

With Airborne Particle Counters High Pressure Controller

HPC 1100

高圧コントローラ HPC 1100

HPC1100 は、高精度で信頼性の高い高圧ガス中のパーティクルのモニタリングを実現するために設計された高圧ガスのコントローラです。

HPC1100 は、30~150PSI の不活性ガスシステムにシームレスに接続して、ライトハウス社のポータブルタイプのパーティクルカウンタ Solair1100 から、重要なプロセスにおけるコンタミネーションである 0.1 μ m の微細サイズのパーティクルを正確にモニタリングできます。

HPC1100 は超低騒音かつコンパクトな設計により、従来のディフューザーでは設置が難しい場所にも設置可能です。

振動による 0.1 μ m パーティクルの誤検出のリスクを排除し、5 分以内にゼロカウントを実現します。

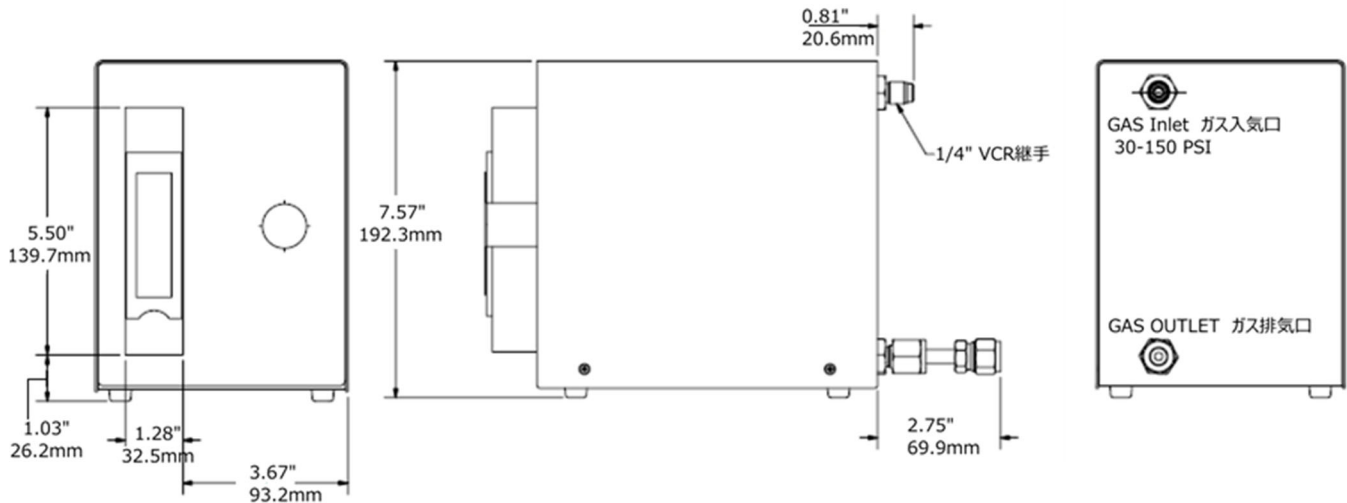
耐久性の高いステンレス鋼製で、堅牢かつメンテナンスの手間がかからないソリューションを提供します。

特長

- 1CFM(28.3 ℓ /分)で 0.1 μ m の粒子径に対応
- あらゆる不活性ガスに使用可能
- 簡単なセットアップ
- 簡単な設置
- 前面に流量計を搭載
- 直感的に理解できる操作性
- 静音運転
- 迅速なパージと洗浄
- 内部や外部との接続に VCR 継手を採用
- ステンレス鋼製



HPC 1100 with Solair 1100



| | |
|----------|-------------------------------|
| 特徴/Model | HPC 1100 |
| 粒子径範囲 | 0.1 μ m 以上 |
| 流量 | 1.0 CFM (28.3 l /分) |
| 排気圧力 | ほぼ大気圧 |
| 対応ガス | ヘリウム、ネオン、アルゴン、窒素、二酸化炭素、圧縮乾燥空気 |
| 操作ノイズレベル | 60 dB 未満 |
| 筐体 | ステンレス鋼 |
| 接液部材質 | 316L ステンレス鋼、 Hastelloy、 PCTFE |
| 重さ | 6 ポンド (2.7 kg) |

付属品 :

サンプルチューブ、
VCR シール、
ナイロンナットおよびフェールセット

オプションアクセサリ品 :

追加サンプルチューブ、
1/4 インチメス型カップリングボディフィッティング、
溶接式ステンレス製インライン 1/4 インチフィルター (0.5 μ m、2 μ m、7 μ m、15 μ m)