MEDIDORES DE VAZÃO DE TURBINA COM DISPLAY DIGITAL LOCAL

Série FTB790

1 ANO GARANTIA

FM APROVADO

- Indica o Total e a Taxa
- Exatidão de leitura de Até 1%
- Display de 6 dígitos
- Capacidades do Sinal de Saída
- GPM or LPM (Campo Selecionável)
- Operado a Bateria (Incluídas)
- Modelos de PVDF (FTB890) ou PVC (FTB690) Também Disponíveis

Os medidores de turbina da Série FTB790 com eletrônica de microprocessadores oferecem um dispositivo de medição de fluido durável, compacto e de alta precisão com indicação do total e da frequência. A informação é claramente exibida em um display de cristal líquido de 6 dígitos com casa decimal flutuante de somente 2 pontos para totais de 0,01 a 999.999. Todas as operações são facilmente executadas com somente 2 botões. A unidade básica e o display são alimentados com 2 baterias de lítio, fornecendo até 5 anos de uso. Total acumulado, lote total e taxa do fluxo são padrão. Uma curva de calibração de campo de ponto único pode ser armazenada na memória.

O medidor de turbina também pode ser pedido sem display eletrônico. O modelo de saída de pulso especial (FLSC790-P-ND) precisa ser pedido para obter uma saída de dissipação de pulso de coletor aberto operada de 9 a 35 VCC. A saída é um pulso de onda quadrada com uma conexão de 3 fios.

Acessórios para os Medidores de Turbina com o Display:

O FLSC790-MA fornece saída de 4 a 20 mA ou de 0 a 5 VCC para indicação da taxa. O módulo de saída precisa de calibração do campo. O 4 a 20 CC é um sistema de 2 fios que precisa de energia de 8 a 30 VCC (24 VCC recomendada).

O módulo de saída de pulso FLSC790-P fornece uma saída de dissipação de coletor aberto não-escalado em uma tensão aplicada de 0 a 60 VCC. A saída é um pulso de onda quadrada com uma amplitude igual a tensão fornecida.

O kit remoto FTB790-RK permite montar o display eletrônico remotamente. Esta opção expande as aplicações em intervalos de temperatura do fluido mais amplos de -40 a 121°C (-40 a 250°F). O display de LCD pode ser montado a até 90 m (300') do medidor de turbina.

O FLSC790-90D é um adaptador de montagem de 90° projetado para permitir que os displays sejam montados em 90° da posição padrão.

ESPECIFICAÇÕES

Exatidão:
G2S05N09GMA: ±2% da leitura
G2S07N09GMA, G2S10N09GMA: ±1,5% da leitura **FTB-794, G2S15N09GMB, G2S20N09GMB:** ±1,0% da leitura

Exatidão do Intervalo de Fluxo Baixo Estendido: ±5,0% de leitura (somente modelos com display)
Repetibilidade: ± 0,1%
Classificação de pressão: 1500 psig (103 bar)
With "-HP" Option: 3000 psig (207 bar)
Intervalo de Temperatura:
Kit Com Eletrônico Remoto: -40 a 121°C (-40 a 250°F)
Sem Eletrônico Remoto: -1 0 a 60°C (14 a 140°F)
Viscosidade: Exatidão classificada para fluidos com viscosidade da água (1 cSt); medidores com display podem ser utilizados para fluidos de até 100 cSt com calibração em campo
Componentes em Contato com Fluido:
Câmara: 316 aço inoxidável
Rolamentos Journal: Cerâmica (96% de alumina)
Eixo: Carbeto de tungstênio
Rotor e Suportes: PVDF
Anéis de Retenção: 316 em aço inoxidável
Display: LCD de 6 dígitos indica a taxa de vazão, lote e total acumulado
Vida útil da bateria: 5 anos
Aprovações FM: Medidores de turbina com display e sem acessórios são aprovados pelo FM para ambientes perigosos de Classe 1, Div. 1

Observação: *As saídas e os acessórios não são projetados para ambientes perigosos.*

FTB790 mostrado em escala maior que a real.

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo com Display	Nº do Modelo sem Display*	Intervalo GPM (LPM)	Intervalo Estendido do Fluxo Baixo**	Tamanho FNPT	Queda de pressão (psi)	Compri-mento em mm (polegadas)	Peso em kg (lb) inclui o display	Pulso opcional do fator K pulso/galão (nom)
G2S05N09 -GMA	**G2S05NX -XXXA**	1 a 10 (3,8 a 37,9)	0,5 (1,9)	½	8,0	107 (4,2)	1,0 (2,3)	2500
G2S07N09 -GMA	**G2S07NX -XXXA**	2 a 20 (7,6 a 75,7)	1,0 (3,8)	¾	7,5	109 (4,3)	1,1 (2,5)	1100
G2S10N09 -GMA	**G2S10NX -XXXA**	5 a 50 (18,9 a 190)	2,5 (9,5)	1	5,0	114 (4,5)	1,3 (3,0)	565
G2S15N09 -GMB	**G2S15NX -XXXB**	1 0 a 100 (38 a 380)	5,0 (9,0)	1½	4,0	135 (5,3)	2,1 (4,6)	215
G2S20N09 -GMB	**G2S20NX -XXXB**	2 0 a 200 (76 a 760)	10,0 (38)	2	4,0	160 (6,3)	3,1 (6,8)	100

***** *Necessita do módulo de sinal de saída modelo* ***FLSC790-P-ND****, pedido separadamente.*
****** *Intervalo de fluxo baixo e campo de calibração para viscosidade estendidos não disponível nas unidades "****-ND****" (sem display).*
*Para unidades com roscas ISO, acrescente o sufixo "****-ISO****" ao número do modelo, sem nenhum custo adicional.*
*Para unidades com montagem TRI-CLOVER, adicione o sufixo "****-TRI****" ao número do modelo, sem nenhum custo adicional.*
*Para unidades com pressão alta [207 bar (3000 psig)], acrescente o sufixo "****-HP****" ao número do modelo, sob um custo adicional.*

Opções e Acessórios Instaláveis em Campo

Número do Modelo	Descrição
FLSC790-MA	Módulo de saída de 4 a 20 mA/0 a 5 VCC†
FTB790-RK	Módulo do kit de display remoto†
FLSC790-P-ND	Saída de pulso para modelos sem display (sufixo "-ND"); saída de coletor aberto†
FLSC790-90D	Adaptador de montagem do display em 90°

Exceto como observado, as opções e os acessórios são somente para os modelos com display. Somente um módulo pode ser instalado por unidade. É fornecido completo com manual do operador, duas baterias de lítio de 3V.

† *É fornecido completo com manual do operador, duas baterias de lítio de 3V e cabo de 3 m (10').*
Exemplo de pedido: G2S10N09GMA *, medidor de turbina de 1", com* ***FLSC790-MA****, saída instalável no campo de 4 a 20 mA CC.*