

OEM型丙烯酸转子流量计

测量能力: 水: 6.5 GPH ~ 20 GPM

空气: 2 SCFH ~ 40 SCFM

FL4000系列



可选

- ✓ 标度长度有 50、75、127和 250 mm (1.97、2.96、5和 9.85")
- ✓ 大多数型号中的浮子为导杆 导向
- ✓ 可提供计量阀
- ✓ 提供用于面板安装的后插板
- ✓ 直读式刻度

FL4000 OEM型转子流量计用整块丙烯酸材料精密加工而成。可提供的标度长度有 50、75、127和250 mm (1.97、2.96、5和9.85")，精度在2% ~ 6%之间。其设计适合前面板安装，后接口穿过面板，便于连接。还提供安装螺纹。该流量计有带阀门和不带阀门两款。

规格

构造: 丙烯酸管、316不锈钢浮子和导杆 (FL4211 ~ FL4215型空气流量计无导杆)、PVC管端接头 (在FL4200系列中为铜质)、EPR O形圈、可选铜阀

最大压力 / 温度:

范围 (水):

125 psig @ 21°C (70°F);

54°C (130°F) @ 0 psig

范围 (空气):

100 psig @ 21°C (70°F);

38°C (100°F) @ 0 psig

满量程精度 / 重复性:

FL4200: 6/2%

FL4300和FL4400: 4/1%

FL4500: 3/1/2%

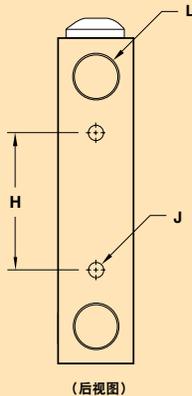
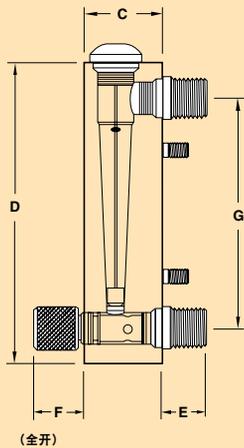
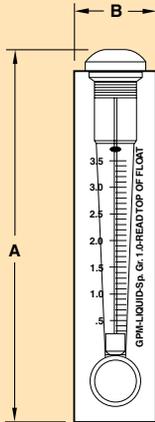
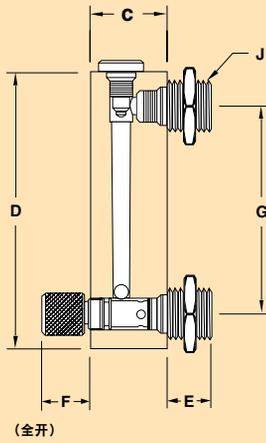
FL4600: 2/1/2%

FL4304, 图片为实际尺寸。

FL4212-V, 带可选 阀门, 图片为实际 尺寸。

FL4503-V, 图片为 实际尺寸。

尺寸图



连接口: FL4200: 1/4 FNPT; FL4300和 FL4500: 1/4 FNPT x 1/2 MNPT; FL4400: 1 MNPT; FL4600: 1/2 FNPT

可提供各种材质和样式的接头



尺寸 mm (in)	FL4200	FL4300	FL4400	FL4500	FL4600
A	102 (4.0)	168 (6.6)	225 (8.9)	210 (8 1/4)	362 (14 1/4)
B	25 (1.0)	32 (1.3)	44 (1.8)	32 (1 1/4)	44 (1 3/4)
C	32 (1.3)	35 (1.4)	46 (1.9)	35 (1 3/8)	46 (1 13/16)
D	105 (4.1)	173 (6.8)	232 (9.9)	213 (8 3/8)	368 (14 1/2)
E	13 (0.5)	25 (1.0)	32 (1.3)	25 (1)	19 (3/4)
F	29 (1.1)	32 (1.3)	48 (1.9)	32 (1 1/4)	48 (1 7/8)
G	76 (3.0)	127 (5.0)	165 (6.5)	164 (6 7/16)	311 (12 1/4)
H	—	76 (3.0)	102 (4.0)	100 (3 15/16)	222 (8 3/4)
L	17 (0.7)	25 (1.0)	35 (1.4)	25 (1)	32 (1 1/4)
J 安装 螺纹尺寸*	†	1/4 x 20	1/4 x 20	1/4 x 20	3/8 x 24

* 螺柱。

† FL4200的端口周围有3/8"的六角锁紧螺母，需要在面板上钻出3/8"的孔。

如欲订购

型号	水			空气	
	范围 (最大值) *	压降 (英寸水柱) **		型号	范围 (最大值) *
		不带阀门	带阀门		
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

配备操作手册。

* 最小流速为所列最大流速的10%。

** 为水的范围。如需了解空气的范围，请联系流量部门。欲购带铜阀的流量计，请将后缀“-V”添加到型号中 (FL4200s、FL4300s、FL4400s、FL4500s和FL4600s需付额外费用)。要获得NIST校准证书，请将“-NIST 5PT” (5测量点校准) 或“-NIST 10PT” (10测量点校准) 添加到型号中 (需付额外费用)。

订购示例: FL4303-V, 丙烯酸流量计, 流速为3.5 GPM。

FL-4613, 丙烯酸流量计, 最大流速为40 SCFM。