PEPLYN AIR Filter Cartridges

- air / gas filters
- meltblown polypropylene

ペプリン エア

ペプリン　エアは、気体流の中に存在する微粒子を完璧に除去できるよう特別に開発したカートリッジ フィルタです。給気系で、あるいは排気およびベント用として使用される除菌グレードのフィルタを保護するためにご活用ください。

ペプリン エアは、次のようなケースに最適なフィルタです。

- 発酵工業の給気系で、除菌グレード フィルタを保護するにはポリプロピレン製濾材がのぞましい場合
- 排気系における除菌グレード フィルタを保護するためにベント用として
- 多量の微粒子が包まれているシステムで
- ファイナル除菌グレード フィルタを保護するプレフィルタとして
- 蒸気滅菌および幅広い耐薬品性能が必要な場合

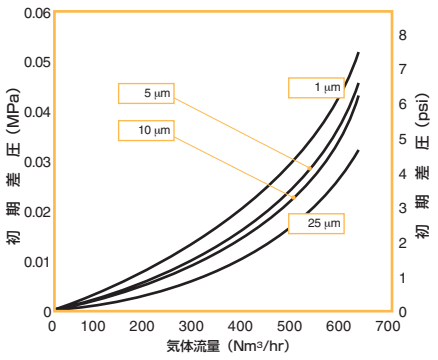


PEPLYN AIRは**ドムニク・ハンター**の登録商標です。

特徴と利点

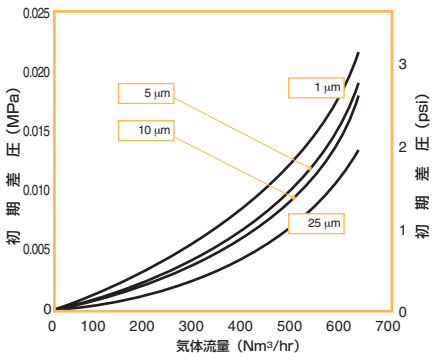
- 費用対効果の高いプレフィルタ
- 1.0から25ミクロンまでの絶対濾過性能
- 高流量・長寿命
- 累進密度構造の採用で優れた微粒子保持性能
- 蒸気滅菌可能
- 脈動があっても保持している微粒子を再飛散させない

カートリッジ フローレート



For rates for other sizes available upon request

@0MPa10"(250mm)　サイズ カートリッジ



For rates for other sizes available upon request

@0.2MPa10"(250mm)サイズ カートリッジ

PEPLYN AIR Filter Cartridges

技術仕様

構成素材

- 濾材: メルトブロウン ポリプロピレン
- 上流側サポート: ポリプロピレン
- 下流側サポート: ポリプロピレン
- 内芯: SUS316L
- 外枠: ポリプロピレン
- エンドキャップ: ポリプロピレン
- 標準O-リング: シリコーン

食品および生物学的安全性

素材はFDAの21CFR 177号の規準と現行のUSP（米国薬局方）プラスチック 抽出クラスVI - 抽出温度121℃、ISO10993相当規準に適合しています。

有効濾過面積*

250mm（10"）モジュール当たり最大0.49m²
*濾過性能により異なります。

推奨使用条件

最大許容差圧は、正方向流（外側から内側へ）の場合、20℃で0.35MPa（3.5bar）です。
連続使用の場合、最高給気温度は50℃です。

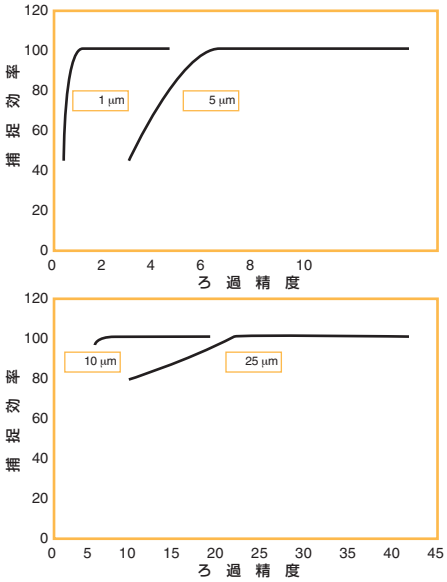
滅菌

インラインで、あるいはオートクレーブで、最高142℃でくりかえし滅菌可能。

濾過性能の測定

ペプリン エア カートリッジの微粒子除去性能は、BS1701ダスト噴射器によって造られたテスト用シリカ・ダストでチャレンジし、レーザ・パーティクルカウンタで、第三者機関によって、測定されたものです。

微粒子除去性能グラフ



型　式

製薬関係のヴァリデイション
LSG（ラボ・サービス・グループ）はご要望に従いまして、特定案件ごとにヴァリデイション ガイドをおつくりします。

カートリッジ **ZCPH** □ - □ □ - □

コード	長さ
B	65 mm (2.5")
A	125 mm (5")
K	125 mm (5")
1	250 mm (10")
2	500 mm (20")
3	750 mm (30")

コード	精度
1.0	1.0 µm
005	5.0 µm
010	10.0 µm
025	25.0 µm

コード	エンドキャップ
C	BF / 226 Bayonet
H	UF Retrofit
T	TRUESEAL
Y	Demi Stub
Z	Demi A & B Std

コード	O-リング
E	EPDM
P	PTFE
S	Silicone
V	Viton

domnick hunter Nihon Ltd- 〒650-0047 神戸市中央区港島南町5丁目5-2神戸国際ビジネスセンター5階　tel: 078-304-5351　fax: 078-304-5352