

# Фильтры Midisart® 2000 для фильтрации воздуха и газов в малых объемах



Midisart® 2000 – это готовое к применению устройство для стерилизующей фильтрации воздуха и газов в малых объемах в биофармацевтической промышленности, научно-исследовательских институтах и прочих областях.

Фильтр Midisart® 2000, представляет собой полипропиленовый корпус, в котором находится усиленная полипропиленовой подложкой гидрофобная мембрана из ПТФЭ с размером пор 0.45 мкм или 0.2 мкм. На входе и выходе фильтра размещены коннекторы - ступенчатый штуцер под шланг 6-12 мм или NPT разъемы с наружной резьбой 1/8".

Фильтрующие элементы Midisart® 2000 применяются для :

- стерильной вентиляции сосудов брожения, в том числе сосудов для культивирования и инкубаторов CO<sub>2</sub> емкостью от 6 до 120 л;
- стерильной вентиляции резервуаров для хранения стерильной, дистиллированной воды и жидких питательных сред;
- вентиляции автоклавов;
- удаления частиц и линейной стерилизации воздуха и газов, стерилизации воздуха для небольших ферментеров;
- удаления влаги из потока воздуха.

Midisart® 2000 также может использоваться для фильтрации водных растворов. В этом случае, фильтр сначала должен быть смочен спиртом, чтобы преодолеть гидрофобность мембраны.

Технические характеристики:

<b>Материал фильтра</b>	ПТФЭ
<b>Материал корпуса и коннекторов</b>	Полипропилен
<b>Поверхность фильтрации</b>	20 см <sup>2</sup>
<b>Диаметр корпуса</b>	64 мм
<b>Макс. рабочее давление</b>	3 бар
<b>Макс. температура автоклавирования</b>	134°C
<b>Скорость потока при давлении 0,1 бар</b>	0,2 мкм - 5,0 л/мин 0,45 мкм - 8,5 л/мин