



想要知道流量值吗？

新一代涡街 (Vortex) 流量传感器

- 适用于超纯水、水和水基介质
- 精确测量流量和温度
- 采用耐水解塑料，坚固耐用
- 可承受高压和高温

ifm – close to you!



IP65

过程连接	标称宽度	订货号	
		密封件: FKM	密封件: EPDM
G 1/2"	DN6	SV3051	SV3151
G 1/2"	DN8	SV4051	SV4151
G 3/4"	DN10	SV5051	SV5151
G 3/4"	DN15	SV6051	SV6151
G 1"	DN20	SV7051	SV7151
G 1 1/4"	DN25	SV8051	SV8151

基于成熟可靠测量原理的全新设计

全新的设计、更高的耐用性和经过验证的测量精度：新一代涡街 (Vortex) 流量传感器的内在和外价值获得了广泛认可，它让去离子水、饮用水或冷却水的检测比以往任何时候都更容易。

该传感器采用新设计和新材料，最大限度减少了内部密封件的数量：外壳与阻流体一体化成型，保证了良好的耐高压和耐高温性能。

更高的耐水解、耐压和耐高温性能

所用材料均具有高耐水解性能，这有利于延长设备的使用寿命。此外，该材料还能抵抗微生物的侵袭，从而降低了军团菌滋生的风险，尤其是在冷却水回路中。

相同的安装尺寸

安装尺寸与现有的Vortex系列产品完全相同，可以顺利转换到新一代产品。

常规技术数据	
输出	1x 4...20 mA 1x Pt1000
测量精度	[%] Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
重复精度	[%] 0.2 (MEW)
介质温度	[°C] -15...125
额定压力	[bar] 16 (最大90 °C)
爆破压力	[bar] 100 (最大90 °C)
材料 (接液部件)	PPS; PPSU; FKM或EPDM
防护等级	IP65

Q = 容积流量
MW = 量程值
MEW = 量程终点值

最佳伙伴



温度插头
将电阻值转换成模拟或 IO-Link信号



转换器和显示屏
将模拟电流信号转换成数字信号



液位传感器
连续检测储罐和容器内的液位



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/SV3051