SENSORES DE VAZÃO ECONÔMICOS

Série FTB2000

Ambos mostrados em tamanho maior que o real.

FTB2001-C

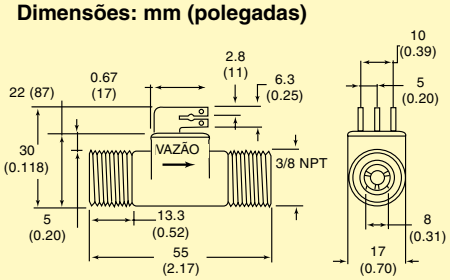
FTB2001

Medidor compatível com a série DPF700, em tamanho menor que o real.

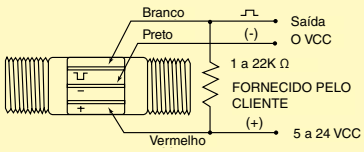
- Baixo Custo
- Alta Exatidão (±3% da leitura)
- Mede Vazões Baixas de Líquidos de 0,13 a 7,9 GPM
- Materiais Aprovados pelo FDA
- O design de Plástico leve Permite a Montagem em Qualquer Posição

A série FTB2000 de sensores de vazão do tipo turbina de efeito Hall é ideal para aplicações OEM que envolvem monitoramento de líquidos de baixo fluxo. O custo reduzido, combinado com a repetibilidade de ½%, faz com que este sensor seja uma opção adequada para substituir sistemas temporizadores. Diferentemente dos sistemas temporizadores tradicionais, a tecnologia de turbina não é afetada por mudanças na pressão do sistema causadas por filtros envelhecidos. As especificações-padrão de energia e saída do sensor facilitam o processo de modernização de controladores em uso.

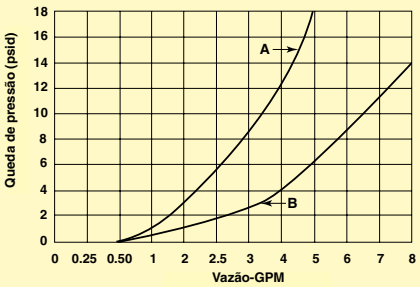
Dimensões: mm (polegadas)



Fiação



Queda de Pressão – Típica



Testes realizados com água a 20°C (68°F)

A) Todos os outros B) FTB2004, FTB2005

ESPECIFICAÇÕES

Materiais Úmidos

Corpo: náilon 12
Turbina: composto de náilon 12
Exatidão: ±3% da leitura
Repetibilidade: 0.5% do fundo de escala (FE)
Rolamentos: PTFE/grafite 15%
Pressão Operacional: 200 psig
Temperatura Operacional: -20 a 100°C (-4 a 212°F)
Viscosidade: 32 a 81 SSU (0,8 a 16 centímetros-grama-segundo)
Filtro: <50 microns
Alimentação: 5 a 24 VCC a 8 mA
Saída: coletor aberto (*sinking*, NPN) a 50 mA no máximo (exige resistor *pull-up* de 1 a 2,2 kΩ) (saída em Hz)
Ligação Elétrica: terminais forquilha de 2,8/6,3 x 0,8 mm (0,110/0,248 x 0,031")
Portas de Entrada/Saída: ⅜ MNPT
Cabo: 1 m (3') (modelos -C)

Para Fazer o Pedido

⅜ NPT		Vazão		Pulsos por		Saída de Frequência
Código de Produto	Código de Produto	GPM	LPM	Galão	Litro	
FTB2001	FTB2001-C	0,13 a 1,3	0,5 a 5	26200	6900	58 a 575 Hz
FTB2002	FTB2002-C	0,26 a 2,7	1 a 10	12500	3300	55 a 550 Hz
FTB2003	FTB2003-C	0,13 a 2,0	0,5 a 7,5	17400	4600	38 a 575 Hz
FTB2004	FTB2004-C	0,26 a 4,0	1 a 15	8300	2200	37 a 550 Hz
FTB2005	FTB2005-C	0,26 a 6,6	1 a 25	3800	1000	16,7 a 416 Hz
FTB2006	FTB2006-C	0.53 to 9.2	2 to 35	2840	750	25 a 437 Hz

Acessórios (para unidades sem cabo integrado)

Código de produto	Descrição
FTB173941	Conector de encaixe com rabichos de PVC de 0,9 m (3') e três condutores
FTB173942	Conector de encaixe com rabichos de PVC de 3 m (10') e três condutores

Vem completo, com manual de operação.

Modelo do Pedido: FTB2002, *medidor tipo turbina, com* ***FTB173942****, conector de encaixe com cabo de 3 m (10').*