

数据表

SwissFlow B.V.

Generic-type:
SF-800 Turbine

Sub-Type:
SF-800/6 High Pressure

page:
1/2

基本信息：SF-800/6 (不锈钢——高压)

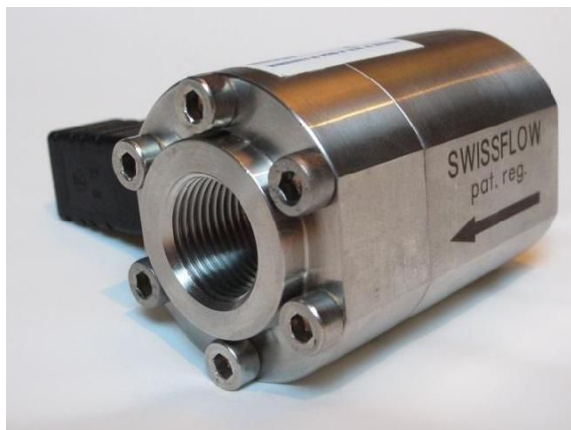
专利产品 SF800 是一款性价比出众的通用型流量计。它用途广泛，适用于多种应用和流体。

传感器的核心是带有超轻 (<0.03 克) VECTRA 转子的涡轮机。转子的重量和涡轮机的内部几何形状使转子能够在介质中漂浮，使其能够在旋转时几乎没有摩擦。

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，以形成外媒的方块脉冲。

高品质：

- 精度 (重复性 <0.30%)
- 耐久 (几乎没有磨损)
- 可靠 (质保期 12 个月)



数据表

SwissFlow B.V.

Generic-type:
SF-800 Turbine

Sub-Type:
SF-800/6 High Pressure

page:
2/2

技术信息: SF-800/6 (不锈钢——高压)

范围	
流速 *	0.5 - 20 L/min (* 按需定制其他流速量程)
温度	-20 - +90 °C
粘度	1 - 1000 Cst
工作压力	250 bar
最大压力	750 bar (静压)
可靠性	
可互换性**	+/- 2.25% (** 按需可降至低于 1%)
精度 (线性)	+/- 1.00%
精度 (可重复性)	+/- 0.30%
技术	
工艺连接	3/8" BSP (阴性)
电气连接	赫斯曼接头
激励	5 - 24 VDC, 12 - 24mA
功耗	12 - 36 mA/s
输出	方块脉冲
输出频率	100 - 2000 Hz (取决于流速)
K-因数	+/- 5500 次脉冲/L
材质	
转子	Vectra
内壳体	PVDF
外壳体	高级不锈钢: AISI 303
密封	EPDM 或 Viton