



系列  
IF

# 工业直读式玻璃转子流量计

空气/水直读式刻度, 304 不锈钢防护罩, ±3% 精度

流量

现有  
更高量程的  
流量计

尺寸

管子尺寸	内螺纹 NPT	A	B	C	D
1 and 2	1/2"	2 [50.8]	9.54 [242]	2.25 [57.2]	8.04 [204]
3 and 4	1"	3.5 [89]	13.69 [348]	3.75 [95.3]	10.50 [267]
5 and 6	2"	5 [127]	15.59 [396]	5.25 [133]	11.55 [293]

IF 系列工业直读式玻璃转子流量计完全封装在磨砂不锈钢外壳中, 很适合工业应用。流量计可以直接测量 116 GPM (439 lpm) 以下的水流量, 250 SCFM (7080 lpm) 以下的空气流量。可拆卸的、透明的、3/16" 厚的聚碳酸酯前护罩可以在最大的工作温度和压力下提供保护。每一个流量计都采用 NPT 内螺纹端头连接以便管线直接安装。

## 技术指标

介质: 液体或气体

材质: 管身: 硅硼玻璃; 转子, 导杆, 转子阻, 端头连接: 316 不锈钢; O 形环: Viton®

温度范围: 200°F (93°C)

压力范围: 200 psi (13.8 bar); 250 psi (管子尺寸为 5 和 6 寸时)

精度: ±3% (全量程)

重复性: ±0.5% (全量程)

范围比: 10:1

刻度: 双重刻度 (GPM 和 scfm)

工艺连接: 见图表

安装: 垂直安装

前护板: 聚碳酸酯

侧板: 304 不锈钢

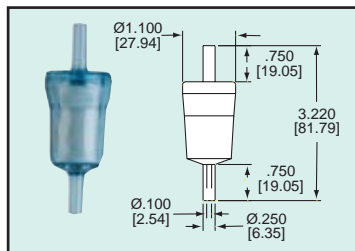
## 通用型号

型号	最大流量		管子尺寸	压降 (英寸水柱)
	水 GPM	空气 SCFM		
IF2700	0.25	1.2	1	—
IF2701	0.36	1.7	1	2
IF2702	0.76	3.3	1	5
IF2703	1	4.2	2	6
IF2704	1.5	6.5	2	—
IF2705	2.2	8.5	2	10
IF2706	3.8	16	3	10
IF2707	5	21.5	3	14
IF2708	6	25.5	4	5
IF2709	7.4	30	4	6
IF2710	9.6	40	4	10
IF2711	11	47.5	4	13
IF2712	14	62	4	24
IF2713	20	90	4	39
IF2714	22	90	5	16
IF2715	26	—	4	70
IF2716	41	160	6	5
IF2717	44	180	5	30
IF2718	60	245	6	16
IF2719	61	250	5	40
IF2720	86	—	6	25
IF2721	116	—	6	45



## 流量计附件与选项

### F195 型一次性管线过滤器



使用 F195 型一次性管线过滤器可以除去气流中 **99.99%** 的有害微粒。密封的碳纤维滤芯可以滤去小至 0.1 微米的微粒。过滤器是一次性的。当它变脏时只需从管道上取下扔掉即可。通过透明的尼龙外壳可以很容易判断是否需要更换过滤器。

#### 技术指标

过滤效率: 99.99% (滤去 0.1 微米的微粒)

外壳结构: 尼龙

过滤管尺寸: 内径为 0.5", 长度为 1.3"

最高温度: 230F @ 0 psig (110°C @ 0 bar), 120F @ 125 psig (49°C @ 9 bar).

最高压力: 125 psig (8.6 bar)

最大压差: 60 psi (4 bar) (由内流向外时), 20 psi (1.4 bar) (由外流向内时)

内部容积: 11.5 cc (11.5 ml)

连接: 内径为 1/2" 管的快速接头

#### 管路压力和流速

管路压力 (psig)	1.5	10	20	30	40	60	80	100	125
气体流速 (scfm)	0.6	0.9	1.3	1.6	2.0	2.7	3.5	4.2	5.7

\* 1.5 psi 压降。