

# MEDIDORES DE VAZÃO EM LINHA

## Para Água e Ar



### Série FL-500



Opcional †

FL-510 mostrado em escala menor que a real.



FL-530 mostrado em escala menor que a real.



FL-510, mostrado em escala maior que a real.

- ✓ Leitura Direta em GPM, LPM, SCFM e SLPM
- ✓ Escalas para Ar e Água
- ✓ Fluidos São Sempre Visualizados
- ✓ Monta em Qualquer Posição
- ✓ Fácil de Limpar e Preservar
- ✓ Exatidão de  $\pm 5\%$  FE

Os medidores de vazão em linha da Série FL-500 possuem uma construção robusta, são fáceis de instalar e fazem uma leitura direta da taxa de vazão para água e ar a pressões atmosféricas e de 90 psi.

Para uma maior versatilidade, os medidores de vazão da Série FL-500 podem ser pedidos com interruptores de proximidade elétrica (pedir separadamente, consulte a próxima página) para taxas de vazão de sinal específico. As configurações são facilmente ajustáveis com uma chave de fenda.

### ESPECIFICAÇÕES

**Exatidão:**  $\pm 5\%$  FE

**Construção:**

**Tubo e Flutuador de Fluxo:** PVC

**Partes Úmidas Internas:**

Encaixes de extremidades de 316 de aço inoxidável

**Vedações NPT Fêmea, Latão:** FKM

**Serviço Líquido:** 200 psig a 21°C (70°F)

**Serviço de Gás:** 100 psig a 21°C (70°F)

**Temperatura Máxima:**

66°C (150°F) a 25 psig

**Queda de Pressão:** 4 psig FE

**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	NPT fêmea Encaixes de extremidades (latão)	Escala - Equivalente Métrico ao Padrão Fornecido	
		Água LPM (GPM)	90 psi Ar (SCFM)
FL-505	1 FNPT	2 a 20 (0,5 a 5)	5 a 50
FL-510	1 FNPT	4 a 38 (1 a 10)	15 a 90
FL-515	1 FNPT	6 a 55 (1,5 a 15)	15 a 135
FL-530	1½ FNPT	11 a 110 (3 a 30)	30 a 300
FL-540	1½ FNPT	15 a 150 (4 a 40)	40 a 400
FL-550	1½ FNPT	20 a 200 (5 a 50)	50 a 500

É fornecido completo com manual do usuário.

Para corpo e flutuador de polisulfone, adicione o sufixo "-PLSF" ao número do modelo, para informações sobre o preço, consulte o Departamento de Engenharia de Vazão.

† Para o certificado NIST rastreável (somente para água), acrescente o sufixo "-NIST" ao número do modelo, sob um custo adicional.

**Exemplo de pedido:** FL-515, medidor de vazão 1 FNPT, 15 GPM, 135 SCFM.

FL-550, medidor de vazão 1½ FNPT, 50 GPM, 500 SCFM no máx.