

# Одноразовые системы напорной фильтрации

## Технические характеристики



Sartolab® P20 и Sartolab® P20 plus – одноразовые готовые к использованию системы для напорной фильтрации со встроенным в корпус устройства фильтром из ацетата целлюлозы или полиэфирсульфона, характеризующиеся высокой надежностью и простотой в эксплуатации.

Sartolab® P20 и Sartolab® P20 plus предназначены для стерилизующей фильтрации растворов от 100 мл до 5 л. Готовые стерильные фильтрующие элементы используются с мембранными или перистальтическими насосами. Полная система состоит из Sartolab® P20 или Sartolab® P20 plus, мембранного насоса и набора шлангов.

Сочетание большой площади фильтрации (20 см) и автоматической деаэрации обеспечивают высокую скорость потока и оптимальную общую пропускную способность. Автоматический отвод воздуха через мембраны из ПТФЭ в вентиляционных портах гарантирует, что вся поверхность фильтра используется для эффективной фильтрации. Sartolab® P20 plus с предфильтром из стекловолокна предназначен для труднофильтруемых растворов и сред.

Системы Sartolab® поставляются с двумя вариантами соединений:

- ниппель под шланг с внутренним диаметром от 6 до 12 мм
- Female Luer Lock (позволяет использовать шприцы или шланги с соответствующим разъемом)

### Характеристики Sartolab® P20 / Sartolab® P20 plus с мембраной из ацетата целлюлозы (АЦ):

	Sartolab® P20	Sartolab® P20 plus
Материал:		
мембрана	ацетат целлюлозы	ацетат целлюлозы
предфильтр	-	стекловолокно
корпус	поликарбонат	поликарбонат
Диаметр фильтра, мм	64	64
Размер пор, мкм	0,2	0,2
Коннекторы:		
вход	ниппель под шланг 6–12 мм, luer lock	ниппель под шланг 6–12 мм, luer lock
выход	ниппель под шланг 6–12 мм	ниппель под шланг 6–12 мм
Скорость потока по воде,	250	250

### 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

мл/мин при $\Delta p = 1$ бар		
Площадь фильтрации, $\text{см}^2$	20	20
Диапазон pH	4 – 8	4 – 8
Мин. объём фильтрации, мл	6	6
Макс. давление, бар	5	5
Макс. рекомендуемое рабочее давление, бар	3	3
Адсорбция белков	$< 5$ мкг $\gamma$ -глобулина / $\text{см}^2$	$< 80$ мкг $\gamma$ -глобулина / $\text{см}^2$
Удерживаемый объём, мл	1,0	1,5
Номер заказа	18052, 18053	18056, 18058

### Характеристики Sartolab® P20 / Sartolab® P20 plus с мембраной из полиэфирсульфона (ПЭС):

	Sartolab® P20	Sartolab® P20 plus
Материал:		
мембрана	ПЭС	ПЭС
предфильтр	-	стекловолокно
корпус	поликарбонат	поликарбонат
Диаметр фильтра, мм	64	64
Размер пор, мкм	0,2	0,2
Коннекторы:		
вход	ниппель под шланг 6 -12 мм, luer lock	ниппель под шланг 6 -12 мм, luer lock
выход	ниппель под шланг 6 -12 мм	ниппель под шланг 6 -12 мм
Скорость потока по воде, мл/мин при $\Delta p = 1$ бар	400	250
Площадь фильтрации, $\text{см}^2$	20	20
Диапазон pH	1 – 8	1 – 8
Мин. объём фильтрации, мл	6	6
Макс. давление, бар	5	5
Макс. рекомендуемое рабочее давление, бар	3	3

Адсорбция белков	< 10 мкг $\gamma$ -глобулина / см <sup>2</sup>	< 80 мкг $\gamma$ -глобулина / см <sup>2</sup>
Удерживаемый объём, мл	1,0	1,5
Номер заказа	18075	18068

### Необходимые аксессуары

Мембранный насос для систем Sartolab P20 и Sartolab P20 plus	18059
Адаптеры для соединения	6988094

### 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**