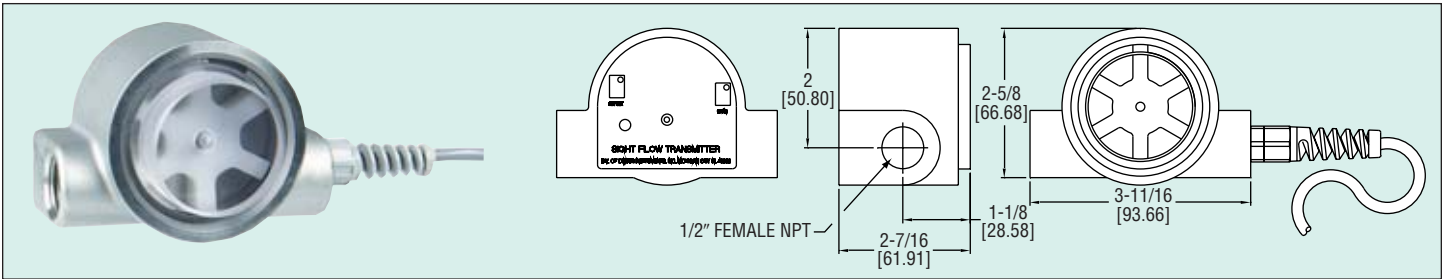




系列
SF

目视流量变送器

精度 ±2% FS, 输出 4 至 20 mA, 耐压到 500 psig (34 bar)



SF 系列目视流量变送器整合了正切涡轮技术和隔离密封电路, 可在恶劣的环境中提供精确的流量测量和控制。两线带电回路设计提供了与流量成比例的 4-20 mA 输出。变送器能测两个方向的流量并能安装在任何位置。型号 SF11 拥有透明聚碳酸酯目视流量指示器。还带有 LED 电源指示、可调零点、反相和过流保护。

技术指标

介质: 能兼容的液体。材质: 316 不锈钢轴和壳体, iglide® 轴承, 丁纳橡胶 -N 密封和乙缩醛共聚物盖。(型号 SF11 采用聚碳酸酯盖),
流量范围: 1.5 至 15 GPM (5.7 - 56.8 LPM)
精度: ±2% FS
重复性: 量程的 0.5%
温度范围: 20 - 225°F, (-7 ~ 107°C)

压力: 型号 SF10 500 psig (34 bar), 型号 SF11 200 psig (14 bar)

响应时间: 2 秒 - 90% (相对于流速步进变化)
供电电压: 12 至 35 VDC
输出: 4 - 20 mA
回路电阻: 最大 1150 ohms.
连接: 1/2" NPT 内螺纹引线 22 AWG x 9' (2.7 m)
最大微粒: 100 μm
认证机构: CE

库存型号

型号	表壳材料
SF10	316 不锈钢
SF11	透明聚碳酸酯

应用

最适合应用于冷却和润滑循环系统, 采暖通风与空调系统, 腐蚀性化学药品测量和投量系统。

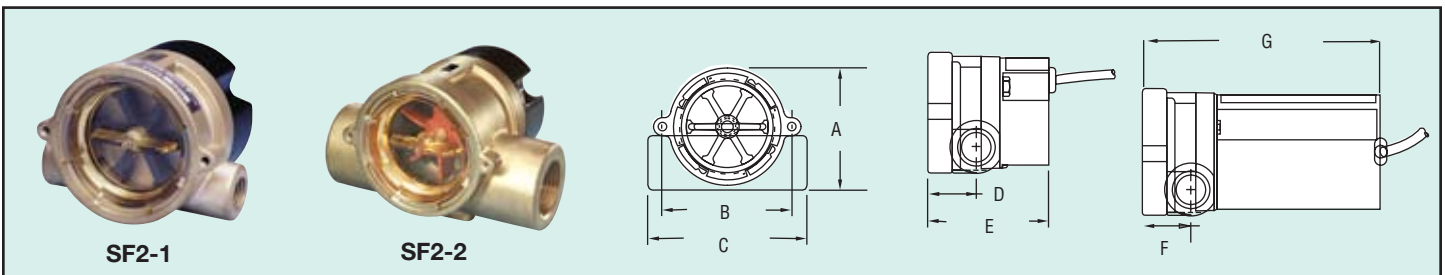
流量



系列
SF2

目视流量计

单刀双掷或脉冲输出, 可视流量, 黄铜主体



SF2 系列目视流量仪视觉确认与继电器或脉冲输出相结合。黄铜整体构造, 组合在一起的转轮和陶瓷轴能够耐受高温、高压和化学腐蚀。如需要流量开关设定请选择带单刀双掷继电器输出的 SF2-1 仪表, 该仪表能够在选定的流量范围调整设定值, 动态转轮能够防止堵塞或故障。如要进行流量监视或计量, 请选择能输出与流速成比例的脉冲输出的 SF2-2 仪表, 4.5 - 24 VDC 脉冲输出可与绝大部分数字仪表配合。

尺寸 [mm]

型号	A	B	C	D	E	F	G
SF2-104	2.37 [60]	2.50 [64]	3.01 [76]	0.87 [22]	2.32 [59]	—	—
SF2-101	2.37 [60]	2.50 [64]	3.01 [76]	—	—	0.80 [20]	4.50 [114]
SF2-114	2.37 [60]	2.50 [64]	3.01 [76]	0.87 [22]	2.32 [59]	—	—
SF2-111	2.37 [60]	2.50 [64]	3.01 [76]	—	—	0.87 [22]	4.50 [114]
SF2-124	2.57 [65]	2.50 [64]	3.94 [100]	1.06 [27]	2.32 [59]	—	—
SF2-121	2.57 [65]	2.50 [64]	3.94 [100]	—	—	1.06 [27]	4.76 [121]
SF2-134	2.57 [65]	2.50 [64]	3.94 [100]	1.06 [27]	2.32 [59]	—	—
SF2-131	2.57 [65]	2.50 [64]	3.94 [100]	—	—	1.06 [27]	4.76 [121]
SF2-204	2.37 [60]	2.50 [64]	3.01 [76]	.87 [22]	2.32 [59]	—	—
SF2-214	2.37 [60]	2.50 [64]	3.01 [76]	.87 [22]	2.32 [59]	—	—
SF2-224	2.57 [65]	2.50 [64]	3.94 [100]	1.06 [27]	2.95 [75]	—	—
SF2-234	2.57 [65]	2.50 [64]	3.94 [100]	1.06 [27]	2.95 [75]	—	—

通用型号

单刀双掷输出			
型号	范围 (GPM)	输入	连接
SF2-104	0.5 ~ 5.0	24 VDC	1/4" NPT 内螺纹
SF2-101	0.5 ~ 5.0	110 VAC	1/4" NPT 内螺纹
SF2-114	4.0 ~ 20.0	24 VDC	1/2" NPT 内螺纹
SF2-111	4.0 ~ 20.0	110 VAC	1/2" NPT 内螺纹
SF2-124	5.0 ~ 30.0	24 VDC	3/4" NPT 内螺纹
SF2-121	5.0 ~ 30.0	110 VAC	3/4" NPT 内螺纹
SF2-134	8.0 ~ 60.0	24 VDC	1" NPT 内螺纹
SF2-131	8.0 ~ 60.0	110 VAC	1" NPT 内螺纹
脉冲输出			
型号	范围 (GPM)	输入	连接
SF2-204	0.5 ~ 5.0	4.5 ~ 24 VDC	1/4" NPT 内螺纹
SF2-214	4.0 ~ 20.0	4.5 ~ 24 VDC	1/2" NPT 内螺纹
SF2-224	5.0 ~ 30.0	4.5 ~ 24 VDC	3/4" NPT 内螺纹
SF2-234	8.0 ~ 60.0	4.5 ~ 24 VDC	1" NPT 内螺纹

技术指标

介质: 兼容液体
材质: 黄铜, 陶瓷的销, PPS 转轮, 聚乙烯, 和 Viton® O 型环
精度: 继电器输出: ±5%; 脉冲输出量程到 5.0 GPM 时 ±7%, ±60.0 GPM 时 15%
温度范围: -20 到 212°F (-29 到 100°C)
压力范围: 200 psig (13.8 bar) @ 70°F
电源: 见表
输出: 单刀双掷: 1 Amp, 24 VDC

resistive; 0.3 Amp, 110 VAC - 4.5 VDC - 24 VDC 依型号而定。

电气连接: 继电器输出型: 20 AWG 聚氯乙烯外壳, 24" 电缆; 脉冲输出型: 22 AWG 聚氯乙烯外壳, 24" 电缆

工艺连接: 见表

设定点误差: 对继电器输出型, 最大 15%

最大粘性: 200 SSU

机构认证: CE