

SciLog SciPres® Sensors シングルユース圧力センサー

SciPres® は全てのキャリブレーションのデータとセンサー特有の情報を内蔵できます。ガンマ線に対して安定なメモリーデバイスを持っております。キャリブレーションがなされた唯一のシングルユース圧力センサーです。

SciLog SciPres® は簡単にセットアップでき、シングルユースに最適な圧力センサーです。SciLog SciDoc® ソフトウェアと組み合わせると、各センサーはトレサビリティとデータの提供のために事前にプログラムされ、ID で識別されます。工場のキャリブレーションデータは各センサーのチップに記憶されます。SciPres® はさまざまなチューブの太さに合わせて次の5種類のサイズを取り揃えています。
Luer、3/8" barb、1/2" barb、3/4" TC (Tri-Clover)、1" TC (Tri-Clover Ladish)



特長とメリット

- キャリブレーション済み
- NIST トレサブル
- キャリブレーションの保証
- 拡張使用センサー（オプション）
- ガンマ線に対して安定
- NaOH に対して安定
- オートクレーブに対して安定
- 総合的なカスタマーサポート

アプリケーション

- 濾過
- クロマトグラフィー
- 発酵
- バッグとマニフォールド
- 逆浸透

SciTemp® の範囲と精度

- 温度範囲：-0.03MPa ～ 0.4MPa
- 精度：±0.002MPa

仕様

センサー

殺菌性

- ◆ 殺菌可能 IPA 70%
NaOH (0.1N ～ 1.0N)
- ◆ オートクレーブ可能 (1x)
- ◆ ガンマ線に対して安定 25 ～ 45kGy

材質・液体接触

- ◆ 医療グレードのポリスルフォン
- ◆ USP Class VI と FDA 21 CFR177.1520 を満たす
- ◆ 接液材質は全て動物質を含まない混合物由来

センサータイプ

- ◆ メディカルグレード
- ◆ 抵抗
- ◆ オンチップの温度補償を持つ変換素子

センサーマイクロチップ

- ◆ EPROM
- ◆ 内蔵されたセンサー ID とキャリブレーションファクター

センサーコネクタとケーブル

- ◆ 防塵・防水 IP67



接続タイプ	注文型式	互換性のあるチューブサイズ	最大流量	最高圧力
Luer	080-699PSX-5	内径 0.76mm ～ 7.9mm	1 ℓ /min	0.41MPa
3/8" Barb	080-694PSX-5	内径 7.9mm ～ 9.7mm	8 ℓ /min	0.41MPa
1/2" Barb	080-695PSX-5	内径 12.7mm	17 ℓ /min	0.41MPa
3/4" Tri-Clover (TC)	080-696PSX-5	チューブと 3/4" TC	31L ℓ /min	0.41MPa
1" Tri-Clover 'Ladish'	080-697PSX-5	チューブと 1" TC Ladish	60 ℓ /min	0.41MPa

モニター

センサーインプット

- ◆ 3 つまで同時に可能

センサー読み出し

- ◆ P1、P2、P3
- ◆ 示差温度
- ◆ 膜差圧 (TMP)
- ◆ dp と TMP の表示はユーザーが選択可能

アナログ出力

- ◆ 4 – 20 mA 出力 (T1, T2 用)
- ◆ 18bit 解像度

デジタル出力

- ◆ RS-232

アラーム出力

- ◆ 4 TTL スイッチ
- ◆ ユーザーが選択可能な高低圧力リミット設定

電源

- ◆ 115/230 VAC

種 類	注文型式
SciPres® センサーモニター	080-690
センサーケーブル（センサー・モニター間）- 180cm	090-0491
センサーケーブル（センサー・モニター間）- 360cm	090-0491-12