

# MEDIDORES DE VAZÃO EM LINHA ECONÔMICOS

CAPACIDADES: 0,2 a 30 GPM de água, 0,2 a 30 GPM de óleo

B

## FL-7000A



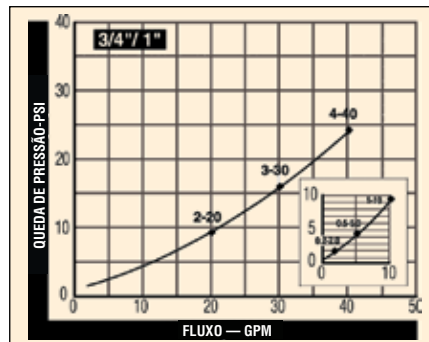
- ✓ Exatidão de Fundo de Escala de  $\pm 2\%$
- ✓ Repetibilidade de  $\pm 1\%$
- ✓ Monta em Qualquer Posição
- ✓ Boa Estabilidade de Viscosidade
- ✓ Leituras Diretas para Óleo e Água
- ✓ Classificação de Pressão de 241,3 bar (3500 psig)
- ✓ Conectores Verticais para Montagem na Linha
- ✓ Classificação da Temperatura: Padrão de 116°C (240°F), 204°C (400°F) Opcional
- ✓ Para Fluidos Claros e Opacos

A série de medidores de vazão de propósito geral FL-7000A é projetada para fornecer a indicação de fluxo de vazão econômica e precisa para óleo e água. Estes medidores de vazão industriais utilizam uma montagem tipo mola-e-pistão que lhes permitem ser montados em qualquer posição e os torna imune às mudanças na viscosidade. Os medidores FL-7000A podem ser utilizados em ambientes severos, até 241,3 bar (3500 psig) e 116°C (240°F).

### ESPECIFICAÇÕES

**Exatidão:**  $\pm 2\%$  FS  
**Repetibilidade:**  $\pm 1\%$   
**Conexões:** ¾ FNPT  
**Dimensões:** 72 x 63 mm (2,85 x 2,48") para 116°C (240°F) unidades  
**Comprimento:** 181,8 mm (7,16") para todas as unidades  
**Pressão Máxima:** 241,3 bar (3500 psig)  
**Temperatura Máxima:** Padrão de 116°C (240°F), máxima de 204°C (400°F) a 124 bar (1800 psig), opcional  
**Peso para Transporte:** 0,9 kg (2 lb) para óleo, 1,8 kg (4 lb) para medidores de água  
**Intervalo de Viscosidade:** 44 a 400 SSU ( $\pm 5\%$ )  
**Partes em Contato com Fluido:** Sulfeto de polifenileno/imã cerâmico, o-rings FKM; o FL-7100 possui corpo de alumínio e mola de aço inoxidável 302; o FL-7300BR possui corpo de latão e mola de aço inoxidável 302

FL-7105A mostrado em escala real. Para desenho de corte desta unidade e para equações de correlação de outros fluidos.



**Queda de Pressão:** Quedas de pressão aproximadas em medidores de vazão utilizando óleo a temperaturas regulares. Adicione 10% à pressão para vazões de água equivalentes.

### Para fazer o seu pedido

Nº do Modelo	LPM (GPM)	Intervalo de Vazão Gravidade Específica/Média
FL-7102A	0,8 a 7,5 (0,2 a 2)	Óleo/0,876
FL-7105A	2 a 19 (0,5 a 5)	Óleo/0,876
FL-7110A	3 a 37 (1,0 a 10)	Óleo/0,876
FL-7120A	7 a 74 (2,0 a 20)	Óleo/0,876
FL-7130A	11 a 114 (3,0 a 30)	Óleo/0,876
FL-7302ABR	0,8 a 7,5 (0,2 a 2)	Água/1,0
FL-7305ABR	2 a 19 (0,5 a 5)	Água/1,0
FL-7310ABR	3 a 37 (1,0 a 10)	Água/1,0
FL-7320ABR	7 a 74 (2,0 a 20)	Água/1,0
FL-7330ABR	11 a 114 (3,0 a 30)	Água/1,0

É fornecido completo com manual do usuário.

Para unidades com rosca BSPP, adicione o sufixo "-BSPP" ao número do modelo, sem nenhum custo adicional.

Para as unidades de 204°C (400°F), adicione o sufixo "-H" ao número do modelo, mediante custo adicional.

**Exemplos de Encomendas:** FL-7320ABR, medidor de vazão de água de latão, intervalo de vazão de 2 a 20 GPM.

FL-7120A-H, medidor de vazão de óleo de 204°C (400°F), taxa de vazão de 2 a 20 GPM.