

最適な流量管理を実現

次世代型カルマン渦式流量センサ

- 超純水・水性媒体・グリコール水溶液の測定に対応
- 流量と温度を高精度に測定
- 水に強い耐加水分解性プラスチックを使用
- 高温・高圧環境に耐久性を発揮



IP65

ifm – close to you!

プロセス接続	管径	製品コード	
		シール: FKM	シール: EPDM
G1/2	DN6	**SV3051**	**SV3151**
G1/2	DN8	**SV4051**	**SV4151**
G3/4	DN10	**SV5051**	**SV5151**
G3/4	DN15	**SV6051**	**SV6151**
G1	DN20	**SV7051**	**SV7151**
G1 1/4	DN25	**SV8051**	**SV8151**

長年ご愛顧いただいた製品をリニューアル

新しいデザインで耐久性と精度がさらに向上：性能から設計まですべてが新しくなったカルマン渦式流量センサは、超純水・水性媒体・グリコール水溶液に対応し、今までにない手軽な流量測定を実現します。

新しい設計と材料で内部シールを最小限にしました。ハウジングとセンサ部の一体成形により高温・高圧環境で耐久性を発揮します。

水に強く高温・高圧耐性が向上

耐加水分解性に優れた材質を使い、製品寿命を改善。微生物の繁殖を防止し、特に冷却水回路のレジオネラ菌の発生リスクを低減します。

同じ寸法で取付可能

旧モデルのカルマン渦式流量センサと取付寸法が変わらないため、新しいセンサへの切替もスムーズに対応できます。

共通技術データ		
出力		1x 4～20mA 1x Pt1000
測定精度 水	[%]	Q < 50 % MEW: < 1 (MEW) Q > 50 % MEW: < 2 (MW)
測定精度 グリコール	[%]	2 > v < 6 cSt: ±5 % MEW 6 > v < 15 cSt: ±10 % MEW
繰返し精度	[%]	0.2 (MEW)
媒体温度	[°C]	-15～125
最大許容圧力	[MPa]	1.6 (最大90 °C)
破壊圧力	[MPa]	≧ 2.5 (最大90 °C)
材質 (接液部)		PPS、PPSU、 FKMまたはEPDM
保護構造		IP65

Q = 体積流量
MW = 測定値(RD)
MEW =最大測定値(FS)
v = 動粘度

BEST FRIENDS



温度センサ変換プラグ
RTDの温度値をアナログやIO-Linkの信号に変換



表示付きコンバータプラグ
アナログ電流値をデジタル信号に変換



レベルセンサ
タンクや容器内の連続レベル検出用

詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/SV3051

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。· 06.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen