

# ROTÂMETROS COM VÁLVULAS DE PTFE

## Para meios de corrosão seletiva ou ultrapuros

### Série FL-3000/3100



Opcional

- ✓ Excelente compatibilidade química para uso com fluidos corrosivos ou ultrapuros
- ✓ Alta exatidão: até  $\pm 2\%$  FE
- ✓ A blindagem amplia a escala para leituras precisas

Os medidores de vazão das séries FL-3000 e FL-3100 são projetados para aplicações envolvendo fluidos corrosivos ou ultrapuros. Os medidores estão equipados com válvulas de agulha de PTFE com Kel-F embutidas, vidro de borossilicato, safira e anéis em perfluorelastômero.

O projeto especial da escala, no qual uma linha vertical perpassa o comprimento da escala e cruza as divisões da escala horizontal, reduz a paralaxe e a fadiga do olho, garantindo assim medições altamente precisas. O escudo frontal em policarbonato também atua como uma lupa.

### ESPECIFICAÇÕES

**Alta exatidão:**  $\pm 2\%$  fundo de escala (FE de 5% no FL-3007SA)

**Repetibilidade:**  $\pm 0,25\%$  FE

**Pressão máxima:** 6,7 bar (100 psig)

**Temperatura máxima:** 66°C (150°F)

**Conexões:** 1/8 FNPT

**Montagem:**

Montagem do painel ou base tripé opcional

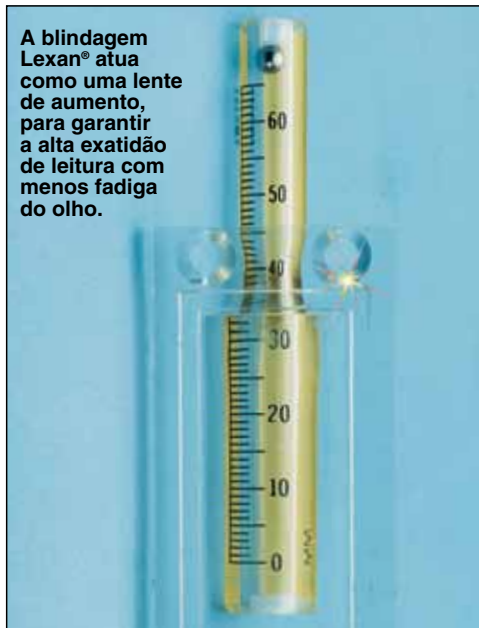
**Distância da Altura/centro à porta central:** 65 mm (6,156"/5,156"); 150 mm (10,469"/9,469")

### Acessórios

Válvulas de PTFE — 1 psid a 0,2 GPM (apenas contatos de fluido de PTFE e Kel-F) para 200°F até 25 psig.

Nº do Modelo	Conexões
FVLT102	1/8 FNPT
FLV-2	Bicos de tubo de vidro
FVLT104-SS	Compressão TFE de 1/8"

Tripés	Descrição
FLTR-1	Para 1 rotâmetro
FLTR-2	Para 2 rotômetros
FLTR-3	Para 3 rotômetros



A blindagem Lexan® atua como uma lente de aumento, para garantir a alta exatidão de leitura com menos fadiga do olho.

### Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Taxa de Vazão máximo* (cc/min)	
	Ar	Água*
<b>65 mm</b>		
FL-3007SA	8,30	0,251
FL-3035SA	72,3	0,98
FL-3013SA	159	3,00
FL-3010SA	299	4,7
FL-3051SA††	1399	33,3
FL-3092SA	1623	36,74
FL-3088SA	2704	61
FL-3096SA	8144	217
FL-3063SA	28.326	798
<b>150 mm</b>		
FL-3145SA	37	0,56
FL-3141SA	72	0,99
FL-3161SA	140	1,92
FL-3102SA	513	9,96
FL-3103SA	1092	26,1
FL-3104SA	3079	78
FL-3105SA	5000	126
FL-3139SA	11.887	315
FL-3140SA	29.364	829

\* A taxa de vazão mínimo é de 10% da taxa máxima mostrada. É fornecido completo com manual do usuário e folhetos explicativos sobre ar e água, com instruções no verso.

†† Novas taxas de vazão válidas para compras após 1º de janeiro de 2013

Para calibração NIST, acrescente o sufixo "-NIST AIR" ao número de modelo, sob um custo adicional por tubo, por gás, por flutuador. Acrescente o sufixo "-NIST WATER" ao número do modelo, sob um custo adicional.

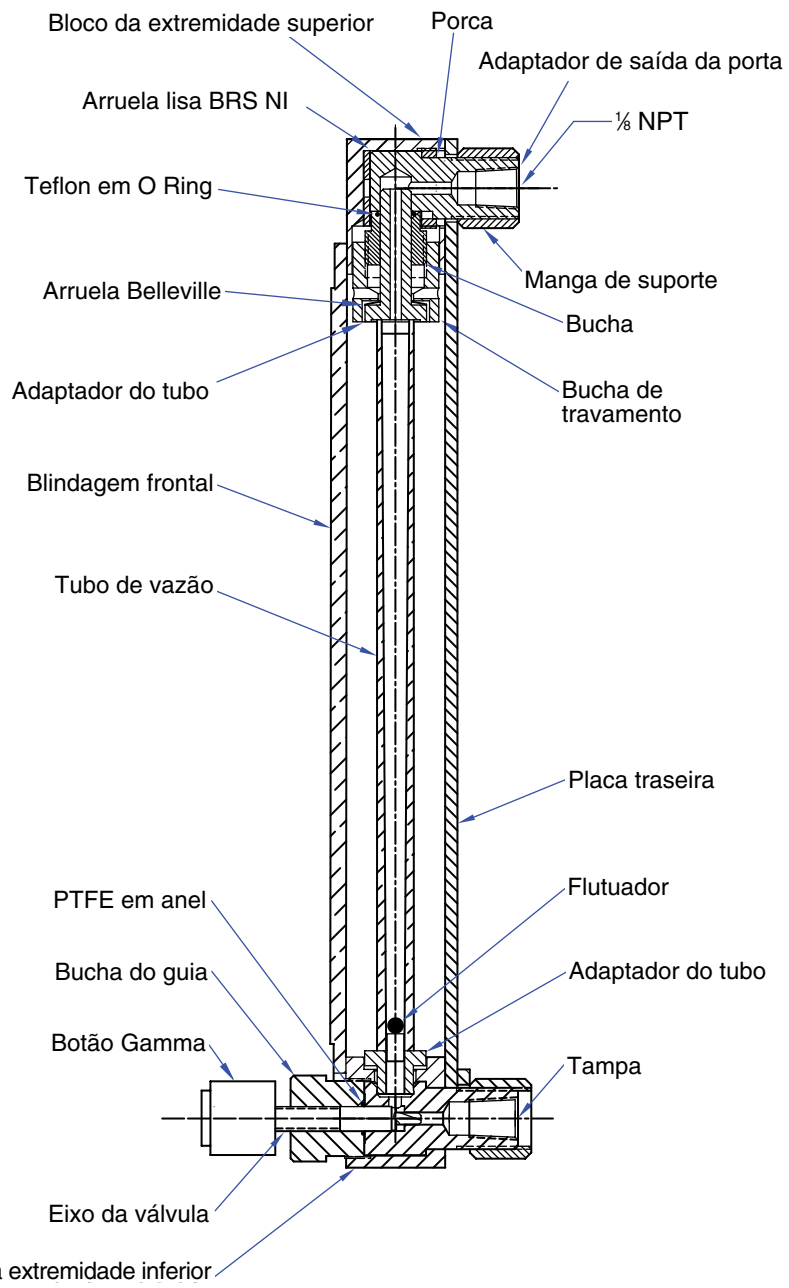
Para limpeza por oxigênio, acrescente o sufixo "-02CLEAN" para o número do modelo, sob um custo adicional.

**Exemplos de pedidos:** FL-3051SA, rotâmetro com intervalo de ar de 1399 cc/min ar, 33,3 cc/min de água.

FL-3102SA, rotâmetro de tubo de vazão de 150 mm, com um intervalo de ar de 513 cc/min, 9,96 cc/min de água.

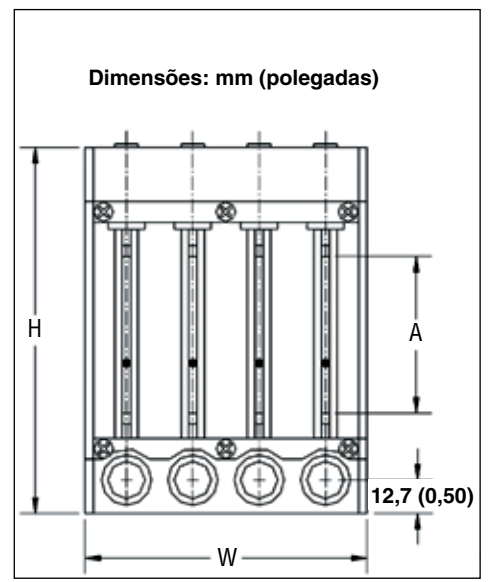


FL-3145SA mostrado em escala menor que a real.

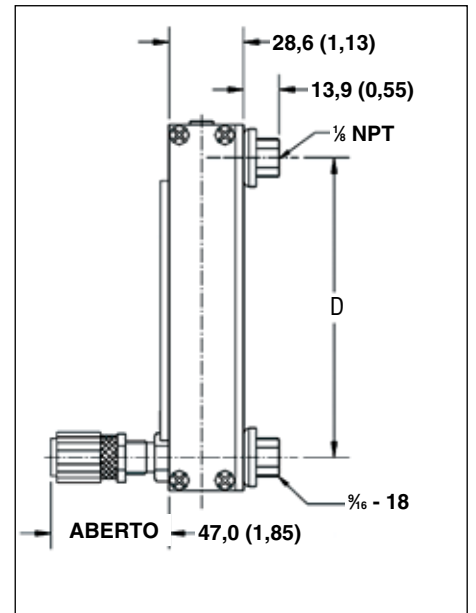


FL-3000

Visão frontal



Visão lateral



Dimensões: (polegadas)						
Comprimento da haste (C)	Todos os medidores		Largura (L)			
	Altura (A)	Centro ao centro (D)	Tubo 1	Tubo 2	Tubo 3	Tubo 4
65 mm	6,16	5,16	1,25	2,25	3,25	4,25
150 mm	10,46	9,47	1,25	2,25	3,25	4,25

Dimensões: (polegadas)						
Comprimento da haste (C)	Todos os medidores		Largura (L)			
	Altura (A)	Centro ao centro (D)	Tubo 1	Tubo 2	Tubo 3	Tubo 4
65 mm	156,4	131,0	31,75	57,5	82,55	107,95
150 mm	265,7	240,5	31,75	57,5	82,55	107,95