



想知道流量值吗？

新一代涡街 (Vortex) 流量传感器

- 适用于超纯水、水基介质和乙二醇溶液
- 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
G½	DN6	SV3051	SV3151
G½	DN8	SV4051	SV4151
G¾	DN10	SV5051	SV5151
G¾	DN15	SV6051	SV6151
G1	DN20	SV7051	SV7151
G1 ¼	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均获得了广泛认可，它让超纯水、水基介质和乙二醇溶液的流量测量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，可以顺利替换为新一代产品。

常规技术数据		
输出		1x 4...20 mA 1x Pt1000
测量精度：水	[%]	Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
测量精度：乙二醇	[%]	2 > v < 6 cSt: ± 5 % MEW 6 > v < 15 cSt: ± 10 % MEW
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]	≥ 25 (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
v = 运动粘度

最佳伙伴

本公司保留纠正和修改本手册内容的权利，若有更改，不再另行通知。· 06.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



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