



## 想知道流量嗎？

### 新一代渦流感測器

- 適用於超純水、水和水性介質
- 精準測量流量和溫度
- 耐水解塑材，經久耐用
- 耐高壓、耐高溫

**ifm** – close to you!



IP65

製程連接	額定寬度	產品型號	
		密封: FKM	密封: EPDM
G ½"	DN6	<b>SV3051</b>	<b>SV3151</b>
G ½"	DN8	<b>SV4051</b>	<b>SV4151</b>
G ¾"	DN10	<b>SV5051</b>	<b>SV5151</b>
G ¾"	DN15	<b>SV6051</b>	<b>SV6151</b>
G 1"	DN20	<b>SV7051</b>	<b>SV7151</b>
G 1 ¼"	DN25	<b>SV8051</b>	<b>SV8151</b>

### 全新優化久經考驗的的測量原理

全新設計、更佳的穩健性和實證的精確度：藉由內外數值驗證，新一代渦流感測器在測量數據更精準可靠，測量去離子水、飲用水或冷卻水更加便捷。

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，降低軍團菌發展的風險，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。

一般技術資料	
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)
重復性	[%] 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] 100 (至最高 90 °C)
材料 (潮濕部件)	PPS、PPSU、 FKM 或 EPDM
防護等級	IP65

Q = 體積流量  
MW = 測量範圍值  
MEW = 測量範圍終值

## 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](http://ifm.com/fs/SV3051)