



プロセスセンサ



小径パイプ用G 1/2ねじ ハイジエニック認証 圧力センサ



圧力センサ

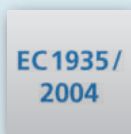


G 1/2ねじ取付用
メンテナンスフリーPEEK樹脂製
シーリング

頑丈なセラミック製で圧力センサ
を液体から保護

ハイジエニック認証

- 温度測定機能内蔵
- A/D変換による損失がなく
EMC耐性のあるデジタル通信



ハイジエニック生産プラントに適したソリューション

新しい圧力センサ PM15シリーズは独自の埋込式シーリングが特徴です。このシーリングにより、これまで実現できなかった投薬や充填システムなどの小径パイプに小型セラミック製静電容量式測定セルを組み込むことができます。G 1/2ねじなので、取付けに高価なアダプタ類は不要です。また、埋込式により粘着性媒体に使用できCIPプロセスに適しています。各センサの工場校正証明書はHPから無料でダウンロードできます。




メンテナンスフリーかつ頑丈

プロセス側にゴムパッキンがないためメンテナンス不要です。埋込式の頑丈なセラミック製測定セルは、圧力や真空による衝撃、研磨剤によるダメージに耐性があります。最高150 °Cの媒体で最長1時間の使用が可能です。





出荷時設定 測定範囲 [MPa]	ゲージ圧 測定範囲 [MPa]	圧力範囲 [MPa]	コード No.
G 1/2 シーリングコーン, 4~20 mA, IO-Link			
0~4	-0.1~4	20	PM1543
0~1	-0.1~1	7.5	PM1504
0~0.25	-0.0124~0.25	3	PM1506





アクセサリ

タイプ	仕様/説明	コード No.
取付アクセサリ		
	溶接アダプタ D29; 耐圧 5 MPa; ステンレス (1.4435 / 316L)	E43310
	T型チーズ; 耐圧 4 MPa; ステンレス (1.4404 / 316L)	E43316
	ティーチボタン, ステンレス (1.4404 / 316L); PA; FFKM; PBT	E30425

IO-Link

	LR DEVICE (USBメモリ接続) IO-Linkセンサおよびアクチュエータの オンライン/オフライン時 パラメータ設定用ソフトウェア	QA0011
	USB IO-Linkマスタ・センサのパラメータ設定および分析用 サポート対象通信プロトコル: IO-Link (4.8, 38.4および230 Kbits/s)	E30390

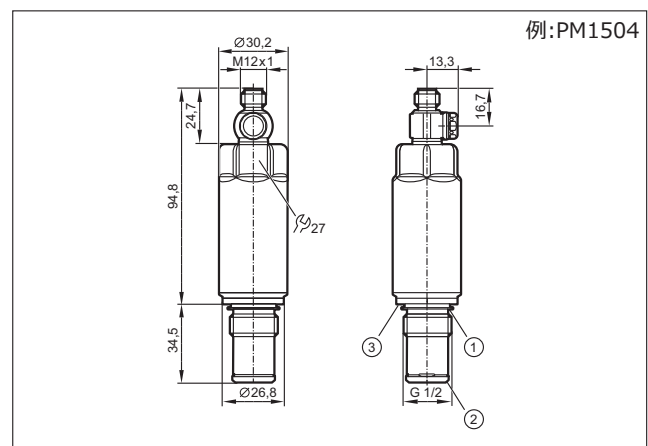
コネクタ

	ソケット, M12, 4ピン 5 m, グレー, MPPEケーブル	EVF001
	ソケット, M12, 4ピン 10 m, グレー, MPPEケーブル	EVF002
	ソケット, M12, 4ピン 5 m, グレー, MPPEケーブル	EVF004
	ソケット, M12, 4ピン 5 m, グレー, MPPEケーブル	EVF005

共通技術データ

使用電源電圧範囲	[V]	DC 18~30
圧力監視 精度 / 誤差 (スパンに対する%)		< ± 0.5
特性編差 (DIN EN 61298-2)	[%]	< ± 0.5
応答速度	[ms]	30 (2L) / 7 (3L)
アナログ出力		
温度監視 (IO-Link)		
精度	[K]	± 2.5
応答速度 T05 / T09	[s]	< 10 / < 25
媒体温度	[°C]	-25~125 (最長1時間、最高150°C)
保護等級		IP 67 / IP 68 / IP 69K
媒体接触部材質		セラミック (99.9 %, PTFE, ステンレス (1.4435 / 316L))
通信インターフェース		IO-Link 1.1 COM2 slave; 38.4 kbaud

外形寸法図



例:PM1504

- 1) FKM Oリング (筐体とプロセス部の接続 - 耐圧ではありません) / 取り外し可能
- 2) 初期取付 PEEK パイプリング (取り外し可能) / メタルシール
- 3) リング取付用 DIN 3869-21