



FILTER TECHNOLOGY

# EXTRACTO

## Система для вакуумной фильтрации

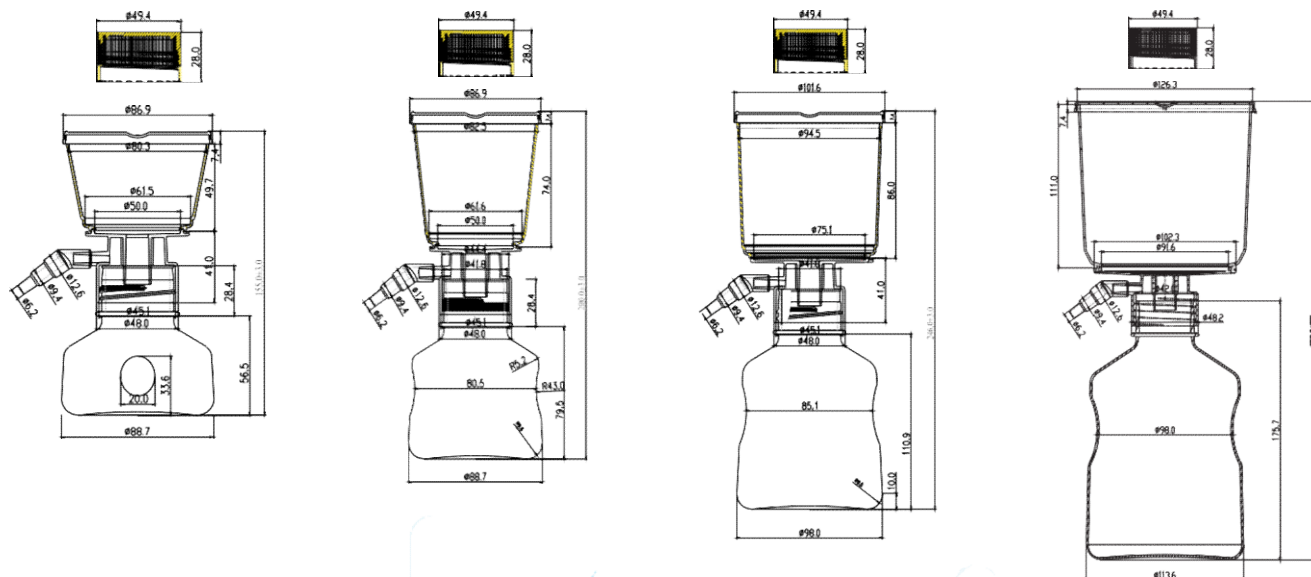
Фильтровальные системы GVS предназначены для фильтрации больших объемов.

- Доступно пять видов мембран: ПВДФ, ПЭС, СЭЦ, нейлон и АЦ
- Три размера пор: 0.10  $\mu\text{m}$ , 0.22  $\mu\text{m}$  и 0.45  $\mu\text{m}$
- Четыре объема в размерной сетке: 50, 250, 500 и 1000 мл
- Легкий вес и устойчивая конструкция
- Большая резьба для легкого и удобного присоединения воронки к колбе
- Широкое горло колбы для быстрого и эффективного опорожнения
- Выгравированная градуировка на приемной колбе
- Универсальный шланговый коннектор
- Апирогенные
- Стерилизованы гамма излучением



### Информация для заказа

- Каждая система упакована в легко открывающийся пакет, крышка для приемная колба упакована отдельно
- На всех фильтрационных системах отпечатан номер лота для легкой идентификации и отслеживания



Материал	Объем (мл)	Высота системы (мм)	Диаметр фильтра (мм)	Рабочий объем (мл)	Остаточный объем (мл)	Материал крышки и горла	Диаметр горла (мм)	Макс. Рабочая температура (°C)
АБС	150	156	50	150	3	ПП	45	45
АБС	250	200	50	250	3	ПП	45	45
АБС	500	500	75	500	3	ПП	45	45
АБС	1000	1000	91	1000	3	ПП	45	45

## Одноразовые решения для фильтрации

Серия продуктов для лабораторной фильтрации GVS, включая шприцевые фильтры и вакуумные системы, была разработана специально для фильтрации питательных сред и органических растворителей в исследовательских и промышленных лабораториях. Специально разработанные продукты обеспечивают высочайший уровень производительности и эффективность исследований. На выбор предлагаются различные типы мембран и площади фильтрации, в зависимости от метода очистки жидких образцов для различных лабораторных потребностей. Продукты для фильтрации должны использоваться вместе со шприцами или вакуумными насосами. Все изделия изготовлены из высококачественных материалов (АБС, ПП или полистирол) и по проверенной технологии, что гарантирует их работу под давлением и сохранение целостности.

## Советы по выбору мембраны

### СЭЦ (Смешанные эфиры целлюлозы)

Фильтры из смешанных эфиров целлюлозы отличаются гидрофильностью, химической совместимостью и низкой сорбцией белков.

Максимальная рабочая температура 40°C, оптимальный диапазон pH 3-6.

Подходят для анализа частиц, удаления частиц, биохимического анализа, пробоподготовки перед ВЭЖХ анализом, для фильтрации питательных сред и водных растворов.

Не использовать для фильтрации этанола и щелочных растворов.

### Нейлон

Благодаря химической совместимости с большинством веществ гидрофильные фильтры из нейлона подходят для очистки любых водных растворов и органических растворителей. Могут использоваться при любом pH.

### ПВДФ (Поливинилиденфторид)

Фильтры из ПВДФ обладают чрезвычайно низкой связываемостью белков. Подходят для фильтрации неагрессивных водных и мягких органических растворов и в тех случаях, когда стоит задача выделения белков.

### ПЭС (Полиэфирсульфон)

Низкое связывание белков с белками и экстрагирование со скоростью значительно выше, чем ПВДФ. Подходит для предварительной фильтрации, очистки буферных растворов и культуральных сред.

### ПТФЭ (Политетрафторэтилен)

Чрезвычайно прочный и химстойкий материал, совместим с большинством методов стерилизации, идеально подходит для очистки газов и фильтрации органических и неорганических образцов в агрессивных средах.

### Ацетат целлюлозы

Гидрофильные фильтры из АЦ обладают самой низкой связывающей способностью и высокой пропускной способностью, прочностью и однородной структурой пор.

## Фильтрующая воронка

Фильтрующие воронки отлично подходят для стерилизации сред или осветления растворов



- Доступно пять видов мембран: ПВДФ, ПЭС, СЭЦ, АЦ и нейлон
- Три размера пор: 0.10 мкм, 0.22 мкм и 0.45 мкм
- Четыре объема: 150, 250, 500 и 1000 мл
- Легкий вес и устойчивая конструкция
- Широкий и легкий доступ к горлу бутылки для эффективности и стабильности
- Апирогенно
- Стерилизовано гамма-излучением

### Информация для заказа

- Упаковано в легко открывающийся пакет
- Выгравированный номер лота на каждой воронке для легкой идентификации

## Приемная бутылка



Артикул	Объем (мл)	Стерильность	Упаковка
EXBO0150G000000WS	150	Yes	24 шт
EXBO0250G000000WS	250	Yes	24 шт
EXBO0500G000000WS	500	Yes	24 шт
EXBO1000G000000WS	1000	Yes	24 шт

# Информация для заказа

## Система Extracto

Артикул	Материал мембраны	Размер пор (µm)	Объем (мл)	Диаметр мембраны (мм)	Упаковка
EXVF0150YNC02AZS	СЭЦ	0,22	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YNC02AZS	СЭЦ	0,22	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YNC02BZS	СЭЦ	0,22	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YNC02CZS	СЭЦ	0,22	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YNC04AZS	СЭЦ	0,45	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YNC04AZS	СЭЦ	0,45	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YNC04BZS	СЭЦ	0,45	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YNC04CZS	СЭЦ	0,45	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YPS01AZS	ПЭС	0,1	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YPS01AZS	ПЭС	0,1	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YPS01BZS	ПЭС	0,1	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YPS01CZS	ПЭС	0,1	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YPS02AZS	ПЭС	0,22	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YPS02AZS	ПЭС	0,22	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YPS02BZS	ПЭС	0,22	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YPS02CZS	ПЭС	0,22	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YPS04AZS	ПЭС	0,45	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YPS04AZS	ПЭС	0,45	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YPS04BZS	ПЭС	0,45	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YPS04CZS	ПЭС	0,45	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YPV01AZS	ПВДФ	0,1	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YPV01AZS	ПВДФ	0,1	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YPV01BZS	ПВДФ	0,1	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YPV01CZS	ПВДФ	0,1	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YPV02AZS	ПВДФ	0,22	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YPV02AZS	ПВДФ	0,22	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YPV02BZS	ПВДФ	0,22	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YPV02CZS	ПВДФ	0,22	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YPV04AZS	ПВДФ	0,45	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YPV04AZS	ПВДФ	0,45	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YPV04BZS	ПВДФ	0,45	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YPV04CZS	ПВДФ	0,45	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YNY02AZS	Нейлон	0,22	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YNY02AZS	Нейлон	0,22	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YNY02BZS	Нейлон	0,22	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YNY02CZS	Нейлон	0,22	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YNY04AZS	Нейлон	0,45	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YNY04AZS	Нейлон	0,45	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YNY04BZS	Нейлон	0,45	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YNY04CZS	Нейлон	0,45	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YCA02AZS	АЦ	0,22	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YCA02AZS	АЦ	0,22	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YCA02BZS	АЦ	0,22	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YCA02CZS	АЦ	0,22	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YCA04AZS	АЦ	0,45	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YCA04AZS	АЦ	0,45	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YCA04BZS	АЦ	0,45	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YCA04CZS	АЦ	0,45	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YSA02AZS	АЦ без сурфактантов	0,22	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YSA02AZS	АЦ без сурфактантов	0,22	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YSA02BZS	АЦ без сурфактантов	0,22	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YSA02CZS	АЦ без сурфактантов	0,22	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YSA04AZS	АЦ без сурфактантов	0,45	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YSA04AZS	АЦ без сурфактантов	0,45	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YSA04BZS	АЦ без сурфактантов	0,45	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YSA04CZS	АЦ без сурфактантов	0,45	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YPX02AZS	ПЭС Express	0,22	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YPX02AZS	ПЭС Express	0,22	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YPX02BZS	ПЭС Express	0,22	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YPX02CZS	ПЭС Express	0,22	1000	Ø91	12 шт
EXVF0150YPX04AZS	ПЭС Express	0,45	150	Ø50	12 шт
EXVF0250YPX04AZS	ПЭС Express	0,45	250	Ø50	12 шт
EXVF0500YPX04BZS	ПЭС Express	0,45	500	Ø75	12 шт
EXVF1000YPX04CZS	ПЭС Express	0,45	1000	Ø91	12 шт
EXVF0250YPS02BZS	ПЭС	0,22	1000	Ø75	12 шт
EXVF0250YPS04BZS	ПЭС	0,45	250	Ø75	12 шт

# Фильтрующая воронка

Артикул	Материал мембраны	Размер пор (мкм)	Объем (мл)	Диаметр фильтра (мм)	Упаковка
EXBT0150YPS01AWS	ПЭС	0.10	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YPS01AWS	ПЭС	0.10	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YPS01BWS	ПЭС	0.10	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YPS01CWS	ПЭС	0.10	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YPS02AWS	ПЭС	0.22	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YPS02AWS	ПЭС	0.22	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YPS02BWS	ПЭС	0.22	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YPS02CWS	ПЭС	0.22	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YPS04AWS	ПЭС	0.45	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YPS04AWS	ПЭС	0.45	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YPS04BWS	ПЭС	0.45	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YPS04CWS	ПЭС	0.45	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YPV01AWS	ПВДФ	0.10	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YPV01AWS	ПВДФ	0.10	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YPV01BWS	ПВДФ	0.10	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YPV01CWS	ПВДФ	0.10	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YPV02AWS	ПВДФ	0.22	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YPV02AWS	ПВДФ	0.22	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YPV02BWS	ПВДФ	0.22	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YPV02CWS	ПВДФ	0.22	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YPV04AWS	ПВДФ	0.45	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YPV04AWS	ПВДФ	0.45	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YPV04BWS	ПВДФ	0.45	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YPV04CWS	ПВДФ	0.45	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YNC02AWS	СЭЦ	0.22	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YNC02AWS	СЭЦ	0.22	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YNC02BWS	СЭЦ	0.22	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YNC02CWS	СЭЦ	0.22	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YNC04AWS	СЭЦ	0.45	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YNC04AWS	СЭЦ	0.45	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YNC04BWS	СЭЦ	0.45	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YNC04CWS	СЭЦ	0.45	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YPX02AWS	ПЭС Express	0.22	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YPX02AWS	ПЭС Express	0.22	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YPX02BWS	ПЭС Express	0.22	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YPX02CWS	ПЭС Express	0.22	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YPX04AWS	ПЭС Express	0.45	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YPX04AWS	ПЭС Express	0.45	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YPX04BWS	ПЭС Express	0.45	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YPX04CWS	ПЭС Express	0.45	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YNY02AWS	Нейлон	0.22	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YNY02AWS	Нейлон	0.22	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YNY02BWS	Нейлон	0.22	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YNY02CWS	Нейлон	0.22	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YNY04AWS	Нейлон	0.45	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YNY04AWS	Нейлон	0.45	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YNY04BWS	Нейлон	0.45	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YNY04CWS	Нейлон	0.45	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YCA02AWS	АЦ	0.22	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YCA02AWS	АЦ	0.22	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YCA02BWS	АЦ	0.22	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YCA02CWS	АЦ	0.22	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YCA04AWS	АЦ	0.45	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YCA04AWS	АЦ	0.45	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YCA04BWS	АЦ	0.45	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YCA04CWS	АЦ	0.45	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YSA02AWS	АЦ без сурфактантов	0.22	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YSA02AWS	АЦ без сурфактантов	0.22	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YSA02BWS	АЦ без сурфактантов	0.22	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YSA02CWS	АЦ без сурфактантов	0.22	1000	Ø91	24 шт
EXBT0150YSA04AWS	АЦ без сурфактантов	0.45	150	Ø50	24 шт
EXBT0250YSA04AWS	АЦ без сурфактантов	0.45	250	Ø50	24 шт
EXBT0500YSA04BWS	АЦ без сурфактантов	0.45	500	Ø75	24 шт
EXBT1000YSA04CWS	АЦ без сурфактантов	0.45	1000	Ø91	24 шт
EXBT0250YPS02BWS	ПЭС	0.22	250	Ø75	24 шт
EXBT0250YPS04BWS	ПЭС	0.45	250	Ø75	24 шт



FILTER TECHNOLOGY

