



ハイジエニック エリアの圧力を スマートに表示

LED表示デジタルマノメータ

- 測定値の色でしきい値・傾向・動作範囲などが分かる
カスタマイズ表示
- セラミック測定セルで圧力ピークと過負荷に強く診断機能を搭載
- 温度補正機能により温度の急激な変化に素早く応答
- 最大150°Cの高温媒体に長時間耐久
- IO-Linkの32ビットプロセス値伝送による高い分解能



IP69K



ifm – close to you!

測定範囲の工場出荷時設定 [MPa]	ゲージ圧の測定範囲 [MPa]	プロセス接続	製品コード
0~2.5	-0.1~2.5	G1 / Aseptoflex Vario	PG1703
0~1	-0.1~1	G1 / Aseptoflex Vario	PG1704
0~0.4	-0.1~0.4	G1 / Aseptoflex Vario	PG1705

その他タイプも追加予定

実績ある圧力センサに革新的なLEDマノメータディスプレイを搭載

ifmのロングセラーである圧力センサは、食品・飲料製造業に長年信頼されるソリューションを提供してきました。この度改良したマノメータ式圧力センサPGシリーズは、伝送・表示機能の大幅なアップデートによりさまざまな新機能を搭載しています。

マルチカラーLEDディスプレイを採用し、圧力範囲・スイッチポイント・最小/最大値・トレンド曲線をクリアに分かりやすく表示します。従来の機械式ポイントから、耐久性と見やすさを追究したLED表示に替わり、正確に読取ることができます。技術の進化による視認性・信頼性の向上を実現しています。

信頼性を高める丈夫なセラミック測定セル

圧力センサは、高いピーク圧や過負荷に強い丈夫なセラミック測定セルが特長です。媒体中の粒子の摩擦に強く、過酷なアプリケーションにおける耐久性・信頼性の課題を解決します。

従来の金属ダイアフラム式センサと違い、セラミック測定セルには媒体の圧力を伝達する封入液がありません。そのため万が一センサが損傷しても、液漏れがなく媒体の汚染リスクが発生しません。厳格な衛生規格の要求に適合し、食品・飲料産業に最適です。

また、内蔵の診断機能により測定セルの状態を連続監視します。プロセス信頼性を高め、重要管理アプリケーションの高い要求レベルに対応します。

IO-Link

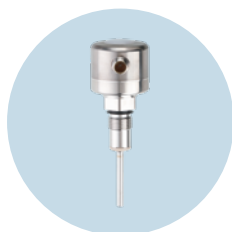
パラメータ設定・プロセス値伝送などのIO-Linkの基本的な機能に加え、多彩な情報やメニューを利用できます。

- 表示の最適化(明るさ・色・レイアウト)
- 測定セル診断
- 最小・最大メモリとカウンタ
- センサ温度

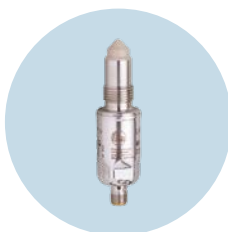
技術データ	
精度 (測定最大値 %FS) 総合精度 (DIN EN 61298-2による)	< ±0.2
媒体温度 [°C]	-25~150
材質(接液部)	セラミック 99.9%、PTFE、 ステンレス (1.4435 / SUS316L)
通信インターフェース	IO-Link 1.1 COM3
保護構造	IP67, IP69K

BEST FRIENDS

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。04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



温度センサ TCC
プロセスの信頼性を高める
自己診断機能を内蔵



レベルセンサ LMT
難しい媒体の
ポイントレベルを検出



SM Foodmag
食品産業向け電磁流量計



詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/PG1703