

可视流量指示器 / 变送器

价格低, 可选流量或积算输出, 最新抗紫外线聚碳酸酯型号



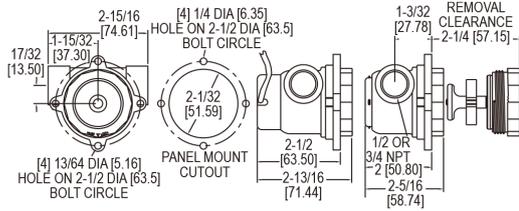
SFI-801



SFI-800



SFI 带 A-711 选项



SFI 带 A-711 SFI 模型

SFI-800 系列可视流量指示器和变送器 是一种低成本, 耐用的转子式流量指示器, 可选霍尔效应磁输出包, 结合可视的流量确认和可选的远程流量监测。有三个输出传感器可用, A-711 提供两个脉冲电压信号正比于流量, A-712 输出线性 1 到 10 VDC 信号正比于流量, 和 A-713 提供两个可编程开集电极开关输出。

A-711 型是一个独特的和正在申请专利的传感器, 输出两个脉冲电压信号, 一个提供 5 VDC 脉冲, 另一个脉冲的输入电源电压使用, 范围从 8-18 VDC。

A-712 型是一个传感器, 输出线性 1-10 VDC 信号成比例的流量。

A-713 型是一个传感器, 有两个可编程的开放式集电极开关输出, 一个输出关闭在设定点以上, 另一个输出关闭在设定点以下, 理想的小流量或大流量指示。

特征

- 透明塑料制成, 可 360° 观察转子, 以方便指示流量
- SFI-800 型号由聚砜制成, 具有出色的化学相容性, 高压和高温额定值, 所有湿润材料均通过 FDA / NSF 认证, 适用于饮用水应用
- SFI-801 型号由紫外线稳定的聚碳酸酯制成, 非常适合户外应用和易于观察的鲜红色叶轮
- 所有三个输出包都可以在现场安装或更换, 而无需任何工具, 也无需从生产线中拆除阀体单元是防风雨的, 适合在室外或冲洗区域使用
- A-713 具有易于使用的设定按钮, 该按钮设定为所需的流量, 带有红色 LED 指示开关状态

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 - 仅传感器	
型号	描述
A-711	脉冲输出
A-712	1-10 VDC
A-713	两个集电极开路

型号表 - 仅机身			
聚乙烯主体	描述	量程 GPM (LPM)	NPT 内螺纹连接
SFI-800-1/2	只有聚砜指示器	2-20 (7.6-75.5)	1/2"
SFI-800-3/4	只有聚砜指示器	3-35 (11.4-132.5)	3/4"
SFI-800-1/2-LF	只有聚砜指示器	0.5-6.5 (1.9-24.6)	1/2"
聚碳酸酯主体	描述	量程 GPM (LPM)	NPT 内螺纹连接
SFI-801-1/2	只有聚砜指示器	2-20 (7.6-75.5)	1/2"
SFI-801-3/4	只有聚砜指示器	3-35 (11.4-132.5)	3/4"
SFI-801-1/2-LF	只有聚砜指示器	0.5-6.5 (1.9-24.6)	1/2"

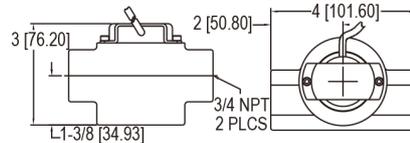
规格	
介 质	兼容性液体
材 质	主体: SFI-800: 聚砜; SFI-801: 抗紫外线聚碳酸酯; 视窗: SFI-800: 聚砜; SFI-801: 抗紫外线聚碳酸酯; 转轮: SFI-800: 白色聚砜; SFI-801: 红色抗紫外线 PBT; 转轮销: 316 不锈钢压紧垫片: 300 系列不锈钢; O 形环: SFI-800: Viton® (NSF 级别), SFI-801: 丁纳橡胶 -N
温度范围	SFI-800: -29 ~ 100°C (-20 ~ 212°F); SFI-801: -29 ~ 55°C (-20 ~ 130°F)
压力范围	SFI-800: 150 psi (10.34 bar) SFI-801: 125 psi (8.62 bar)
最大粘滞度	200 SSU
重 量	SFI-800: 95 g (3.35 oz); SFI-800-A711: 142 g (5.0oz)
电气特性 (对 A-711 选项):	温度范围 -29 ~ 100°C (-20 ~ 212°F) 电 源 8 - 28 VDC 输出信号 白线: 5 VDC; 绿线: 8 - 28 VDC 相当于电源电压, 脉冲频率与流速大小成比例
精 度	±5% FS
频率输出范围	0 - 100 Hz
电源接头	黑线: 地线; 白线: 5 VDC; 绿线: 8 - 28 VDC; 红线: 8 - 28 VDC
电气特性 (对 A-712 选项):	温度范围 -29 ~ 100°C (-20 ~ 212°F) 电 源 15 - 28 VDC 输出信号 白色引线: 1-10 VDC
精 度	±5% FS
电源接头	黑线: 地线; 红线: 15 - 28 VDC; 白线: 1-10 VDC 输出
电气特性 (对 A-713 选项):	温度范围 -29 ~ 100°C (-20 ~ 212°F) 电 源 8 - 28 VDC 输出信号 白线: 常开; 绿线: 常闭 两个开路集电极, 电流最大 100 mA, 电压最大 28 VDC 电源接头 黑线: 地线; 白线: 常开; 绿线: 常闭; 红线: 15 - 28 VDC

选项 - 机身和传感器连接	
订购时添加后缀:	描述
-A711	A-711 附在流量指示器主体上
例如: SFI-800-1/2-A711	
-A712	A-712 附在流量指示器主体上
例如: SFI-800-1/2-A712	
-A713	A-713 附在流量指示器主体上
例如: SFI-800-1/2-A713	

SFI-100T 系列

可视流量指示器 / 变送器

流量和累计输出



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, 可用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

- 由坚固的实心黄铜主体和钢化玻璃窗制成
- 亮红色的叶轮可很好地显示通过窗户的流量
- 可以轻松拧开前窗以清理视线指示器
- 不受紫外线影响的全天候防水外壳, 非常适合户外应用

应用

- 冷却和润滑循环系统
- 暖通空调系统
- 监控冷水或热水流量
- 监控冷却器中的水流量

型号表			
型号	描述	量程 GPM (LPM)	NPT 内螺纹连接
SFI-100T-1/2-A711T	黄铜指示器, 带有 A-711T 传感器	2-20 (7.6-75.5)	1/2"
SFI-100T-3/4-A711T	黄铜指示器, 带有 A-711T 传感器	3-35 (11.4-132.5)	3/4"
A-711T	传感器输出件	-	-

规格	
介 质	兼容性液体
材 质	主体: 黄铜; 视窗: 玻璃; 转轮: 红色抗紫外线的 PBT; 转轮销: 316 不锈钢; 压紧垫片: 300 系列不锈钢; 垫圈: 丁纳橡胶 -N
温度范围	-29 ~ 93°C (-20 ~ 200°F)
压力范围	125 psi (8.62 bar)
最大粘滞度	200 SSU
重 量	SFI: 0.7 Kg (1.5 lb); 带 A-711T: 0.8 Kg (1.8 lb)
电气特性 (对 A-711T 选项):	温度范围 -29 ~ 100°C (-20 ~ 212°F) 电 源 8 - 28 VDC 输出信号 白线: 5 VDC; 绿色引线: 8 - 28 VDC, 相当于电源电压脉冲频率与流速大小成比例
精 度	±5% FS
频率输出范围	0 - 100 Hz
安装方向	水平
电源接头	黑线: 地线; 白线: 5 VDC; 绿线: 8 - 28 VDC; 红线: 8 - 28 VDC