

APRESENTAÇÃO GERAL

TDS-100H é um fluxômetro ultrassônico completamente não invasivo que utiliza um sinal ultrassônico para medir as taxas de fluxo com o método do tempo de trânsito. A unidade tem um datalogger incorporado para mais de 2000 linhas de dados e é opcional para um datalogger externo. O TDS-100H tem um par de transdutores capazes de medir caudais em tubos de 15mm até 6000mm a temperaturas entre 0° C e 160° C.

CARACTERÍSTICAS

- Melhor que 1% de precisão;
- Display LCD (4x16);
- Sensores IP65 de grampo de fixação;
- Saída RS232;
- Diâmetros de tubo de 15mm a 6000mm;
- Funcionamento em bateria Ni-MH de mais de 12 h;
- Alimentação de 90-230VAC;
- Registador de dados interno;



ESPECIFICAÇÃO

- Gestão da água e das águas residuais;
- Estações de tratamento de água e de águas residuais;
- Centrais eléctricas, tais como centrais nucleares e centrais hidráulicas;
- Instalações mineiras e metalúrgicas;
- Monitorização e controlo de processos petrolíferos;
- Monitorização e controlo de processos químicos;
- Monitorização e controlo do processo de pasta e papel;
- Processamento de alimentos e bebidas;
- Manutenção e operação marítima;
- Sistemas de fornecimento e produção de energia;
- Redes de medição de fluxo.

APLICAÇÕES

LÍQUIDO:

- Água (água quente, água gelada, água da cidade, água do mar, águas residuais, etc.);
- Esgotos com pequeno teor de partículas;
- Petróleo (petróleo bruto, óleo lubrificante, óleo diesel, óleo combustível, etc.);
- Produtos químicos (álcool, ácidos, etc.);
- Efluentes vegetais;
- Bebidas, alimentos líquidos.

MATERIAL DA TUBAGEM:

- Aço-carbono;
- Aço inox;
- Ferro fundido;
- Ferro dúctil;
- Cobre;
- PVC;
- Alumínio;
- Amianto.

LINHA DO PRODUTO

Parâmetros técnicos	Tipo – HS	Tipo - HM	Tipo - S2	Tipo – M2	TipoL2
					
Tamanho da tubagem (mm)	DN15~100	DN50~700	DN15~100	DN50~700	DN300~6000
Tamanho da tubagem (pol.)	(½ ~ 4")	(2 ~ 28")	(½ ~ 4")	(2 ~ 28")	(12 ~ 240")
Material	Alumínio Alloy	Alumínio Alloy	Plástico Alloy	Plástico Alloy	Plástico Alloy
Frequência	1MHz	1MHz	1MHz	1MHz	1MHz
Método de instalação	V (N/V)	V/Z	V(N/W)	V/Z	Z
Calibração	Calibrar com a unidade principal				
Magnetismo	Magnético				
Temperatura	32 ~ 320F (0 a 160) ° C				
Classe de proteção	IP65				
Cabeamento	Cabo transdutor blindado. Comprimento padrão 5 x 2m. Pode ser prolongado até 10 x 2m ou 15 x 2m.				



APRESENTAÇÃO GERAL

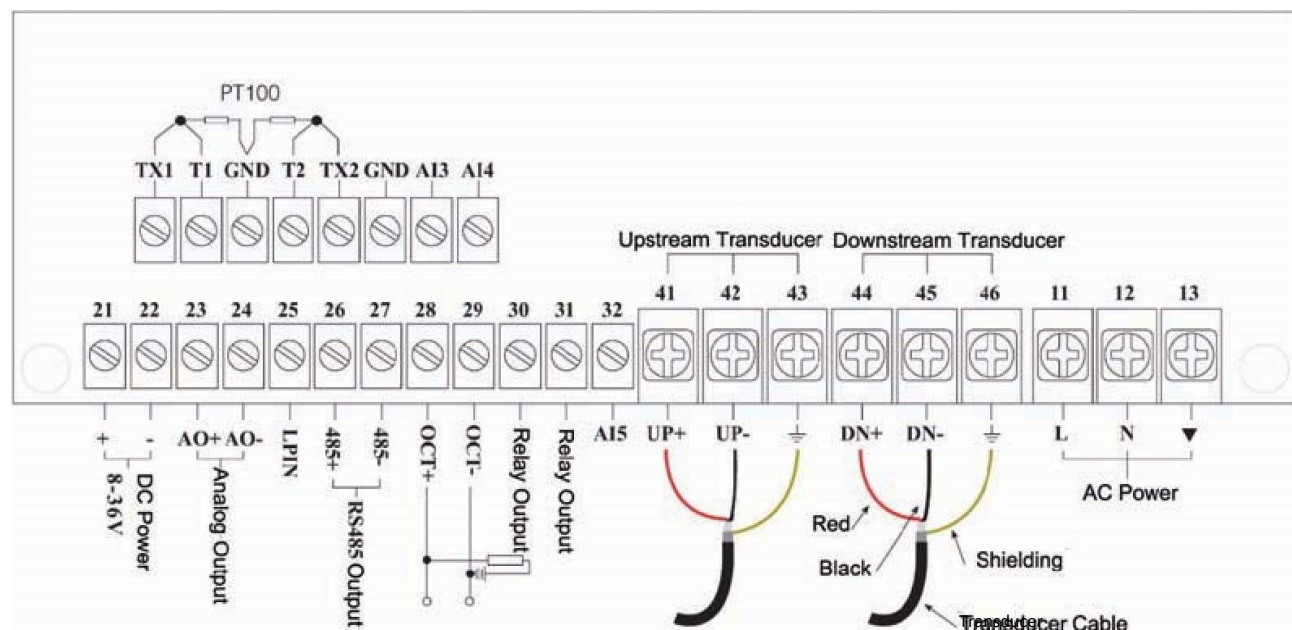
TDS-100F1 captura com precisão as medições de fluxo utilizando três abordagens: fixação, célula de fluxo e inserção. Memória automática do fluxo positivo, negativo, taxa de fluxo do totalizador líquido e quantidade de calor dos últimos 512 dias, 128 meses, 10 anos.

CARACTERÍSTICAS

- Melhor que 1% de precisão;
- 0,2% de repetibilidade;
- 2 x 20 Display LCD;
- Teclado de membrana tátil de alimentação 4x4;
- 85-264VAC ou 24VDC alimentação elétrica;
- Diâmetros de tubo de 15mm a 6000mm;
- Saída RS485;
- Um canal programável de saída 4-20mA;
- Saída digital programável de dois canais (OCT e Relay isolados);
- Frequência de saída;
- IP65;
- Memória de dados SD USB (1Gb e 4Gb);
- Funcionam com transdutor de pinça, de inserção e de célula de fluxo.



ESPECIFICAÇÃO



APRESENTAÇÃO GERAL

O medidor de fluxo ultrassônico modular TDS-100M pode funcionar sozinho sem um módulo LCD e teclado. O módulo pode ser utilizado sozinho como um medidor de fluxo. Os utilizadores podem até integrar vários módulos num medidor de caudal multicanal que pode medir até várias dezenas de tubos diferentes ou um medidor de caudal com maior precisão, medindo o mesmo tubo com todos os canais. A concepção do medidor destina-se a fornecer aos utilizadores como integradores de sistemas e utilizadores OEM com um custo mais baixo mas de alto desempenho de medidor de caudal

CARACTERÍSTICAS

- 0 8-36VDC;
- 1 x MODBUS RS485, 4-20mA e saída OCT;
- 4-20mA e PT 100 de entrada de resistência de platina;
- Display LCD ;
- Teclado de membrana IP57 de 4 teclas de alimentação tátil;
- Funcionam com transdutor de pinça, de inserção e de célula de fluxo;
- Diâmetros de tubo de 15mm a 6000mm;
- Capacidade de rede GPRS / GSM com determinado modelo.



ESPECIFICAÇÃO

Parâmetros técnicos	Tipo – S2	Tipo – M2	Tipo – L2
			
Tamanho da tubagem	DN15~100	DN50~700	DN300~6000
Tamanho da tubagem	(½ ~ 4")	(2 ~ 28")	(12 ~ 240")
Material	Plástico Alloy	Plástico Alloy	Plástico Alloy
Frequência	1MHz	1MHz	1MHz
Método de instalação	V (N/W)	V/Z	Z
Calibração	Calibrar com a unidade principal		
Magnetismo	Magnético		
Temperatura	(32 a 320)F (0 a 160)° C		
Classe de proteção	IP65		
Cabeamento	Cabo transdutor blindado. Comprimento padrão 5 x 2m. Pode ser prolongado até 10 x 2m ou 15 x 2m.		