

流量計の常識を覆す

ハイジェニックIO-Link流量センサ

- 食品産業用途に特化した電磁誘導式流量センサ
- 瞬時流量・積算流量・温度・導電率を測定し工程管理の負担を低減
- 直感的な操作とウィザードで簡単設定



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

管径	測定範囲 [m³/h]	製品コード		
		測定単位: SI、EU TFTディスプレイ付	測定単位: SI・EU・非SI TFTディスプレイあり	測定単位: SI・EU・非SI TFTディスプレイなし
DN15 (1/2")	0.06～6	**SMF120**	**SMF121**	**SMF150**
DN25(1")	0.16～18	**SMF220**	**SMF221**	**SMF250**
DN40 (11/2")	0.3～45	**SMF320**	**SMF321**	**SMF350**
DN50(2")	0.6～72	**SMF420**	**SMF421**	**SMF450**
DN65 (21/2")	1.2～120	**SMF520**	**SMF521**	**SMF550**
DN80(3")	1.8～180	**SMF620**	**SMF621**	**SMF650**
DN100(4")	3.0～300	**SMF720**	**SMF721**	**SMF750**
DN125 (5")	4.5～450	**SMF820**	**SMF821**	**SMF850**
DN150 (6")	6.0～600	**SMF920**	**SMF921**	**SMF950**

生産プロセスのデジタル化における視認性の向上

電磁誘導式流量センサSM Foodmagは、液状・クリーム状の媒体を扱う食品産業向けの流量測定に特化し、今までにない新機能を搭載しました。IO-Link 通信機能内蔵で製造プロセスから収集したデータをデジタル伝送し、データ活用によるデジタル化・見える化を実現します。視認性に優れたLEDを備え、製造現場のあらゆる方向から現在の状態を分かりやすく表示します。

流量、温度、導電率の一体型測定と空検出に対応

瞬時流量・積算流量の測定と流れ方向の検出に加え、センサは媒体の有無検出（空検出）にも対応します。媒体の温度と導電率も測定でき、データを制御システムとITレベルへ伝送します。これにより、システム内の測定ポイントが低減されます。

便利・正確・安心

電磁誘導式流体センサSM Foodmagは、簡単・手軽に導入でき設定の手間がほとんどありません。特許取得のifmの標準M12ケーブルを使い、防水性を確保しながら素早く間違わずに接続できます。配管規格に合わせ豊富なシールリングとプロセスアダプタを選び、既存のシステムに楽々取り付けられます。セットアップとパラメータ設定も、直感的な操作でウィザードに従って簡単にできます。

技術データ		
精度（流量） 基準条件下 校正証明書発行可能（近日予定）	[%]	± 0.5 MW + 1.5 mm/s ± 0.2 MW + 2 mm/s
応答時間	[s]	0.3
繰返し精度	[%]	± 0.1 MW
媒体温度	[°C]	-20～150（連続）
導電率測定範囲	[µS/cm]	100～100,000
精度（導電率） 100～20,000 µs/cm 20,000～100,000 µs/cm	[%]	 ± 10 MW ± 20 MW
材質 （媒液部）		PFA；ハイグレード ステンレス（SUS316L/1.4435）
保護構造		IP67 IP69 (DIN EN 60529)

MW：測定値（RD）

BEST FRIENDS



IO-Linkマスタ
ハイジェニック用フィールドバス通信対応マスタ



導電率センサ
導電率から液体を正確に区別



圧力センサ
ハイジェニック用で丈夫、セラミック測定セル・埋込式

詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/SMF120

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。・09.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen