



FlexStream™ ベースモジュール

自動パーミエーションチューブシステム

FlexStream™ ベースモジュールは、スタンドアロン型または拡張可能なパーミエーションシステムであり、精密なガス混合物を生成することができます。混合物は、TraceSource™ パーミエーション(または拡散)チューブから放出されたガスを、通常は窒素またはゼロ空気などの不活性ガスで希釈することによって生成されます。FlexStream™ ベースモジュールは、微量濃度(ppm、ppb、ppt)の混合物を生成するのに最適です。FlexStream™ ベースモジュールは小型で持ち運びが簡単で、他のFlexStream™ モジュールと簡単に組み合わせることができるため、ガス分析装置、ガスクロマトグラフ、センサー、または検出および監視デバイスの校正に最適です。

特徴

- オールインワンですぐに使用できる校正ガスシステム
- ppm、ppb、ppt単位で濃度を直接読み取る自動操作
- 操作モード:スタンバイ、ゼロ、スパン、パージ
- ローカルセットアップと制御用のタッチスクリーンインターフェイス
- Modbus®通信機能を搭載
- 反応性ガスに適したフローパス-接ガス部はガラスとTeflon®のみです(その他の材料も使用可能-ステンレス鋼など)
- 使い捨てパーミエーションチューブ、拡散チューブ、詰め替えチューブ、ウェーハチューブ、および充填済みガスパーミエーションチューブをご使用できます。
- 最大15cm長xφ6mmの使い捨てチューブ(KIN-TEKHRT、SRT、ELチューブ)を最大8本、または詰め替えチューブ(LFH、57S)を最大1本使用可能です。
- スタンドアロン型パーミエーションシステムだけではなく、他のモジュールと組み合わせて複雑なガス混合物を生成できます。

操作

FlexStream™ ベースモジュールは、マイクロプロセッサ制御のパーミエーションチューブシステムです。温度制御のパーミエーションチューブオープン、希釈フローコントロール、およびフロントパネルのタッチスクリーンインターフェイスが含まれています。FlexStream™ ベースモジュールは、TraceSource™ パーミエーションおよび拡散チューブを使用します。スタンドアロンのFlexStream™ ユニットでは、使い捨てパーミエーションチューブを使用して、最大8つの成分を含む混合物を生成できます。適切なパーミエーションチューブを使用すると、1ppb未満から1000ppmを超える濃度のガスを生成できます。希釈流量を調整することで、濃度を20:1の範囲で変更できます。

3つの動作モードが可能です。

- **スタンバイ**
パーミエーションチューブは一定条件に保持され、パーミエーションガスは排気されます。
- **ゼロ**
希釈ガスを使用してゼロベースを確認します。
- **スパン**
パーミエーションチューブの出力を希釈フローに追加して、校正用の正確な濃度を生成します。

タッチスクリーンインターフェイスを使用して、動作モードを設定し、希釈流量を調整して目的の濃度を実現します。FlexStream™ ベースモジュールは、Modbus®接続により、FlexLink™ソフトウェア(付属)を搭載したPCから外部制御することもできます。FlexStream™ ベースモジュールを他のFlexStream™ モジュールと組み合わせると、複雑なガス混合物を生成できる独自の校正システムが生成されます。



FlexStream™ ベースモジュール

仕様

- PID制御による加熱オープン
- 温度制御範囲
(周囲温度+5°C)~150°C(加熱のみ)
- 温度設定点分解能
制御範囲全体で0.01°C
- 温度表示分解能
フロントパネルのタッチスクリーンで0.01°C
- 標準流量範囲
0.25~5.0標準リットル/分
- オプション流量範囲
0.1~1.0slpm、0.5~10.0slpm
- 校正範囲での流量制御
読み取り値の±1.5%未満、または±1%F.S.
- 流量変化-0からフルスケール
周囲圧力で10秒未満(2つの時間定数)
- 出力濃度範囲
放出速度と希釈流量に応じて1ppb未満から
1000ppm以上
- ローカルインターフェイス
仮想キーパッド付きカラータッチスクリーンディスプレイ
- リモートインターフェイス
RS-232およびEthernet
- 通信プロトコル
Modbus®RTU
- 標準電源
115VAC、50/60Hz、2A
- オプション電源(購入時に指定)
230VAC、50/60Hz、1A
- 寸法 : 幅18cmx高さ34cmx奥行き51cm)
- 重量 : 約14kg

利点

最新技術

- 反応性物質の微量標準ガスを生成
- 幅広い化合物(550種類以上)に適用可能
- 1ステップ希釈でPPMおよびPPBレベルの混合
- 動的ブレンドにより、保管時の劣化を防止
- 複雑な混合物の調製を簡素化
- 濃度はNISTIトレーサブル(物理的変数経由)
- 拡張性を考慮した設計
- 自動校正による簡単な操作
- ユーザーフレンドリーなインターフェイス

経済性

- 省スペース-1つのユニットで多数のガスシリンダーを置き換え可能
- マルチポイント校正のコストを削減
- 1つのシステムで複数の分析装置を校正

安全性

- 高圧の大きなガスシリンダーは不要
- 取り扱う化学物質を最小限にできます。
- パーミエーションチューブは小型で扱いやすく、シリンダーより安全



八洲貿易株式会社

YashimaExport&ImportCo.,Ltd.

本社 東京都港区赤坂3-9-1

◆営業拠点◆ WebSite:<https://ybk.co.jp/>

- | | |
|--------|-------------------|
| 東日本支社 | 【TEL】03-3588-6456 |
| 長野オフィス | 【TEL】0263-40-5270 |
| 名古屋支店 | 【TEL】052-732-1611 |
| 四日市営業所 | 【TEL】059-347-1371 |
| 大阪支店 | 【TEL】06-7166-0512 |
| 岡山支店 | 【TEL】86-455-7010 |
| 坂出出張所 | 【TEL】0877-46-8816 |
| 九州支店 | 【TEL】093-644-2660 |
| 周南オフィス | 【TEL】0834-33-2611 |