SF800 - 低压流量计

专利产品 SF800 是一款性价比出众的通用型流量计。它的工作温度范围为-20~+ 90°C，工作压力是 16 bar（最大 40 bar），流速量程为每分钟 0.5~20 升。它用途广泛，适用于多种应用和流体。

SF800 整机均由化学和热恢复力优秀的高品质塑料和复合材料制成。外壳材质是 PVDF（一种高级 PVC）制成，而内部转子仅重 0.04 克，由一种重量极轻的液晶聚合物 Vectra 制成。 两种材料都不易受水垢影响。

集成 PCB 发出红外信号，该信号被转子的三个叶片中断。 SMD 元件将中断的信号转换为脉冲。 SwissFlow 流量传感器的转子壳体的结构和几何形状使其能够承受高压。

范围

流速*:	0.5 – 20 L/min
温度：	-20 – +90 °C
工作压力：	16 bar
最大压力：	40 bar

SF-800 技术信息

工艺连接:	3/8” 软管倒钩（hose barb）; 3/8”BSP 阳性
激励:	5 ~ 24 VDC，12 ~ 24 mA
功耗:	12 ~36 mA/s
材质:	PVDF, Vectra (rotor), Viton 或 EPDM
输出:	方块脉冲 / 频率
输出频率:	100 ~ 2000 Hz (取决于流速)
K-因数:	5500 次脉冲/升
线缆长度:	标准 15 cm (可按需定制不同长度)
连接头电子元件:	密封在外壳内的 3-线扁平电缆(可按需选择插头、 Din 或 Molex 连接头)

可靠性

可互换性**:	+/- 2.25 %
精度:	+/- 1.00 %
可重复性:	+/- 0.30 %

媒介

媒介类型:	不会阻隔红外光线的透明或半透明液体
粘度:	1-1000 Cst
示例:	水、化学制剂、油、啤酒、糖浆

* 可按需定制其他量程
** 如有需求，互换性可降至低于 1%。