

PTFE 0.22

Фильтр воздушный на основе дисковых мембран из PTFE



Описание

Фильтр воздушный PTFE 0.22 – готовый к использованию капсульный фильтрующий элемент. В основе фильтра – полипропиленовый корпус со встроенной гидрофобной фторопластовой (PTFE) мембраной в виде диска диаметром 50 мм. Тип подсоединения: ступенчатый конус («ёлочка»), диаметр от 6 до 12 мм.

Фильтр воздушный PTFE 0.22 разработан для быстрой и эффективной фильтрации малых объемов неводных растворов, для выравнивания давления в сосудах и ферментерах, включая культуральные сосуды и CO₂-инкубаторы, с сохранением стерильности. Отлично зарекомендовали себя в фармацевтических, биотехнологических, экологических лабораториях, а также на производстве продуктов питания и напитков.

Применения

- Непрерывная стерилизация и удаление твердых частиц из воздуха и газов, например, стерилизация воздуха, подаваемого в ферментеры малого объема
- Стерильное наполнение сосудов
- Выравнивание давления в резервуарах для хранения стерильной дистиллированной воды и жидких питательных сред
- Впуск воздуха в автоклавы
- Фильтрация малых объемов неводных жидкостей

Преимущества

- Высокая термохимическая стойкость мембраны
- Нейтральный материал корпуса
- Возможность стерилизации (автоклавированием или оксидом этилена)

Технические характеристики

Мембрана	PTFE
Материал корпуса	полипропилен, ультразвуковая сварка
Размер пор, мкм	0,22
Диаметр мембраны, мм	50
Диаметр корпуса, мм	63
Длина корпуса, мм	53
Площадь фильтрации, см ²	19,6
Мертвый объем, мл, не более	1

Параметры эксплуатации

Максимальное давление, МПа	0,35
Максимальная температура эксплуатации, °С	80 °С
Скорость потока воздуха, при P 0,1 МПа, л/мин	30
Стерилизация автоклавированием 121° С, 0,11 МПа, 30 мин	Не менее 10 циклов

Информация для заказа

Фильтр воздушный PTFE 0,22 мкм (соед. штуцер 6-12 мм, диаметр 50 мм)