO: 340 x 240 x 225 mm
- Sondas submersas.

Desempenho

- Incerteza no nível de aquisição < 0.1 % (excluindo erros diversos)
- Incerteza na descrição da seção < 0.25 %
- Incerteza no cálculo da vazão: 1 a 5 % de acordo com a aplicação e o número de sondas
- Comprimento máximo do canal: de acordo com a frequência das sondas
- Cálculo de vazão por programação:
- Vazão = f (nível) quando todas as sondas estão fora do fluido

Características

- Display gráfico e numérico
- Fácil utilização através de visor de setup
- Diagnósticos mostrados em tela: visualização de eco, ganho, etc
- Escolha de idiomas: inglês, francês, alemão, espanhol, italiano, etc
- 8 tipos de setup podem ser armazenados na memória
- Software para PC / Windows NT, 95, 98
- Data e hora através de data logger
 - 8 064 registros de 4 variáveis (32 400 opcional) ou
 - 4 032 registros de 9 variáveis (16 200 opcional)
- Transferência direta de dados para arquivo de programação
- Display: vazão, velocidade, nível, volume, etc.
- Corrente isolada de saída programável 4-20 mA
- 3 relés de saídas programáveis: alarmes, falhas totalização, etc
- Comunicação serial RS 232 ou 485 - JBus/Modbus
- Seções complexas podem ser configuradas no setup (em 20 seções trapeziais)
- Descrição de modelos hidráulicos em 20 seções
 - modelo fixo: modo absoluto
 - modelo variável: modo relativo
- Aquisição de 2 sinais de nível - com alarme
- Sinal ultra-sônico processado com DSP (Digital Signal Processing)

