FDT-25

Medidor de Vazão Ultrassônico Portátil

- **Medição de vazão não invasiva**
- **1% de exatidão e 0.2% de repetibilidade**
- **Totalizador de fluxo positivo, negativo e net**
- **Display LCD 4x16**
- **Registro interno de até 2000 linhas**
- **Bateria com duração de 10h**
- **Diferentes transdutores para DN15 a 6000mm**
- **RS232C**

O medidor de vazão ultrassônico FDT-25W é projetado para medir a velocidade do fluido em uma tubulação fechada. Os transdutores são do tipo clamp-on, o que traz os benefícios de uma operação sem contato com o fluido, livre de incrustações, e de uma instalação fácil e não intrusiva.

O medidor opera transmitindo e recebendo alternadamente pulsos ultrassônicos entre os dois transdutores, e medindo o tempo de trânsito da onda sonora através do fluido. A diferença entre os tempos de trânsito em cada sentido é diretamente relacionada à velocidade do líquido na tubulação.

O FDT-25 pode ser utilizado com tubulações metálicas e plásticas. Pode ser utilizado para a medição de líquidos em geral, desde que livres de bolhas ou material particulado em suspensão.

Especificações

Exatidão: ±1% da leitura (>0.2m/s)
Repetibilidade: 0.2%
Linearidade: 0.5%
Intervalo: ±32 m/s
Tempo de Resposta: 1 a 999 segundos (configurável)
Ambiente: -20 a 60°C, 85% UR
Intervalo Temperatura Fluido:
  Transd. Padrão: -30 a 90°C
  Transd. Alta Temp.: -30 a 160°C
Diâmetro de Tubulação:
  Transd. Incluso: DN 20-100mm
  Opcional: até 6000mm
Materiais da Tubulação: maioria dos metais, plásticos e fibra de vidro
Unidades: metro, pé, metro cúbico, pé cúbico, galão USA, barril de óleo, barril imperial, etc.
Totalizador: 7 dígitos para positivo, negativo e net
Meio Compatível: maioria dos líquidos limpos como água, água do mar, água industrial, reuso, químicos, óleos, álcool, cerveja, etc.
Partículas em Suspensão: ≤10,000 ppm (ou bolhas em pequena concentração)
Display: LCD 4X16
Comunicação: RS232C
Segurança: acesso às configurações protegido por senha
Alimentação: 3 baterias "AAA" NiMH (incluídas) com carregador 100 a 240 VAC, completamente carregado dura mais de 10 hrs
Cabo do transdutor: 5 metros (outros comprimentos sob consulta)
Invólucro: plástico ABS, maleta em alumínio
Proteção: NEMA 4 (IP65)
Peso: 514g
Dimensões: 100x66x20mm

Para Fazer o Pedido	
P/N	**Descrição**
FDT-25	Medidor de Vazão Ultrassônico Portátil. Bateria recarregável de NiMH inclusa. Kit inclui: Medidor de Vazão, Transdutor Pequeno Padrão, Cabos para os Transdutores, Corrente de Segurança, Abraçadeira, Trena, Cabo RS232 de 1m, Adaptador AC Universal/Carregador, Gel Acústico para Transdutores Padrão
P/N	**Acessórios**
STD-HS	Transdutores para tubulações pequenas, de DN15 a DN100 (3/4" a 4"), de 0 a 90°C
STD-HM	Transdutores para tubulações médias, de DN50 a DN700 (2" a 28"), de 0 a 90°C
STD-HL	Transdutores para tubulações grandes, de DN300 a DN6000 (12" a 240"), de 0 a 90°C
HT-HS	Transdutores de alta temperatura para tubulações pequenas, de DN15 a DN100 (3/4" a 4"), de 0 a 160°C
HT-HM	Transdutores de alta temperatura para tubulações médias, de DN50 a DN700 (2" a 28"), de 0 a 160°C
HT-HL	Transdutores de alta temperatura para tubulações grandes, de DN300 a DN6000 (12" a 240"), de 0 a 160°C
STDGEL	Gel acústico para transdutores padrão (0-90°C)
HTGEL	Gel acústico para transdutores de alta temperatura (0-160°C)
CLAMP1	Abraçadeira para tubulações de até 12" (DN300)
CLAMP2	Abraçadeira para tubulações de até 28" (DN700)
CLAMP3	Abraçadeira para tubulações de até 40" (DN1000)
TCH	Cabo de Reposição (vermelho e azul) 2 x 5 metros