

# MEDIDORES DE VAZÃO EM LINHA PARA ÁGUA PURÍSSIMA

## Série FL-500UP



Opcional†

- ✓ Fluidos São Sempre Visualizados
- ✓ Leitura Direta em Escalas Métricas e Inglesa
- ✓ Versão Eletropolida do Eixo Padrão de Aço Inox 316 e Mola Opcional Disponível
- ✓ Encaixes de extremidades PVDF
- ✓ Corpo de polisulfone
- ✓ Selos de perfluoroestastômero
- ✓ Fácil de Montar em Qualquer Orientação de Tubulação

O FL-500UP é um medidor especializado para monitorar a taxa de vazão de água puríssima para ferramentas, em retornos de água desionizada e em retornos UPW. Também estão disponíveis interruptores de acessórios para sinalizar taxas específicas de vazão. Cada kit de interruptor contém todo hardware necessário para montar rapidamente e sem dificuldade. Os kits incluem um ímã cerâmico em formato de O-Ring revestido com PTFE e um interruptor de proximidade montado em uma câmara robusta que se prende facilmente ao corpo do medidor de vazão. Como a mudança da vazão faz com que o flutuador se movimente dentro do tubo, o ímã move com ele e o seu campo magnético desengata o interruptor de proximidade a uma taxa de vazão pré-determinada. Um parafuso de ajuste permite o ajuste fácil da taxa de vazão. Adicione 2 interruptores para indicar tanto o limite superior como o limite inferior da taxa de vazão.

**Observação:** Os interruptores ativam acima de uma faixa de 25% FE; acima e abaixo desta faixa, o relé desativa.

### Cuidado:

O polisulfone não deve ser utilizado em luz solar direta ou em outras fontes significantes de luz ultravioleta.

FL-505UP mostrado em escala menor que a real.



## ESPECIFICAÇÕES

Exatidão:  $\pm 5\%$  FS

Queda de Pressão: 4 psi no fluxo de fundo de escala

Pressão Máxima: 150 psig a 20°C (68°F)

Temperatura Máxima:

65°C (150°F) a 0 psig

Dimensões: 177,8 mm (7") de comprimento,

FL-505 através de FL-515:

Diâmetro de 50,8 mm (2")

FL-530 através de FL-550:

Diâmetro de 76,2 mm (3")

## Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Encaixes de extremidade NPT fêmea	Escalas duplas	
		GPM	LPM
FL-505UP	1	0,5 a 5	2 a 20
FL-510UP	1	1 a 10	4 a 38
FL-515UP	1	1,5 a 15	6 a 55
FL-520UP	1,5	2 a 20	8 a 75
FL-530UP	1,5	3 a 30	11 a 110
FL-540UP	1,5	4 a 40	15 a 150
FL-550UP	1,5	5 a 50	20 a 200

## Kits de Interruptores de Acessório (instaláveis em campo)

Nº do Modelo	Para os tamanhos
FL-500-S1	FL-505, -510, -515
FL-500-S2	FL-520, -530, -540, -550

Classificação do interruptor: 8 W, 100 VCC/120 VCA [a 25°C (77°F)]

É fornecido completo com manual do usuário.

† Para o certificado NIST rastreável, acrescente o sufixo “-NIST” ao número do modelo, a um custo adicional.

Para o eixo e mola de 316 em aço inoxidável eletropolido, adicione o sufixo “-EP” ao número do modelo, a um custo adicional.

**Exemplo de pedido:** FL-505UP, medidor de vazão de 1", intervalo de 0,5 a 5 GPM (2 a 20 LPM). FL-550UP, medidor de vazão de 1,5", intervalo de 5 a 50 GPM (20 a 200 LPM).