

ROTÂMETROS DE ACRÍLICO DE ESTILO OEM

Capacidades: Água: 6,5 GPH a 20 GPM

Ar: 2 SCFH a 40 SCFM

Série FL4000



Opcional

- ✓ 50, 75, 127 e 250 mm (1,97, 2,96, 5 e 9,85") Comprimentos de Escala
- ✓ Flutuadores Possuem Haste Guiadora na Maioria dos Modelos
- ✓ Válvulas de Medição Disponíveis
- ✓ Inserções Traseiras Fornecidas para Montagem do Painel
- ✓ Escalas de Leitura Direta

Os rotâmetros FL4000 de estilo OEM são usinados com precisão de blocos sólidos de acrílico. Eles estão disponíveis em comprimentos de escala de 50, 75, 127 e 250 mm (1,97; 2,96; 5 e 9,85") e possuem exatidão entre 2 e 6%. Projetado para montagem frontal do painel, as portas traseiras estendem-se através do painel para facilitar a conexão. Também são fornecidas as roscas de montagem. Estão disponíveis unidades com e sem válvulas.

ESPECIFICAÇÕES

Construção: Tubo acrílico, flutuador de 316 em aço inoxidável e haste guia (sem haste guia para FL4211 através dos medidores de ar FL4215), encaixes de extremidade de PVC (latão na Série FL4200), EPR O-rings, válvula de latão opcional

Pressão/temperatura Máxima:

Intervalos de Água:

125 psig a 21°C (70°F);

54°C (130°F) a 0 psig

Intervalos de Ar:

100 psig a 21°C (70°F);

38°C (100°F) a 0 psig

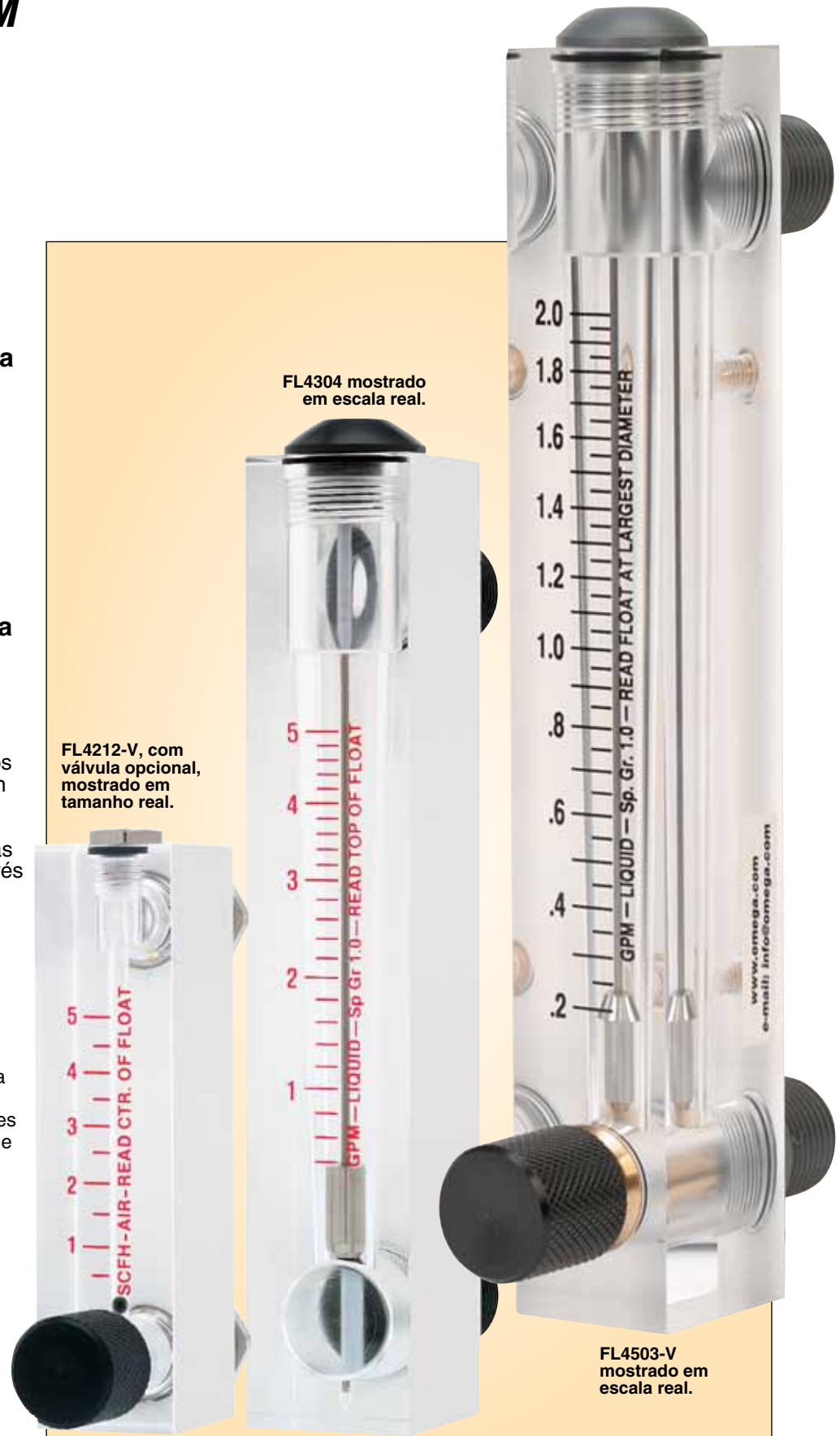
Exatidão de Fundo de Escala/Repetibilidade:

FL4200: 6/2%

FL4300 e FL4400: 4/1%

FL4500: 3/1/2%

FL4600: 2/1/2%

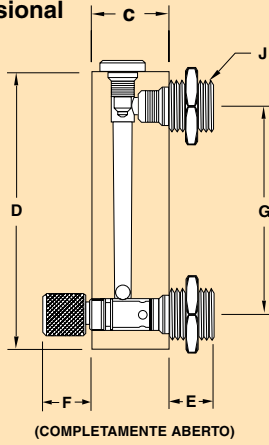


FL4304 mostrado em escala real.

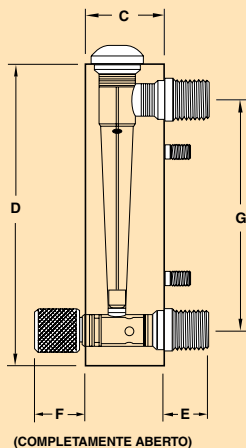
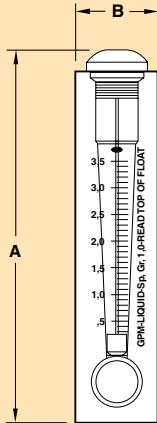
FL4212-V, com válvula opcional, mostrado em tamanho real.

FL4503-V mostrado em escala real.

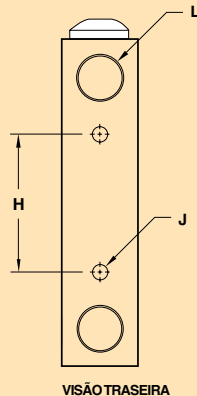
Desenho Dimensional



(COMPLETAMENTE ABERTO)



(COMPLETAMENTE ABERTO)



VISÃO TRASEIRA

Conexão: FL4200: ¼ FnPt; FL4300 e FL-4500: ¼ FnPt x ½ MnPt; FL4400: 1 MnPt; FL4600: ½ FnPt

Estão disponíveis muitos encaixes de diversos materiais e estilos.



Dimensões mm (polegadas)	FL4200	FL4300	FL4400	FL4500	FL4600
A	102 (4,0)	168 (6,6)	225 (8,9)	210 (8¼)	362 (14¼)
B	25 (1,0)	32 (1,3)	44 (1,8)	32 (1¼)	44 (1¾)
C	32 (1,3)	35 (1,4)	46 (1,9)	35 (1¾)	46 (1¹³⁄₁₆)
D	105 (4,1)	173 (6,8)	232 (9,9)	213 (8¾)	368 (14½)
E	13 (0,5)	25 (1,0)	32 (1,3)	25 (1)	19 (¾)
F	29 (1,1)	32 (1,3)	48 (1,9)	32 (1¼)	48 (1⅞)
G	76 (3,0)	127 (5,0)	165 (6,5)	164 (6⅞)	311 (12¼)
H	—	76 (3,0)	102 (4,0)	100 (3¹⁵⁄₁₆)	222 (8¾)
L	17 (0,7)	25 (1,0)	35 (1,4)	25 (1)	32 (1¼)
Montagem J Tamanho da rosca*	†	¼ x 20	¼ x 20	¼ x 20	¾ x 24

* Encaixe rosqueado.

† FL4200 possui roscas de travamento de ⅞" hex. em volta das portas; necessita que buracos de ¾" sejam perfurados pelo painel.

Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Água		Ar		
	Intervalo (Máx.)*	Queda de Pressão, polH₂O**		Intervalo (Máx.)*	
		Sem válvula	Válvula		Nº do Modelo
FL4201	7 GPH	1**	1,3**	FL4211	2,6 SCFH
FL4202	12 GPH	15**	17**	FL4212	5,0 SCFH
FL4203	22 GPH	35**	51**	FL4213	10,0 SCFH
FL4204	44 GPH	149**	200**	FL4214	20,0 SCFH
FL4205	60 GPH	100**	250**	FL4215	30,0 SCFH
FL4301	1 GPM	18**	26**	FL4216	60,0 SCFH
FL4302	2,0 GPM	70**	125**	FL4217	100,0 SCFH
FL4303	3,5 GPM	200**	290**	FL4218	180,0 SCFH
FL4304	5 GPM	290**	440**	FL4219	4,0 SCFM
FL4401	10 GPM	53	220	FL4411	40,0 SCFM
FL4402	15 GPM	132	330	FL4412	62,0 SCFM
FL4403	20 GPM	200	400	—	—
FL4501	1 GPM	18	33	FL4511	4,0 SCFM
FL4502	100 GPH	45	75	FL4512	6,8 SCFM
FL4503	2 GPM	70	155	FL4513	8,0 SCFM
FL4504	5 GPM	240	400	FL4514	20,0 SCFM
FL4601	2 GPM	5	21	FL4611	8,5 SCFM
FL4602	3,5 GPM	13	50	FL4612	14,5 SCFM
FL4603	5 GPM	20	95	FL4613	20,0 SCFM
FL4604	10 GPM	110	270	FL4614	40,0 SCFM

É fornecido completo com manual do usuário.

* Taxa de vazão mínima = 10% da taxa de vazão máxima listada.

** Para intervalos de água. Para intervalos de água, consulte o Departamento de Fluxo.

Para unidades com válvula de latão, adicione o sufixo "-V" ao número do modelo, custos adicionais para FL4200s, FL4300s, FL4400s, FL4500s e FL4600s.

Para o certificado de calibração NIST, adicione "-NIST 5PT" ao número do modelo para a calibração de 5 pontos ou "-NIST 10PT" para a calibração de 10 pontos, a um custo adicional.

Exemplo de pedido: FL4303-V, rotâmetro de acrílico, taxa de vazão de 3,5 GPM.

FL-4613, rotâmetro de acrílico, fluxo máximo de 40 SCFM.