

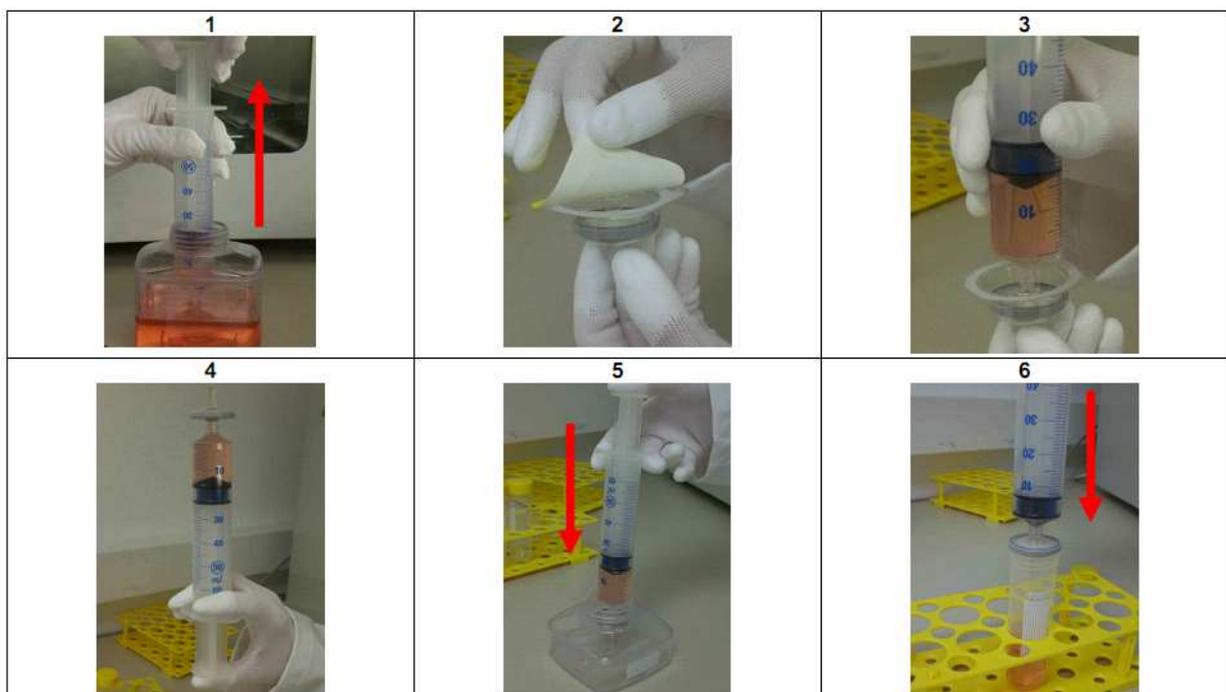


## Инструкция для использования фильтрующей насадки TPP

### Инструкция

Фильтрующая насадка TPP предназначена для фильтрации водных растворов и удаления микроорганизмов, частиц, осадков и нерастворимых порошков крупнее, чем 0.22  $\mu\text{m}$  или 0.45  $\mu\text{m}$  в зависимости от фильтра. Одна фильтрующая мембрана является двунаправленной, что позволяет пользователям фильтровать водные растворы в любом направлении (только в одном направлении за использование): из шприца в сосуд или из сосуда в шприц.

- Возьмите упаковку с фильтрующими насадками, это должен быть неповрежденный пакет и товар.
- Возьмите шприц и заполните его раствором для фильтрации (рис. 1).
- Удалите бумажное покрытие блистерной упаковки в стерильных условиях (рис. 2).
- Поместите шприц на фильтрующую насадку и удалите упаковку (рис.3).
- Держите шприц вертикально с насадкой наверху (рис. 4).
- Выдавливайте воздух из фильтра до тех пор, пока в носике фильтра не появится отфильтрованный раствор.
- Не прикасайтесь к основанию фильтра пальцами, есть опасность загрязнения.
- Введите носик фильтра в сосуд и фильтруйте раствор (рис. 5 и 6).



## **Советы и рекомендации**

- Для обеспечения качественной фильтрации, пожалуйста, не применяйте фильтр TPP при температуре выше 45°C.
- Не используйте фильтр для эмульсий и суспензий: он для этого не предназначен.
- Тесты на связывание компонентов среды с мембраной должны быть проведены до фильтрования растворов, в случае если планируется фильтрование субстанций с низкой концентрацией, содержащих 5 мг вещества или меньше.
- Всегда используйте насадку в одном и том же направлении.
- Никогда не используйте фильтр как встроенный фильтр для внутривенной инъекции жидкостей; он не предназначен для продолжительного использования.
- Не используйте шприцы объемом 10 см<sup>3</sup>, т.к. максимальный предел давления будет превышен, что может привести к повреждению фильтра и, в результате, к травмам сотрудника.

## **Технические характеристики**

Материалы:

Мембрана - гидрофильная полиэфирсульфоновая (PES),

Тип TPP - быстрая пропускная способность фильтра

Корпус – сополиэфир

## **Химическая совместимость**

Совместим с большинством водных растворов, а необходимую документацию вы можете найти на сайте [www.tpp.ch](http://www.tpp.ch)

<b>Параметры</b>	<b>99722</b>	<b>99745</b>
От входного к выходному отверстию, мм	27	27
Диаметр, мм	33	33
Размер фильтра, см <sup>2</sup>	4,52	4,52
Размер пор, мкм	0,22	0,45
Макс. температура использования, °С	45	45
Расход воды при 25°С/2бар	≥ 75 мл/мин	≥ 180 мл/мин
Давление разрыва при 25°С	10 бар	10 бар
Объем фильтруемой жидкости, мл	10 - 200	10 – 200
Мертвый объем при продувании воздуха, мл	0.1	0.1
Входное соединение	винтовое соединение типа Люэр	винтовое соединение типа Люэр
Выходное соединение	конусное соединение типа Люэр	конусное соединение типа Люэр