

Kaye バリデーション・システムを補完する 高品質で便利な純正アクセサリ

圧カトランスデューサ

高精度、高信頼性、取付けカンタン

測定範囲

0~4bar
(abs)

直線性

±0.2%

精度

10mbar
@110-140℃

校正

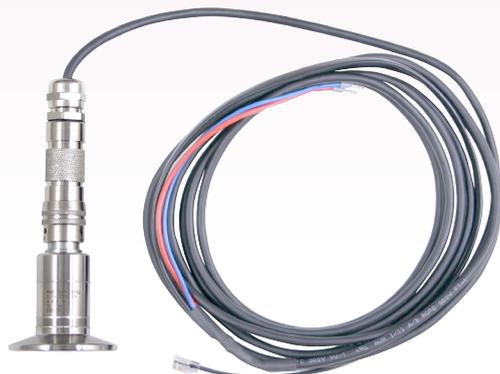
23℃,
121℃

蒸気滅菌等において温度、圧力の同時測定を行うための圧カトランスデューサです。蒸気滅菌においては、EN554あるいはISO17665で飽和蒸気条件を満たしていることを確認することが要求されています。この要求事項を満たすためには温度と圧力を同時に測定することが必要です。この圧カトランスデューサは、1.5インチ・トリクローバ・フランジにそのまま取り付けられるので、オートクレーブ等への取り付けが容易です。

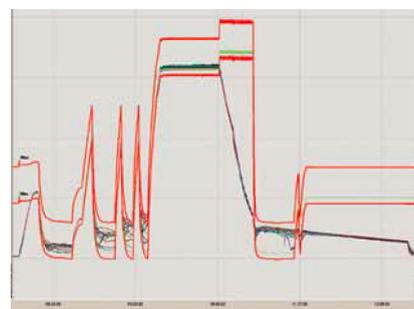
Validator AVSとの連携

圧カトランスデューサは付属のケーブルでバリデータAVSに直接接続でき、バリデータAVS本体の専用ソフトウェアと連携して次のようなことが可能になります。

- ・ 温度、圧力の実測データを使用して飽和圧力と温度をグラフ化
- ・ 飽和条件が達成されたか否かの自動判定
- ・ 温度対飽和温度、あるいは圧力対飽和圧力のプロットに基づく、Tb、Tb+3の自動的決定



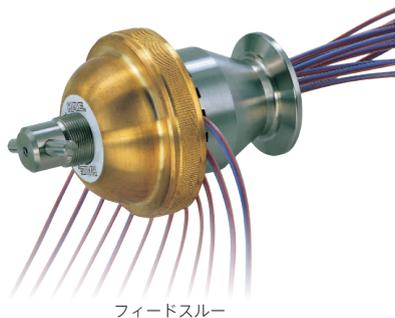
圧カトランスデューサ

Validator AVS レポート画面
(実測値、理論飽和条件のグラフ)

フィードスルー

1.5インチ・トリクローバ・フランジに取り付けられるフィードスルーです。最大18本までのセンサを密閉性を確保^{*}しながら簡単に取り付けられます。

^{*} TÜVによる5barまでの配管圧力承認取得済



フィードスルー

Y字アダプタ

1.5インチ・トリクローバ・フランジに複数のフィードスルーや圧カトランスデューサを同時に取り付けの際に使用します。3つのトリクローバ接続口を増設できます。8barまでの圧力試験済みです。(3ポートのタイプも用意しています)

4ポートY字アダプタ (左) と
フィードスルー、圧カトランスデューサ取付け例 (右)

フィードスルー・キット

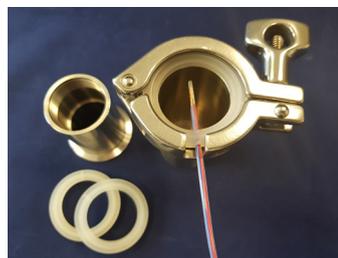
フィードスルーやY字アダプタ、クランプ、ガスケット、トリクランプ用フタをセット化したオールインワンのキットです。



フィードスルー・キット。専用ケース入り

スマート・クランプ、ガスケット

トリクローバ・フランジに密閉性を保って熱電対を配管内に挿入することができるクランプ、ガスケットのセットです。2インチ、1.5インチ、1インチ、3/4インチ、1/2インチの各サイズ用(それぞれ1穴、及び2穴)を用意しています。



クランプとガスケットのセット