



想知道流量嗎？

新一代渦流感測器

- 適用於超純水、水基介質和乙二醇溶液
- 精準測量流量和溫度
- 耐水解塑材，經久耐用
- 耐高壓、耐高溫



IP65

ifm – close to you!

製程連接	額定寬度	貨號	
		密封: FKM	密封: 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

全新優化久經考驗的的測量原理

全新設計、增強堅固和久經考驗的精度：新一代渦流感測器憑藉其內在和外在的價值，在各個方面都令人信服，使超純水、水基介質和乙二醇溶液的流量測量比以往更加簡單。

得益於新設計和新材料研發，內部密封件的數量可降至最低：外殼和本體一體式設計，可以強化耐高壓和耐高溫。

更加堅固耐用，提升抗水解強度與應對高壓和高溫的耐受度。

所使用的新材料具有高抗水解性，可提升裝置的使用壽命。此外，材料可耐微生物侵襲，降低菌團發展的風險，尤其是在冷卻水回路中。

相同的安裝尺寸

安裝尺寸與目前版本的渦流感測器尺寸相對應，便於順利更換到下一代產品。

技術資料		
輸出		1組 4...20 mA 1組 Pt1000
測量準確水流	[%]	Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
乙二醇測量精度	[%]	2 > v < 6 cSt: ±5 % MEW 6 > v < 15 cSt: ±10 % MEW
重複性	[%]	0.2 (MEW)
介質溫度	[°C]	-15...125
壓力等級	[bar]	16 (至最高 90 °C)
破裂壓力	[bar]	≥ 25 (至最高 90 °C)
材料（接觸液體的部分）		PPS; PPSU; FKM or EPDM
防護等級		IP65

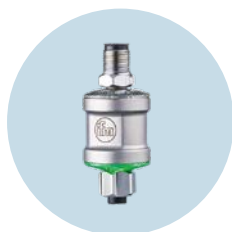
Q = 體積流量

MW = 測量範圍值

MEW = 測量範圍終值

v = 運動黏度

BEST FRIENDS



溫度插頭
將電阻值轉換為類比或
IO-Link 訊號



轉換器和顯示器
將類比電流訊號轉換為數位訊號



液位感測器
儲罐和容器中的連續液位檢測



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/SV3051