

EZ-Stream™

Вакуумный насос для мембранной фильтрации

Насос, который работает без приемной колбы

- Соответствует стандарту ISO®
- Современный дизайн
- Мощный
- Тихий
- Компактный
- Не требует обслуживания
- Надежный
- Разработан специально для микробиологических лабораторий



Микробиология

Новый вакуумный насос EZ-Stream для мембранной фильтрации разработан специально для проведения микробиологических анализов. Компактный дизайн (длина 17см – ширина 20см – высота 22см) позволяет использовать его как в боксах, так и в ламинарах, где обычно мало места для размещения оборудования.

Насос создает вакуум с помощью диафрагмы, которая не требует обслуживания, и клапанов, позволяющих жидкости протекать через насос. Для сбора фильтрата не надо использовать приемные колбы, соединять их с насосом и системой мембранной фильтрации. Фильтрат собирается в любой контейнер или уходит непосредственно в слив. Вы экономите место в лаборатории, вам не нужно следить, как скоро заполнится ваша приемная колба.

Насос EZ-Stream – это идеальное решение для оптимальной организации рабочего пространства в микробиологической лаборатории.

Соответствие требованиям

Международный стандарт ISO 8199 по Контролю Качества Воды описывает требования к проведению техники мембранной фильтрации, к оборудованию. Отвечая этим требованиям, каждый насос EZ-Stream проверяется, чтоб максимальное создаваемое им давление не превышало 700mBar.

Ключевым моментом в микробиологической практике является необходимость дезинфекции оборудования. Материал и дизайн насоса позволяют проведение этой операции легко и эффективно. EZ-Stream подходит для обработки многими дезинфектантами.

Диаграмма 1. Сравнение времени фильтрации EZ-Stream для различных систем мембранной фильтрации.

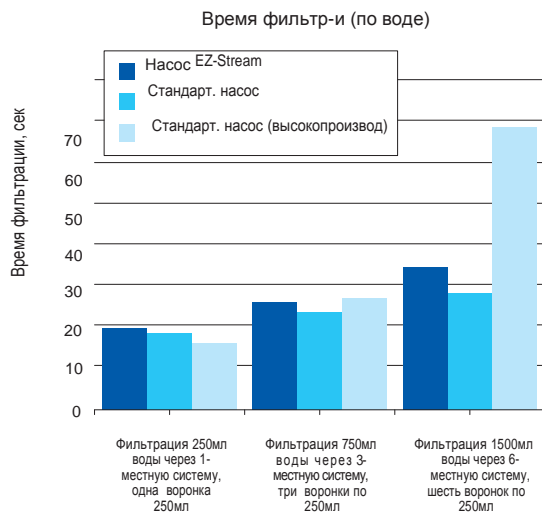


Рисунок 1. Соединение насоса Ez-Stream с фильтрующей трехместной системой Microfil®.



Рисунок 2. Соединение насоса EZ-Stream с шестиместной гребенкой

Простой и экономичный

Насос EZ-Stream подходит для Вашей установки мембранной фильтрации.

С помощью силиконовых трубок вы легко соединяете насос с установкой, опускаете вторую трубку (выход) в контейнер для сбора фильтрата или в раковину, и – Ваша система готова, можете работать. Вы производите меньше манипуляций при работе на EZ-Stream по сравнению с традиционными вакуумными насосами. Исключаются такие операции, как отсоединение приемной колбы от системы, ее опустошение (а колба часто тяжелая), ее мойка/дезинфекция, вновь подключение к системе. Таким образом, Вы экономите время.

Высокопроизводительный

Насос EZ-Stream может создавать вакуум до 600-700 мБар, он обеспечивает большую скорость потока. EZ-Stream создает сопоставимую производительность при фильтрации воды, напитков по сравнению с воздушными насосами (воздух/давление) и лучшую производительность по сравнению с другими насосами.

Технология, по которой изготовлен EZ-Stream, и материалы, из которых он сделан, освобождают его от обслуживания. Диафрагма насоса изготовлена из химически устойчивого политетрафлюорэтилена (PTFE).

Тихий

Часто традиционные насосы, используемые для мембранной фильтрации, работают очень шумно. Насос EZ-Stream работает тихо, и оператору работать комфортнее.



Техническая информация

Производительность (по воде)	3.8 - 4.0 л/мин
Материал, контактирующий с фильтруемой жидкостью <i>Пожалуйста, проверьте совместимость фильтруемых жидкостей и материала насоса</i>	Полиоксиметилен (POM), Политетрафторэтилен (PTFE), Мономер этиленпропилендиен (EPDM), Пластик нитрилбутадиен (NBR), Полипропилен (PP)
Размеры (ширина*длина*высота), см	19.6 * 16.8 * 22.2
Вес	1.9 кг
Соединение с силиконовыми трубками	Выход для соединения трубок 10 мм Внутренний d тр 10 мм
Электрическое соединение	CE/PSE
Тип защиты	IP64
Класс защиты	III



Информация для заказа

Описание	Кол-во	Кат.номер No.
Вакуумный насос EZ-Stream (насос, инструкция)	1	EZSTREAM1
Автоклавируемая силиконовая трубка (внутр.диаметр 9.5 мм), 5м	1	STREAMTUB
PVC трубка (внутр.диаметр 9.5 мм), 3м	1	XX6700034

Сопутствующая продукция

Описание	Кол-во	Кат.номер No.
Фильтрующая 3-местная система Microfil , нержав. сталь	1	MIAC03P01
Фильтрующая 1-местная система Microfil , нержав. сталь	1	MIAC01P01
EZ-Pak® диспенсер – раздатчик мембран	1	EZDISP001
Воронки к системе Microfil 100мл	1	MIACFD101
Воронки к системе Microfil 250мл	1	MIACFD201
Трехместная гребенка, нержавеющая сталь	1	XX2504735
Шестиместная гребенка, нержавеющая сталь	1	XX2504700



Пожалуйста, свяжитесь с Представителями Компании Merck-Millipore, чтоб быть уверенными, что вы правильно составили заказ, получить консультацию.



Наше представительство находится в г.Москва, Ленинский проспект, д.113/1

Тел +8 (495) 931 91 91
Факс +8 (495) 931 91 87

Наш сайт: www.millipore.com

Техническая поддержка:
www.merckmillipore.com/techservice



www.merckmillipore.com/offices

Merck Millipore – зарегистрированный товарный знак Merck KGaA, Дармштадт, Германия. Microfil - зарегистрированный товарный знак Millipore Corp. ISO – зарегистрированный знак Insurance Services Office. EZ-Stream и Hydrosol – марки Millipore Corp. лицензия No. DS3344EN00MM DD-SBU-11-04167. Все права защищены.