

Пилотная система тангенциальной фильтрации Sartocan® Slice с насосом Sartojet

Технические характеристики



Пилотная система тангенциальной фильтрации для объемов от 1 л до 100 л на базе фильтродержателя Sartocan® Slice и насоса Sartojet Pump. В держатель для кассет устанавливается от 1 до 5 фильтр-кассет с площадью поверхности от 0,1 м² до 0,5 м². Насос Sartojet – мощный вакуумный мембранный насос для всех биофармацевтических процессов на этапе downstream от лабораторных до пилотных масштабов. Является оптимальным устройством для продуктов, чувствительных к силам поперечного сдвига. Установка Sartocan® Slice является системой тангенциальной ультра- и микрофильтрации, предназначенной для извлечения, концентрирования и очистки различных биологических растворов и взвесей. На этой установке могут проводиться работы от очистки культуральной жидкости после ферментации до очистки белков и их концентрирования. Sartocan® Slice может использоваться как основное оборудование при объёмах партии до 100 л, так и в качестве промышленной установки для отработки масштабируемых биотехнологических процессов. Все используемые материалы обладают высокой биологической, химической и температурной стойкостью, устойчивы в широком диапазоне pH.

Области применения

- отработка процесса
- доклинические и клинические исследования
- исследования по масштабированию процесса
- пилотное и маломасштабное производство

Особенности

- вертикальная ориентация держателя Sartocan® Slice обеспечивает безопасный дренаж и вентилирование
- монолитная конструкция держателя Sartocan® Slice соответствует cGMP
- порты – санитарные три-кламп коннекторы расположены на одной стороне, что обеспечивает компактность системы и минимальный рабочий объем
- настраиваемые ножки гарантируют устойчивое положение на столе
- расположение портов дает удобство чистки и сбора продукта, а также отсутствие риска образования воздушной пробки
- компактный насос Sartojet обладает удобным для чистки корпусом из нержавеющей стали
- насос Sartojet характеризуется низким уровнем шума, постоянным потоком и возможностью работы с воздухом
- производительность насоса достигает 1,380 л/ч

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](mailto:ssat@nt-rt.ru) || sartorius.nt-rt.ru

- насос выдерживает рабочую температуру до 60°C, очистку при 90°C (короткое время) и стерилизацию при 135°C
- в зависимости от используемых кассет возможна стерилизация системы химическим или термическим (паром в линии) способом
- дополнительный контроль процесса осуществляется с помощью индуктивного датчика уровня, который расположен таким образом, что не контактирует с продуктом. По достижении продуктом предустановленного уровня жидкости в сосуде, датчик дает сигнал к отключению насоса

Держатель Sartocan® Slice	17521---002
Набор для микрофльтрации Sartocan® Slice	17521---105
Набор для ультрафльтрации Sartocan® Slice	17521---106
Насос Sartojet	17521---110
Датчик уровня	17521---112

Технические характеристики

Производительность насоса, л/ч бар	1380 5,0
Площадь фльтрации, м ²	0,1 – 0,5
Объем питающего резервуара, мл	500
Минимальный рабочий объем, мл	300
Макс. давление в системе, бар	4,0
Держатель	нержавеющая сталь AISI 316L
Коннекторы	санитарный фланец
Размеры насоса, мм	415 x 300 x 385
Размеры держателя, мм / кг	120 x 255 x 190 / 6

Кассеты Sartocan® Slice

Ультрафльтрационные кассеты

Материал мембраны	MWCO	Номер заказа
Полиэфирсульфон	1 кДа	305 146 09 01 E--SW
	5 кДа	305 146 29 01 E--SW
	8 кДа	305 146 34 01 E--SW
	10 кДа	305 146 39 01 E--SW
	30 кДа	305 146 59 01 E--SW
	Альбумин	305 146 AI 01 K--SW

	50 кДа	305 146 50 01 E--SW
	100 кДа	305 146 68 01 E--SW
	300 кДа	305 146 79 01 E--SW
Hydrosart®	2 кДа	305 144 19 01 E--SW
	5 кДа	305 144 29 01 E--SW
	10 кДа	305 144 39 01 E--SW
	30 кДа	305 144 59 01 E--SW
	100 кДа	305 144 68 01 E--SW

Микрофльтрационные кассеты

Материал мембраны	Размер пор	Номер заказа
Полиэфирсульфон	0,1 мкм	305 154 58 01 W--SW
Hydrosart®	0,2 мкм	305 186 07 01 W--SW
	0,45 мкм	305 186 06 01 W--SW

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