MEDIDORES DE BAIXA VAZÃO DO TIPO TURBINA
Construção de Aço Inoxidável

Série FLR1000ST

1 ANO GARANTIA · CE · NIST · RoHS

Opcional†

FLR1009ST-D em tamanho superior ao real.

- **Exatidão de ±1%**
- **Repetibilidade de 0,2%**
- **Disponível com Saída de 0 a 5V, 4 a 20 mA ou tipo Pulso**
- **Disponível com ou Sem *Display***

Projetado para aplicações que possam exigir aço inoxidável, os medidores de vazão da série FLR1000ST são classificados para 500 psig. Estas unidades são disponibilizadas para atender intervalos de vazão de 13 mL/min a 10 L/min. Uma saída analógica de 0 a 5 Vcc ou 4 a 20 mA é padrão para todas as unidades; modelos com saída de tensão também estão disponíveis com uma saída de pulso adicional ou com leitura em tela LCD de 3½ dígitos.

ESPECIFICAÇÕES

Exatidão/Linearidade:
±1% do fundo de escala
Repetibilidade: ±0,2% do fundo de escala
Classificação de Pressão:
34 bar (500 psig), máximo
Ambiente Operacional: 5 a 55°C (41 a 131°F)
Ambiente de Armazenamento:
0 a 70°C (32 a 158°F)
Sensibilidade a Temperatura:
≤ ±0,2% do fundo de escala/°C
Peças Úmidas: aço inoxidável 316, vidro Pyrex®, PPS, anéis de vedação de FKM, rolamentos de safira
Filtragem (Recomendada):
25 microns ou menos
Saída Analógica: linear, 0 a 5 VCC ou 4 a 20 mA; sinal não isolado
Conexões da Tubulação: inclui conexões de compressão de aço inoxidável 316
Conexões Elétricas: conector macho de 4 pinos para alimentação e sinal; inclui cabo de 0,9 m (3')
Alimentação:
Modelos com Saída de Tensão
11,5 a 12,5 VCC (0,4 W a 12 VCC)
Modelos com Saída de Corrente:
18 a 24 VCC (1,2 W a 24 VCC), 50 mA

Para Fazer o Pedido

Código de Produto (Sem *Display*) 0 a 5 V Saída e Pulso	Código de Produto (Sem *Display*) Saída de 4 a 20 mA	Código de Produto (Sem *Display*) Saída de 0 a 5 V	Intervalo Máximo de Vazão Líquida	Queda de Pressão (psi)	Conexão do Tubo
FLR1007ST	**FLR1007ST-I**	**FLR1007ST-D**	13 a 100 mL/min	10	⅛"
FLR1008ST	**FLR1008ST-I**	**FLR1008ST-D**	20 a 200 mL/min	10	¼"
FLR1009ST	**FLR1009ST-I**	**FLR1009ST-D**	50 a 500 mL/min	10	¼"
FLR1010ST	**FLR1010ST-I**	**FLR1010ST-D**	100 a 1000 mL/min	6	¼"
FLR1011ST	**FLR1011ST-I**	**FLR1011ST-D**	0,2 a 2,0 L/min	10	¼"
FLR1012ST	**FLR1012ST-I**	**FLR1012ST-D**	0,4 a 5,0 L/min	10	⅜"
FLR1013ST	**FLR1013ST-I**	**FLR1013ST-D**	1 a 10 L/min	10	⅜"

Acessórios

Código de Produto	Descrição
U12Y100	Fonte de alimentação de 12 VCC para modelos com saída de 0 a 5 VCC
PSU-93	Fonte de alimentação de 24 VCC para modelos com saída de 4 a 20 mA
FLR1000-C	Cabo de reposição de 0,9 m (3')

Vem completo com cabo de 0,9 m (3') e manual do usuário.

†Para certificado de calibração NIST de 4 pontos opcional, acrescente o sufixo ***"-NISTWATER"*** *ao código do produto, com custo adicional (para a série FLR1007ST, as calibrações são de 3 pontos).*

Exemplos de Pedido: FLR1011ST, *saída e pulso de 0 a 5 V, 0,2 a 2 L/min.*

FLR1013ST-D, *modelo com display com saída de 0 a 5 V, 1 a 10 L/min.*