

Компактные приборы вакуумного фильтрования

Краткое описание

WaterVac 100 – это уникальная система вакуумной фильтрации, способная создавать достаточный вакуум для фильтрации с помощью встроенного воздушного или водяного насоса и непосредственно сливать жидкие отходы. По сравнению с традиционными системами фильтрации, модели WaterVac 100 не требуются дополнительные откачиваемые колбы или сосуды для сбора жидких отходов, это позволяет существенно уменьшить занимаемое системой настольное пространство, что делает ее оптимальной для работы в вытяжном шкафу с ламинарным потоком.

Система WaterVac 100 оптимальна для фильтрации проб во многих лабораторных приложениях, например микробиологические исследования в пищевой, фармацевтической промышленности и при производстве напитков, а также анализ взвешенных твердых частиц в водопроводной, поверхностной, подземной или питьевой воде. Кроме того, эта модель удовлетворяет параметрам фильтрации с помощью мембранного фильтра, описанным в стандартах EPA, ISO и ASTM (США).

Преимущества

- **Экономия пространства.** Не требуется откачиваемая колба или сливной сосуд, это экономит значительное пространство на рабочем столе
- **Экономия времени.** Не затрачивается время на опорожнение сливного сосуда
- **Безопасная.** Не нужно беспокоиться о всасывании жидких отходов в насос
- **Универсальная.** Конструкция со сменным основанием воронки обеспечивает совместимость с держателями фильтра различных типов
- **Простая эксплуатация.** Просто положите мембрану на держатель фильтра и нажмите кнопку вкл/выкл. для начала процесса фильтрации

Области применения

- Способы фильтрации с помощью мембранного фильтра для анализа жидкостей на водной основе на бактериальное заражение.
- Анализ взвешенных твердых частиц в водопроводной, поверхностной, подземной или питьевой воде.
- Типичные задачи фильтрации, где не требуется сбор фильтрата



WaterVac 100 с одноразовой воронкой



WaterVac 100 с воронкой из нержавеющей стали



WaterVac 100 с магнитным держателем фильтра

Технические характеристики

Модель	WaterVac 100
Предельное остаточное давление, мм.рт.ст.	540
Макс. расход (воздух), л/мин	2,2
Макс. расход (чистая вода), л/мин	0,5
Масса, кг	1,16
Электропитание	12 В пост. ток; 1,5 А
Преобразователь	100-240 В, 50/60 Гц
Макс. температура окружающего воздуха, °С	5-40
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	170x120x96
Компонент	Материал
Корпус	Нержавеющая сталь с порошковой окраской
Пластина клапана	Этилен-пропилен-диен мономер
Мембрана	Этилен-пропилен-диен мономер
Штуцер для впуска/выпуска жидкости	Нержавеющая сталь марки 316
Уплотнительное кольцо	Синтетический фторированный каучук
Шланг для жидкости	Силикон
Сливной шланг	Силикон, Ø 4 или 8 мм, длина 2 м

Компактные приборы вакуумного фильтрования

Особенности и возможности системы вакуумной фильтрации WaterVac 100

Экономия пространства.

Не требуется откачиваемая колба или сливной сосуд, это экономит значительное пространство на рабочем столе.

Экономия времени.

Не затрачивается время на опорожнение сливного сосуда.

Простая эксплуатация

Просто положите мембрану на держатель фильтра и нажмите кнопку вкл/выкл. для начала процесса фильтрации.



Информация для заказа

Система вакуумной фильтрации WaterVac 100 (требуется пробка-переходник) с вилкой стандарта США	190100-01
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100 (требуется пробка-переходник) с вилкой стандарта ЕС	190100-02
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100-MS с вилкой стандарта США (в комплекте с силиконовой пробкой-переходником с отверстием № 8)	190110-01
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100-MS с вилкой стандарта ЕС (в комплекте с силиконовой пробкой-переходником с отверстием № 8)	190110-02
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100-MB с вилкой стандарта США (в комплекте с основанием держателя фильтра Rocker из нержавеющей стали, требуется воронка)	190120-01
Система вакуумной фильтрации WaterVac 100-MB с вилкой стандарта ЕС (в комплекте с основанием держателя фильтра Rocker из нержавеющей стали, требуется воронка)	190120-02
Силиконовая пробка-переходник с отверстием № 8	190100-10
Основание держателя фильтра Rocker из нержавеющей стали	190100-20
Переходник для пластиковой воронки 100/250 мл Millipore	190100-73
Переходник для пластиковой воронки Sartorius 16A07	190100-74
Переходник для воронки с фильтром Pall 4870 (100 мл), 4871 (250 мл)	190100-75
Переходник для шланга (диаметр 4-8 мм)	190100-76
Воронка из нержавеющей стали Rocker, 1000 мл	167103-61
Воронка из нержавеющей стали Rocker, 300 мл	167103-63
Воронка из нержавеющей стали Rocker, 500 мл	167103-65
MF 3, магнитный держатель фильтра, 300 мл	200300-01
MF 5, магнитный держатель фильтра, 500 мл	200500-01
Мембрана из стекловолокна Pall A/E (1 мкм), 100 шт. в упаковке	167100-20
Мембрана из сложных эфиров целлюлозы Pall GN-6 (0,45 мкм), 200 шт. в упаковке	167100-52