



プロセスセンサ

高圧洗浄プロセスを 精密に検出



流体センサ / フローメータ



高圧アプリケーション向け
耐圧最大20MPa

洗剤に強いステンレス製

柔軟な出力:IO-Link・アナログ・
スイッチング・周波数 に対応

温度測定機能内蔵、在庫保有の
コストを低減

IO-Linkにより洗浄情報を記録・
文書化



高速応答で高圧に強い

実施記録の保存が必要な洗浄プロセス・高圧アプリケーションでは、高速応答のメカトロ式センサが強みを発揮します。温度測定機能とIO-Linkの各種診断機能を備えており、ハードウェア追加やメンテナンスのコストが抑えられます。また、ハウジングはステンレス製のため、一般的な洗剤に耐久性があります。

洗浄プロセスの記録・保存

デジタル式で測定値をコントローラに伝送するIO-Linkにより、データの変換ロスがありません。毎回の洗浄プロセスの流量と温度のデータを簡単に記録して文書化できます。



タイプ	測定範囲	媒体	コード No.
	1~50 l/min	水性媒体・水	SBZ224

製品メリット

高速応答

メカトロ式の強みである優れた高速応答によって、高圧洗浄プロセスの瞬間的なスプレー噴射も正確に測定します。

直管部が不要

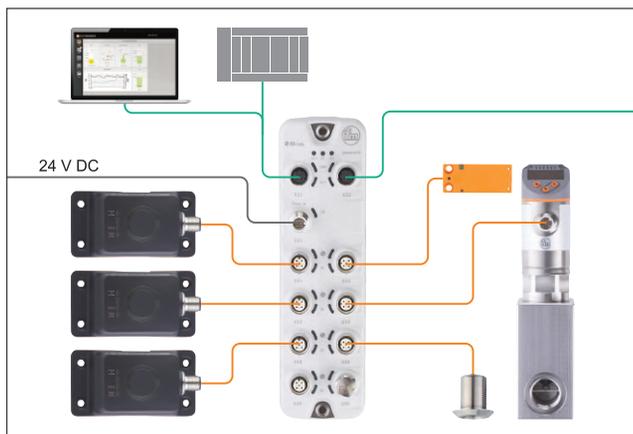
乱流や泡立ちの影響を受けず、どんな場所にも取り付けられ、安定した測定が可能です。

アプリケーション

IO-Linkを利用した高圧洗浄システムの監視は、洗浄プロセスの記録・文書化に至るまで短期間で簡単にハードウェア投資コストを抑えて導入できるため、食肉処理施設のスマート畜産等が実現します。ifmは、導入に必要なハードウェア・ソフトウェアのあらゆる製品をワンストップで提供し、スーパーマーケットチェーンの見える化のご要望にもお応えします。

詳細技術データ		
最大許容圧力	[Mpa]	200
応答時間	[s]	0.01
材質 (接圧部)		ステンレス (316 S 13 / 1.4401); ステンレス (316L / 1.4404); Oリング: FKM
使用電源電圧範囲	[V DC]	18~30
精度(流量測定)		± (4 % MV + 1 % VMR)
繰返し精度(流量測定)		± 1 % VMR
温度測定範囲	[°C]	-10~100
精度(温度測定)	[K]	3
保護構造		IP 65, IP 67
出力		スイッチング信号; アナログ信号; 周波数信号; IO-Link

MV = 測定値(RD) VMR = 最大値(FS)



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。・11.2021

ifm - close to you!

製品ナビと詳細な技術データはこちら: www.ifm.com/jp