

データシート

EZ-Stream™ 吸引ろ過ポンプ

廃液用トラップフラスコが不要な吸引ろ過ポンプ

- ・ ろ液を直接送液するため、
廃液のトラップ用フラスコが不要
- ・ 微生物分析のためのISO®国際標準
規格に準拠
- ・ 高流量
- ・ ノイズ低減デザイン
- ・ コンパクト
- ・ メンテナンスが容易



微生物分析に

EZ-Stream吸引ろ過ポンプは、微生物分析用に特別にデザインされています。コンパクトなデザイン(幅20 cm - 長さ17 cm - 高さ22 cm)のため、作業台やクリーンベンチなど、設置面積が小さく場所を取らないため限られた試験室スペースでの使用に適しています。

EZ-Streamポンプの吸引はメンテナンスフリーのダイヤフラムと特殊なチェックバルブから構成され、液体はポンプの中を通過して送液されます。従来のエアポンプや吸引シリンジには欠かせない廃液容器を使用する必要はありません。そのため、試験室の作業空間を広く使うことができる上、いっぱいになった廃液びんを何度も捨てる必要がなくなります。

EZ-Streamポンプは、液体や気体いずれの取り扱いにも適しているため、ライフサイエンスラボのアプリケーションにも対応可能です。

規制への適合

ISO 8199水質基準(培養による微生物の計数に関する一般ガイダンス)には、メンブレンろ過に関する諸条件が規定されています。これらのガイドラインに適合させるために、個々のEZ-Streamポンプを検査して、加える最大吸引圧がこの基準の推奨吸引値である700 mBarを超えないことを確認しています。

微生物試験室において、GLPに適合させる重要な点は、機器の除染です。ポンプの滑らかな表面デザインが、除染作業を容易にし、効率を上げています。EZ-Streamポンプは、様々な除染剤に対応しています。

表1. EZ-Streamポンプと従来のポンプの水ろ過時間の比較

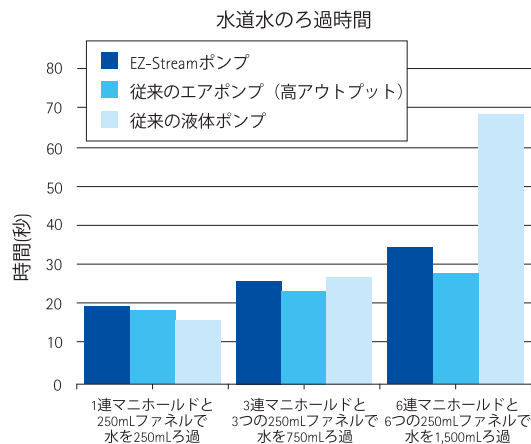


図1. ミリポア製3連マニホールドとMicrofil®ファネルを取り付けたEZ-Streamポンプ



図2. ミリポア製Hydrosol™6連マニホールドとMicrofil Vろ過器機を取り付けたEZ-Streamポンプ

簡単なセットアップで時間を節約

EZ-Streamポンプの取り付けは簡単で、時間を節約できます。現在お使いのマニホールドやろ過器具にポンプを接続して廃液用チューブを取り付ければ、ろ過の準備ができます。廃液を溜めるための廃液びんを使用する必要はありません。そのため、廃液びんの取り外し、廃液の廃棄、および廃液びんの洗浄/除染/再取り付けなどの手順を省けるため、従来の吸引/加圧ポンプやシリンジ吸引に比べ大きな時間の節約となります。

高流量

革新的なデザインにより、EZ-Streamポンプは、最大600~700 mbarで吸引し、ポンプのヘッドを通して送液するため、高流量となります。このポンプには、水や飲料の検査のための多連マニホールドを容易に接続でき、流量は従来のエアポンプ(吸引/加圧ポンプ)と同等で、他の液体ポンプより優れています。

EZ-Streamポンプの技術と構成材質により、信頼できる吸引性能が得られ、メンテナンスフリーが実現されています。ダイアフラムは、科学的に耐性のある高耐久性のポリテトラフルオロエチレン(PTFE)からできています。

静音デザイン

ろ過ポンプを使用する際の問題の多くは、ノイズです。EZ-Streamのハウジングはポンプの機械部分を完全に覆い、アセンブリは最適に配置されているため、ノイズは60 dBまで低減され、オペレーターの快適性が改善されています。

仕様

流量 (水道水)	3.8～4.0 L/分
ろ液と接触する材質 ご使用になる液体との適合性を確認してください。	ポリオキシメチレン (POM) ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) エチレンプロピレンジエンモノマー (EPDM) ニトリル・ブタジエンゴム (NBR) ポリプロピレン (PP)
寸法 (W*L*H) cm	(19.6 * 16.8 * 22.2)
重さ	1.9 kg
チューブ接続形式	内径約10 mmチューブ用のホースバルブ (NPS 3/8 または DN 10)
電気用品安全法適合	CE/PSE、cULについてはテクニカル・サービス にご連絡ください
防塵・防滴規格	IP64
規格等級	III



ご注文情報

製品内容	入数/箱	カタログ番号
EZ-Stream吸引ポンプ 構成: ポンプ、ユーザーガイド、電源	1	EZSTREAM1
オートクレーブ可能なシリコンチューブ (内径9.5 mm、長さ5 m)	1	STREAMTUB
PVCチューブ (内径9.5 mm、長さ3 m)	1	XX6700034

関連製品

製品内容	入数/箱	カタログ番号
Microfilろ過マニホールド、3連、ステンレス製	1	MIAC03P01
Microfilろ過マニホールド、1連、ステンレス製	1	MIAC01P01
EZ-Pak®メンブレンディスペンサー	1	EZDISP001
100 mL Microfilファネルディスペンサー	1	MIACFD101
250 mL Microfilファネルディスペンサー	1	MIACFD201
Hydrosolろ過マニホールド、3連、ステンレス製	1	XX2504735
Hydrosolろ過マニホールド、6連、ステンレス製	1	XX2504700

微生物分析用の一連の器機・消耗品については、ミリポアのウェブサイトをご覧いただくか、ミリポアまでご連絡ください。

製品のご注文またはテクニカルサポートに関する問い合わせ

メルク株式会社
メルクミリポア事業本部
ラボソリューションズ事業部
テクニカル・サービス: 0120-013-326
www.merckmillipore.com/jpts

Merck MilliporeおよびMロゴは、Merck KGaA(ダルムシュタット、ドイツ)の登録商標です。
Microfilは、Millipore Corporationの登録商標です。ISOおよびISOロゴは、The International Organization for Standardizationの登録商標です。EZ-StreamおよびHydrosolは、Millipore Corporationの登録商標です。
© 2011 Millipore Corporation. All rights reserved.

メルク株式会社

メルクミリポア事業本部 バイオモニタリング事業部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー5F

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.jp

メルク/ハイコン・ハイファ製品のお問合せ

On-Line: www.merck-chemicals.jp/jpts Tel: 0120-013-326 Fax: 03-5434-4897

ミリポア製品のお問合せ

On-Line: www.millipore.com/jpts Tel: 0120-013-326 Fax: 03-5434-4897