

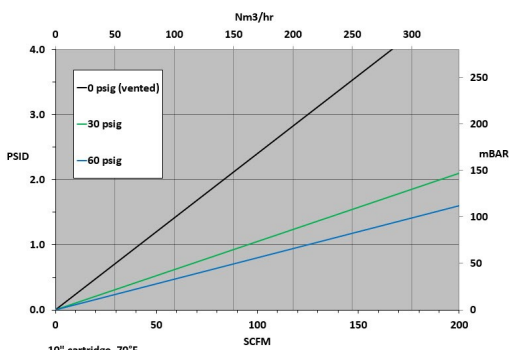
PPTFEシリーズ 医薬品グレード PTFE

延伸ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）メンブレンを使用したPPTFEシリーズ高純度医薬品グレードPTFEフィルターカートリッジは、滅菌空気/ガスろ過および通気用途で最適化されたろ過性能を提供します。

ポリプロピレンまたはPVDFの2倍以上の疎水性を有する単層PTFEメンブレンは、水の浸入とその結果生じる微生物の増殖を防ぐための最良の選択です。各PPTFEカートリッジは製造時に完全性テストが行われており、法規制順守のための検証ガイドによってサポートされています。PPTFEエレメントは、HIMAおよびASTM F838-05のガイドラインに準拠した液体中およびガス中の滅菌グレードのフィルターとして、エアロゾルチャレンジにおけるMS2ファージの完全な保持により十分に検証されています。

高水準の清潔さと清浄度を維持するためにクリーンルーム環境で製造されています。

流量特性



代表的なアプリケーション

- 発酵槽入口の滅菌ガスろ過
- 発酵槽およびバイリアクターの下流でのガス抜き
- オートクレーブバントフィルター
- WFIタンクバント
- サービスガス用の滅菌空気供給
(ブローフィルシールシステムの充填ライン)

材質

- 膜 PTFE
- プレろ材 ポリプロピレン
- サポート材 ポリプロピレン
- ケーシ / コア / アダプター ポリプロピレン
- シール Buna, EPDM, シリコン, バイトン®, テフロン®カプセルシリコン

注：Oリングアダプターには、スチーム滅菌や温水の衛生管理を繰り返しても変形しない一体型の補強リングが含まれています。

材質の安全性

すべてのポリプロピレン製部品は、プラスチックのUSPクラスVI - 121℃による生物学的安全性の仕様を満たしています。

寸法

- 長さ：公称5~40インチ(12.7~101.6 cm)
- 外径：公称2.70インチ (7.0 cm)

温水・スチーム耐久性 (目安)

スチーム滅菌 134℃、30分、
最大差圧 7 psid (0.5bar)、150サイクル

温水 ... 85~95℃、30分、最大差圧7 psid(0.5bar)

操作条件

- 推奨交換差圧 35 PSID (2.4bar)
- 最高温度 248°F (120°C)
- 最大差圧 72 PSID(5.0 bar) @68°F (20°C)

食品安全コンプライアンス

構成材料は、米国連邦規則集21CFRに詳述されているように、食品と飲料の接触使用に関するFDAの規制に準拠しています。ろ材およびハードウェアを製造するために使用される材料は、EU指令2002/72 / EC、1935/2004、および/または10/2011に従って食品と接触して使用するのに安全であると見なされます。

注文情報

PPTFE	ろ過精度 (μ)	A	長さ	C	エンドキャップ	Oリング/ガスケット
	0.2		5" (12.7 cm)		2 = DOE フラットカット	B =Buna
			10" (25.4 cm)		3 = 222 w /フィン	E = EPDM
			20" (50.8 cm)		4 = 222 / フラットキャップ°	S =シリコン
			30" (76.2 cm)		6 = 226 / フラットキャップ°	T =テフロン®カプセルバイトン®
			40" (101.6 cm)		7 = 226 / フィン	V =バイトン®
						Z =テフロン®カプセルシリコン

免責事項：提示されたデータは、管理された実験室試験で観察された性能を代表しています。それは保証、仕様または使用の適合性の表明として与えられていません。特定の性能は、汚染物質の種類、流体の特性、流速、および環境条件によって大きく異なります。ユーザーが必要に応じて製品の機能を確認するために、徹底的な認定テストを実施することをお勧めします。追加の技術サポートについては、要求に応じて製品検証ガイドを入手できます。

DS_PPTFE_190701_rev1



Corporate Office
7201 Mt. Vernon Road SE
Cedar Rapids, IA 52403 USA

Phone
Phone: + 1 877 603 1003
Fax: + 1 319 743 0220

Online
Website: www.globalfilter.com
www.filtrationgroup.com