

Tech-Flow フィルターカートリッジ



製品概要



Tech-Flowシリーズカートリッジは耐薬品性に優れた延伸ポリテトラフルオロエチレン(ePTFE)メンブレンで製造され、疎水性あるいは親水性の特性を持っています。均一な孔径の構造で、ePTFEメンブレンは細微粒子の捕捉効果が抜群。識別・追跡するため、全ての商品にろ過精度とロット番号を刻印しています。ポリプロピレン(PP)樹脂製のハードウェアを採用すると共に、幅広い化学品液体に対応可能です。

- 絶対ろ過精度とは表示ろ過精度以上の粒子を99.9%以上除去します。
- クラス10,000のクリーンルームにて生産を行っています。
- 品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001」の認証を取得致しました。

製品規格

材質

- ろ材: 延伸ポリテトラフルオロエチレン(ePTFE)メンブレン
- ハードウェア: ポリプロピレン(PP)樹脂
- シーリング: 熱圧着
- サポート材質: ポリプロピレン(PP)樹脂
- ガasket/Oリング: シリコン・Buna-N(NBR)、EPDM、バイトン、テフロン被覆バイトン

接続寸法

- 外径: 2.67" (68mm)
- 長さ: 10", 20", 30", 40"

製品仕様

ろ過精度

0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3 μm 絶対ろ過

操作条件

- 最大使用圧力: 80psig (5.5bar) @ 68°F (20°C)
20psig (1.4bar) @ 203°F (95°C)
- 最高使用温度: 180°F (82°C)
- 交換目安: 35 psid(2.4 bar)

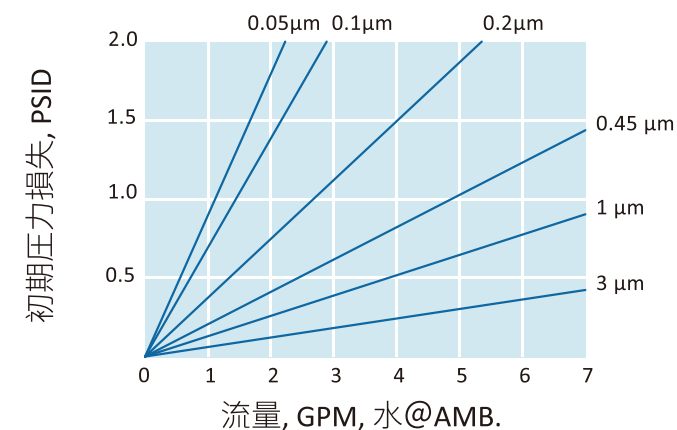
FDA 認可材質

本製品は、FDA(21 CFR 175.300)によって承認されており、食品・飲料・飲用水・高純度化学品に使用可能です。

消毒剤

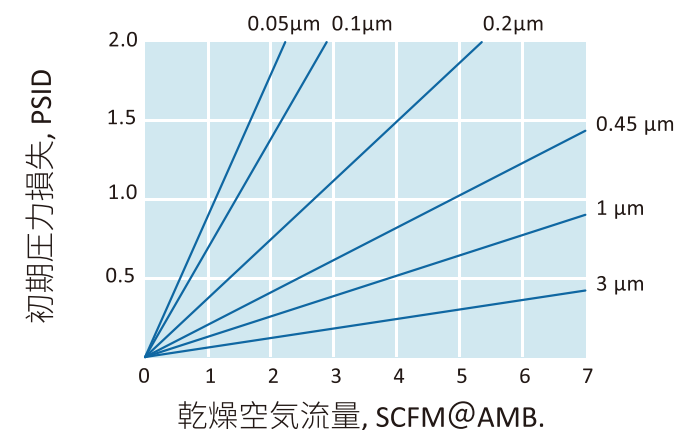
本製品は適切な酸化剤で消毒することが可能です。適合性については工場にお問い合わせください。

液体流量&初期差圧



上記流量は10インチカートリッジの当たりです。
粘度によって圧力損失が倍になる可能性があるため、水以外のご希望液体を用いる際に、お問い合わせください。

気体流量&初期差圧



上記流量は10インチカートリッジの当たりです。

仕様説明

TEF	0.2-	10	P-	3	E
製品名	ろ過精度	カートリッジ長さ	コア材質	エンド接続	ガスケット/Oリング材質
TEF	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3 μm	10" 20" 30" 40"	P=PP	DOE=ダブル オープン エンド コード3=222 Oリング/フラットエンド コード8=222 Oリング/フィンエンド コード7=226 Oリング/フィンエンド, バヨネット	N=Buna-N(NBR) E=EPDM V=バイトン S=シリコン F=テフロン被覆 バイトン