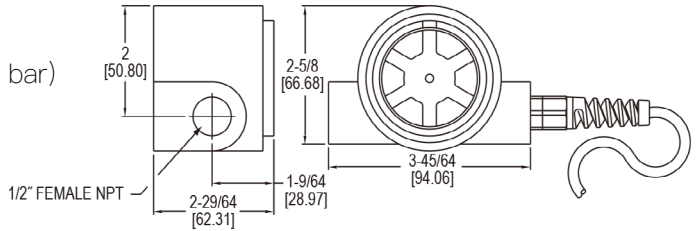


## 可视流量变送器

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



**SF 系列目视流量变送器** 整合了正切螺纹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 4–20mA 输出。它有一个 316 SS 或透明的聚碳酸酯盖。

### 特征

- 将切向涡轮技术与密封电路集成, 在最恶劣的环境下提供精确的流量测量和控制
- 2 线循环供电设计传输 4–20 mA 信号, 与流量成比例, 用于远程流量监测
- 清晰的聚碳酸酯观察盖选项, 以显示流量
- 316 SS 阀盖提供额外的保护, 压力极限可达 500psig (34bar)
- LED 电源显示, 零位和跨距可调, 极性保护和过流限制
- 精确测量两个方向的流量, 可以安装在任何方向

### 应用

- 冷却和润滑循环系统
- 腐蚀性化学药品测量
- 暖通空调系统
- 投量系统

规格		
介 质	能兼容的液体	响应时间
材 质	316 不锈钢轴和外壳, Iguide®	2 秒 –90% (相对于流速变化)
轴承	丁纳橡胶 –N 密封和乙缩醛共聚物	供电电压
盖 (型号 SF11 采用聚碳酸酯盖)		12– 35 VDC
流量范围	0.5 – 15 GPM (2– 60 LPM)	输 出
精 度	±2% FS	4 – 20 mA
重 复 性	量程的 0.5%	回路电阻
温度范围	–7 ~ 107 °C (20 ~ 225 °F)	最大 1150 Ω
压 力	型号 SF10: 500 psig (34bar)	连 接
	型号 SF11: 200 psig (14 bar)	1/2" NPT 内螺纹
		电气连接
		引线 22 AWG x 9' (2.7m)
		最大微粒
		100 μm
		机构认证
		CE

型号表	
型号	表壳材料
SF10	316 SS
SF11	透明聚碳酸酯

选项	
订购时添加后缀:	描述
-NIST-FT1	可溯源校准证书

## SF2 系列

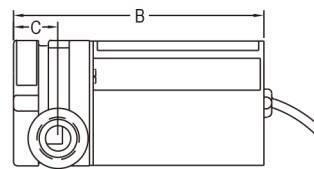
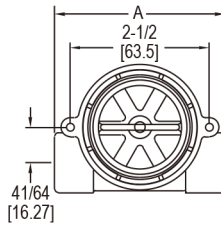
## 可视流量指示器

单刀双掷或脉冲输出, 可视流量, 黄铜主体

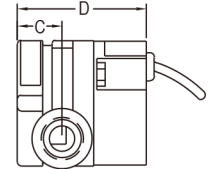


SF2-1

SF2-2



侧视图 VAC 开关型号



侧视图 VDC 开关和变送器型号

尺寸 -in [mm]									
型号	A	B	C	D	型号	A	B	C	D
SF2-104	3–1/64 [76.6]	–	7/8 [22.23]	2–21/64 [59.13]	SF2-134	3–61/64 [100.41]	–	1–1/16 [26.99]	2–61/64 [75]
SF2-101	3–1/64 [76.6]	4–1/2 [114.3]	7/8 [22.23]	–	SF2-131	3–61/64 [100.41]	4–49/64 [121.05]	1–1/16 [26.99]	–
SF2-114	3–1/64 [76.6]	–	7/8 [22.23]	2–21/64 [59.13]	SF2-204	3–1/64 [76.6]	–	13/16 [20.64]	2–21/64 [59.13]
SF2-111	3–1/64 [76.6]	4–1/2 [114.3]	7/8 [22.23]	–	SF2-214	3–1/64 [76.6]	–	13/16 [20.64]	2–21/64 [59.13]
SF2-124	3–61/64 [100.41]	–	1–1/16 [26.99]	2–61/64 [75]	SF2-224	3–61/64 [100.41]	–	1–1/16 [26.99]	2–61/64 [75]
SF2-121	3–61/64 [100.41]	4–49/64 [121.05]	1–1/16 [26.99]	–	SF2-234	3–61/64 [100.41]	–	1–1/16 [26.99]	2–61/64 [75]

**SF 系列目视流量变送器** 整合了正切螺纹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 4–20mA 输出。它有一个 316 SS 或透明的聚碳酸酯盖子。

### 特征

- 黄铜, 整体结构, 一体式复合转子和陶瓷轴提供了更广泛的化学, 温度和压力性能的耐用性
- 设定点在指定流量范围内完全可调
- 转子的动态运行可防止卡塞和误操作

### 应用

- 冷却和润滑循环系统
- 腐蚀性化学药品测量
- 暖通空调系统
- 投量系统

型号表 - 脉冲输出			
类别	量程 (GPM)	电源	连接
SF2-204	0.5 – 5.0	4.5 – 24 VDC	1/4" 内螺纹 NPT
SF2-214	4.0 – 20.0	4.5 – 24 VDC	1/2" f 内螺纹 NPT
SF2-224	5.0 – 30.0	4.5 – 24 VDC	3/4" 内螺纹 NPT
SF2-234	8.0 – 60.0	4.5 – 24 VDC	1" 内螺纹 NPT

规格		
介 质	兼容的液体	输 出
材 质	黄铜, 陶制的销, PPS 转子, 聚乙烯, 和 Viton® O 形环	SPDT: 1Amp, 24VDC resistive; 0.3 Amp, 110VAC 或 4.5VDC 到 24VDC, 脉冲输出 (取决于型号)
精 度	继电器输出: ±5%; 脉冲输出: ±7% (量程到达 5GPM) ±15% (量程到达 60 GPM)	电气连接
温度范围	–29 ~ 100 °C (–20 ~ 212 °F)	继电器输出型号: 20AWG 聚氯乙烯外壳 24" 电缆; 脉冲输出型号: 22AWG 聚氯乙烯外壳, 24" 电缆
压力范围	200 psig (13.8bar) @70°F	工艺连接
电 源	见表格	见表格
		设定点误差
		对继电器输出型, 最大 15%
		最大粘度
		200 SSU
		机构认证
		CE

型号表 - 单刀双掷输出			
类别	量程 (GPM)	电源	连接
SF2-104	0.5 – 5.0	24 VDC	1/4" 内螺纹 NPT
SF2-101	0.5 – 5.0	110 VAC	1/4" 内螺纹 NPT
SF2-114	4.0 – 20.0	24 VDC	1/2" 内螺纹 NPT
SF2-111	4.0 – 20.0	110 VAC	1/2" 内螺纹 NPT
SF2-124	5.0 – 30.0	24 VDC	3/4" 内螺纹 NPT
SF2-121	5.0 – 30.0	110 VAC	3/4" 内螺纹 NPT
SF2-134	8.0 – 60.0	24 VDC	1" 内螺纹 NPT
SF2-131	8.0 – 60.0	110 VAC	1" 内螺纹 NPT