



ハイジエニックアプリケーション用 フルメタル圧力センサー



新しいシーリングシステム

- 高い総合精度(0.2%)と温度補正機能
- アナログ出力 / スイッチング出力設定可能
- ハイジエニック仕様
高純度セラミック測定セル
- Aseptoflex Vario – 新しいG1アダプターシステムは
4種類の取付け方法が可能
- 高い温度耐性のためCIP/SIPプロセスに最適



特別な使用条件に特別な材質で対応

圧力センサーPI27型の外装は、ステンレス製です。食品産業や薬品産業で、その効果が非常に強くなっている洗浄液に対して特に耐性を持つ外装デザインとなっています。このセンサーにも勿論、レーザー印字による剥がれない型式ラベルを採用しています。

この新しいシリーズは、従来のPI型センサーの優れた特徴や特性も有しています: IP 69Kの高い保護構造、ハイジエニック仕様のデザイン、高い温度耐性、高純度のセラミック測定セル、媒体との接触に適した高品質の材質、そして何よりも使い易さなどの特徴を備えています。



fluid sensors
and diagnostic
systems

position
sensors
and object
recognition

bus,
identification
and control systems

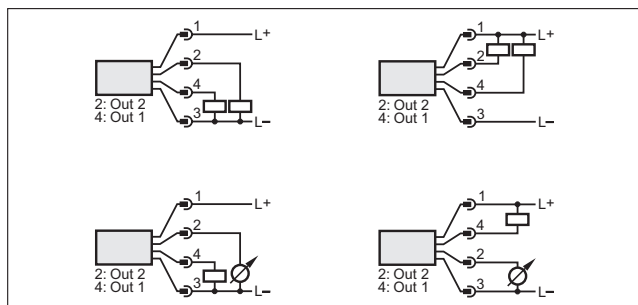


G1アダプターシステム ハイゼニック圧力センサー

測定範囲 [Pa]	最大許容圧力 [Pa]	アナログ スタートポイント [Pa]	アナログ エンドポイント [Pa]	セットポイント SP1 [Pa]	リセットポイント rP1 [Pa]	ステップ [Pa]	コード No.
-0.1~2.5M	10M	-0.1~1.874M	-0.524~2.5M	-0.096~2.5M	-0.1~2.496M	0.002M	PI2793
-0.1~1M	5M	-0.1~0.75M	0.15~1M	-0.098~1M	-0.1~0.998M	0.001M	PI2794
-100~400k	3M	-100~300k	0~400k	-99~400k	-100~399k	0.5k	PI2795
-12.4~250k	2M	-12.4~188k	50~250k	-12~250k	-12.4~249.6k	0.2k	PI2796
-5~100k	1M	-5~75k	20~100k	-4.8~100k	-5~99.8k	0.1k	PI2797
-1.24~25k	1M	-1.24~18.74k	5~25k	-1.2~25k	-1.24~24.96k	0.02k	PI2798
-100~100k	1M	-100~50k	-50~100k	-99.8~100k	-100~99.8	0.1k	PI2799
-0.5~10k	400k	-0.5~7.5k	2~10k	-0.48~10	-0.5~9.98	0.01k	PI2789

出力機能: PNP/NPN 2 x または 1 x + アナログ (4~20mA)

配線図



テクニカルデータ

圧力: ゲージ圧 液体 / 気体		
使用電源電圧	[V]	DC 18~32
出力開閉電流	[mA]	250
短絡保護, パルス		•
逆接続 / 過負荷保護		• / •
ウォッチドッグ機能		•
内部消費電流	[mA]	< 45
精度 / 誤差 (最大定格圧に対する%)スパン調整比1:1		PI279x PI2789
スイッチング精度		< ± 0.2 < ± 0.5
総合精度		< ± 0.2 < ± 0.5
リニアリティ		< ± 0.15 < ± 0.25
ヒステリシス		< ± 0.15 < ± 0.2
繰返し精度		< ± 0.1 < ± 0.1
長時間安定性		< ± 0.1 < ± 0.1
温度ドリフト (TEMPCO)0~+70°Cの温度範囲(10K変化 毎)		
ゼロ点誤差		< ± 0.05 < ± 0.1
スパン誤差		< ± 0.15 < ± 0.2
起動遅延時間	[s]	0.4
スイッチング出力の最小応答時間	[ms]	3
使用周囲温度	[°C]	-25~+80
媒体温度	[°C]	-25~+125 (145 max.1h)
保護構造		IP 67 / IP 68 / IP 69k
外装材質		ステンレス(316L / 1.4404), PTFE, FPM(Viton), PFA, PEI, PBT(Pocan)
媒体接触部の材質		セラミック(99.9% Al2O3), PTFE, ステンレス(316L / 1.4435)

アクセサリ

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	Aseptoflex Varioアダプター, 1 - 1.5" ステンレス, メタルシーリング	E33701
	Aseptoflex Varioアダプター, 2" ステンレス, メタルシーリング	E33702
	Aseptoflex Varioアダプター, DN40 (1.5") ステンレス, メタルシーリング	E33712

コネクターケーブル

タイプ	仕様 / 説明	コード No.
	ソケット, M12 ストレート 5m PVCケーブル	EVT001
	ソケット, M12 ストレート 10m PVCケーブル	EVT002
	ソケット, M12 L型 5m PVCケーブル	EVT004
	ソケット, M12 L型 10m PVCケーブル	EVT005

Printed in Japan. 0910-00 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。