

Многоразовые системы напорной фильтрации

Технические характеристики

Sartorius Stedim Biotech представляет фильтрационные системы, изготовленные из нержавеющей стали и пластика. Для фильтрации больших объёмов системы могут дополнительно комплектоваться напорными танками объёмом от 5 до 100 литров и всеми необходимыми аксессуарами (армированные шланги для фильтрации под давлением, нагнетательные насосы, клапан регулировки потока и т. д.)

Поликарбонатные оправы напорных фильтров (50 мм)



Изготавливаются из автоклавируемого пластика. Куполообразное основание предохраняет фильтрат от загрязнения при его сливе в приемный сосуд. Особая форма поликарбонатной оправы позволяет крепить фильтр сверху и снизу, что даёт возможность проводить фильтрацию в обоих направлениях и исключает его повреждение.

Применение:

- осветление или стерилизующая фильтрация буферных растворов, воды, реагентов
- продувка воздухом и дыхание ёмкостей, стерилизующая фильтрация газов (с использованием фильтров из ПТФЭ)
- забор проб из проточной линии для микробиологического анализа и анализа на механические загрязнения
- удаление частиц перед заполняющими иглами ампулодозировочных машин

Стальные оправы напорных фильтров (25 мм, 47 мм, 142 мм, 142 мм GMP и 293 мм GMP)



Изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 316. Контакт жидкости с резьбой отсутствует. Широко используются как для осветления растворов, так и для микробиологических исследований.

Фильтродержатели из нержавеющей стали имеют герметичную поверхность, покрытую ПТФЭ (тефлоном). Химическая стойкость зависит только от материала используемого мембранного фильтра.

Применение:




- микробиологический анализ пива в потоке
- паразитологический анализ




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:ssst@nt-rt.ru) || sartorius.nt-rt.ru

- освещение инфузионных растворов
- стерилизующая фильтрация термолабильных лекарственных средств
- тонкая очистка химикатов

	Поликарбонатная оправа напорного фильтра 50 мм	Стальная оправа напорного фильтра 25 мм	Стальная оправа напорного фильтра 47 мм
			
Химическая совместимость	как для поликарбоната, полипропилена и силикона	как для стали, силикона и ПТФЭ	как для стали, силикона и ПТФЭ
Размер используемых мембранных фильтров, мм	50 (предфильтр — 40)	25	47
Площадь фильтрации, см ²	12,5	3,0	13,0
Скорость потока (л/мин) при:	по воде при $\Delta p=1$ бар	по воздуху при $\Delta p=1$ бар	по воздуху при $\Delta p=1$ бар
размере пор 0,2 мкм	0,15	0,5	0,5
размере пор 0,45 мкм	0,32	1,0	1,0
размере пор 0,8 мкм	-	-	-
Макс. рабочее давление, бар	7	5	20
Материал	поликарбонат, полипропилен, силикон	нержавеющая сталь AISI 316, силикон, ПТФЭ	нержавеющая сталь AISI 316, силикон, ПТФЭ
Коннекторы	ниппель под шланг*	ниппель под шланг*	ниппель под шланг*
Стерилизация:			
автоклавирование	121 °С	134 °С	134 °С
сухожаровая	-	180 °С	180 °С

	Стальная оправа напорного фильтра 142 мм	GMP-стальная оправа напорного фильтра 142 мм с санитарным фланцем	GMP-стальная оправа напорного фильтра 293 мм с санитарным фланцем
			
Химическая совместимость	как для стали, силикона и ПТФЭ	как для стали, силикона и ПТФЭ	как для стали, силикона и ПТФЭ
Размер используемых мембранных фильтров, мм	142	142 (предфильтр — 130)	293 (предфильтр — 279)
Площадь фильтрации, см ²	130	130	560
Скорость потока (л/мин) при:	по воздуху при Δр=1 бар	по воздуху при Δр=1 бар	по воздуху при Δр=1 бар
размере пор 0,2 мкм	2,0	2,0	8,0
размере пор 0,45 мкм	4,5	4,5	14,0
размере пор 0,8 мкм	11,0	11,0	32,0
Макс. рабочее давление, бар	7	7	5
Материал	нержавеющая сталь AISI 316, силикон, ПТФЭ	нержавеющая сталь AISI 316, силикон, ПТФЭ	нержавеющая сталь AISI 316, силикон, ПТФЭ
Коннекторы	ниппель под шланг*	три-кламп	три-кламп
Стерилизация:			
автоклавирование	134 °С	134 °С	134 °С
сухожаровая	180 °С	180 °С	180 °С

* возможны другие варианты соединений

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