

industria

0

産業廃棄物をゼロにするフィルター

株式会社industria

- 本社 〒358-0014 埼玉県入間市宮寺2700
TEL.04-2934-6921 FAX.04-2934-6962
- 中部支社 〒485-0056 愛知県小牧市小木南3丁目518小牧西WELL'S21 武番館C号室
TEL.0568-44-1450 FAX.0568-44-1451
- 大阪営業所 〒553-0002 大阪府大阪市福島区鷺洲2-12-3メゾンシティ鷺洲1階
TEL.06-6345-2212 FAX.06-6345-2299

\会社HPはこちら/



202504

会社HP: www.industria.co.jp お問い合わせ先: sales@industria.co.jp



FILSTAR eco

省エネ エLEMENTレス・フィルター

FILSTAR eco

省エネ エLEMENTレス・フィルター

圧力 **0.05 MPa**で¹⁾
10 μm以上を²⁾
99%除去可能な
ELEMENTレス・フィルター

低消費電力化^{3) 4)}

ポンプの必要圧力は0.05 MPaのため、小さなポンプでもご使用可能です。消費電力削減にも貢献できます。また、ポンプ発熱による液温度の上昇も気になりません。

既存ラインに簡単後付け³⁾

0.05 MPaという低い圧力損失のため、ポンプに多少の余力があるだけで既存ポンプをそのままご使用頂けます。

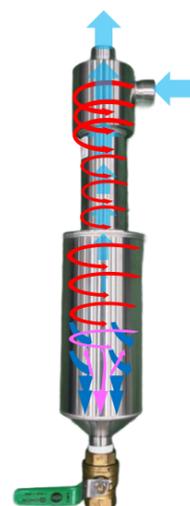
ランニングコストゼロ

内部にろ材、エレメントなどは一切ありません。消耗品購入コストは一切かかりません。

Low Pressure Drop Technology
【ロープレッシャードロップテクノロジー】を採用

FILSTARは内部で旋回流を形成させて、固液分離を行っています。ロープレッシャードロップテクノロジーは、極限まで抵抗が少ない状態で流体を加速流入させ、理想的な旋回流を形成させる技術です。

FILSTARの進化した多段ブロック構造により0.05 MPaという非常に低い圧力で、高い分離精度をご提供します。



性能評価

試験方法

粒子径10 μm以上のセラミック微粒子を水道水に添加し、FILSTAR処理前後の液中に含まれる固形物量を比較することで分離除去率を計測しました。FILSTARの処理液はポンプ稼働後、直ちに排出された液を採取しています。

- ・使用サンプル: セラミック微粒子(比重: 3.98)
- ・使用液体: 水道水
- ・比較FILSTAR: 従来モデル(圧力0.20MPa時20 L/min)
ecoモデル(圧力0.05 MPa時20 L/min)

結果

	従来モデル	ecoモデル
稼働圧力	0.2 MPa	0.05 MPa
分離除去率	99%	99%

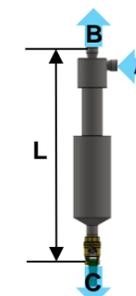
ecoモデル差圧0.05 MPaの時、従来モデルの0.20 MPaと同等性能達成

ラインナップ

モデル名	流量	全長(L)	接続口径 IN(A)/OUT(B)/DRAIN(C)	本体材質
KLW20N15	20 [L/min]	526 [mm]	15/15/20A	SUS304
KLW40N25	40 [L/min]	687 [mm]	25/25/25A	SUS304
KLW60N25	60 [L/min]	770 [mm]	25/25/25A	SUS304
KLWi20N15	20 [L/min]	526 [mm]	15/15/20A	SS400+塗装
KLWi40N25	40 [L/min]	687 [mm]	25/25/25A	SS400+塗装
KLWi60N25	60 [L/min]	770 [mm]	25/25/25A	SS400+塗装



テスト機イメージ



・ドレンバルブ材質: 黄銅

その他流量モデルもリリース予定です。本体、ドレンバルブの材質変更や接続口径変更など特注対応も可能です。お気軽にご相談下さい。

1) 圧力はIN側とOUT側の圧力差(IN[MPa]-OUT[MPa])の数値です。
2) 弊社内テストによる数値です。分離精度は対象サンプルにより変動することがあります。
3) 既存ポンプに余力がない場合など、ご使用状況によってはポンプ変更が必要になることもあります。
4) 従来のFILSTARや一般的なサイクロンフィルターを使用されていた場合の表現です。
※その他、ご不明点は弊社までお問い合わせ下さい。
※本製品は予告なく仕様を変更することがあります。