



Sartobev PS

Мембранный фильтр для удаления частиц, коллоидных частиц и снижения микробиологической нагрузки в пищевой промышленности



Описание

Фильтрующие патроны Sartobev PS характеризуются наличием высокопроизводительной однослойной гофрированной мембраны из полиэфирсульфона. Данные фильтры идеально подходят для использования в пищевой промышленности, и в особенности для предварительной фильтрации вин и игристых вин.

Фильтры Sartobev PS гарантируют надежное удержание частиц и клеток дрожжей и характеризуются повышенной пропускной способностью.

Применение

Мембранные фильтрующие патроны Sartobev PS применяются для конечной фильтрации перед розливом или в качестве тестируемых на целостность префильтров для таких напитков, как:

- вино;
- игристое вино;
- крепкие спиртные напитки;

Эксплуатационные характеристики

Фильтрующие патроны Sartobev PS содержат мембрану из полиэфирсульфона. Эта новая мембрана была специально разработана с учетом специфики процессов в пищевой промышленности и таких особенностей как пульсация давления и циклы стерилизации. Патроны Sartobev PS характеризуются максимальной пропускной способностью, что позволяет минимизировать затраты на процесс фильтрации. Мембрана фильтра обладает химической стойкостью в диапазоне значений pH от 1 до 14. Для химической регенерации могут быть использованы каустическая сода и кислоты.

Тест на целостность и качество

Для обеспечения высокой надежности тест на целостность мембранных фильтров Sartobev PS может быть легко проведен до и после фильтрации. Эти мембранные фильтры спроектированы и изготовлены в соответствии с требованиями ISO 9001 сертифицированной системы управления качеством. Все материалы, используемые при изготовлении патронов Sartobev PS, отвечают требованиям FDA по применению в пищевой промышленности.

Технические характеристики

Материал

Фильтрующий материал	Однослойная полиэфирсульфоновая мембрана
----------------------	--

Защитные дренажные слои из нетканого материала	Полипропилен
--	--------------

сердечник наружный корпус концевые заглушки адаптеры	Полипропилен
--	--------------

Уплотнительные кольца	Силикон
-----------------------	---------

Размер пор

0,65 мкм и 1,0 мкм

Площадь фильтрации

0,8 м² на каждый 10" элемент

Доступные размеры | Площадь фильтрации

Размер 2	20"	1,60 м ²
Размер 3	30"	2,40 м ²
Размер 4	40"	3,20 м ²

Адаптеры

25, 28

Эксплуатационные параметры

Макс. дифференциальное давление	5 бар при 20°C 2 бар при 80°C 0,5 бар при 121°C
---------------------------------	---

Макс. обратное дифференциальное давление	2 бар при 20°C
--	----------------

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru

Технические характеристики

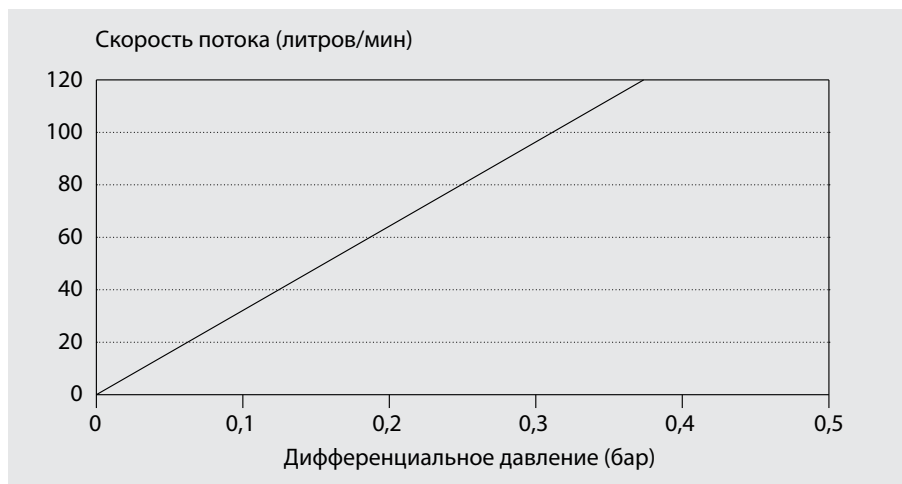
Рекомендуемая скорость потока	1000 л вина/ч/30" 3000 л воды/ч/30"
Стерилизация	Горячая вода (85–95°C) или пар (110°C), не менее 100 циклов
Уровень задержания микроорганизмов	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> > 10 ⁷ /см ²
Устойчивость к значениям pH	pH 1–14

Данные для тестирования на целостность

Тестовое давление	0,8 бар
Макс. диффузия (10" элемент)	8 мл
Время теста	10 минут
Точка пузырька	> 0,8 бар

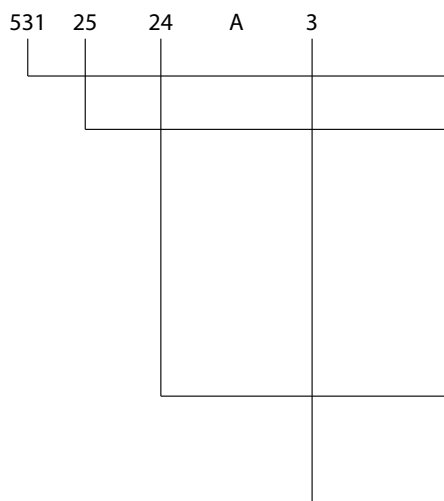
Скорость потока для воды

Sartobev PS Рекомендуемая высота 10"



Информация для заказа

Патроны



Sartobev PS

Адаптер

- 25 (S-образная заглушка в верхней части, 2-фланцевый байонетный элемент с двойным уплотнительным кольцом в нижней части)
- 28 (S-образная заглушка в верхней части, 3-фланцевый байонетный элемент с двойным уплотнительным кольцом в нижней части)

Граница отсеечения

- 05 0,65 мкм
- 24 1,0 мкм

Высота

- 2 20 дюймов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

ssat@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru