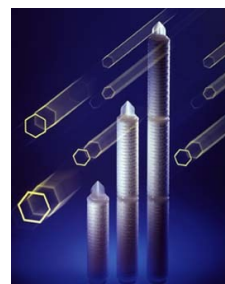


## STERYFLUS TSP-PH

- Многократно стерилизуем в линии или автоклавированием
- Подвергается санитарной обработке
- Термосварка
- Материалы внесены в список (ЕС) по контакту с пищевыми продуктами
- Материалы внесены в список FDA для CFR21
- Биологическая безопасность по фармакопее USP Plastics
- Руководство по валидации по запросу



Патроны STERYFLUS TSP-PH применяются для финишной стерилизующей фильтрации общего назначения в фармацевтике и индустрии продуктов питания и напитков. Элементы уровня качества PH с предварительной промывкой апиригенной водой и сертификатом качества, где указан серийный номер изделия, предназначены для критических применений.

Патроны STERYFLUS TSP-PH обладают абсолютным рейтингом фильтрации жидкостей от 0,1 до 0,45 микрон. Производство осуществляется в чистой комнате; каждый патрон тестируется на целостность, предел допустимости регулярно контролируется тестом на задержание бактерий.

### МАТЕРИАЛЫ ФИЛЬТРА

<b>Фильтрующая среда</b>	Асимметричная мембрана из полиэфирсульфона
<b>Верхние подложки</b>	Полиэфир
<b>Нижние подложки</b>	Полиэфир
<b>Внутренний корпус</b>	Полипропилен
<b>Внешний корпус</b>	Полипропилен
<b>Торцевые заглушки / адаптеры</b>	Полипропилен

### ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Фильтрующие элементы STERYFLUS TSP-PH соответствуют требованиям европейских правил (UE) 10/2011, (ЕС) 1935/2004 и 1895/2005 по контакту с пищевыми продуктами и миграции.

### БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Фильтрующая среда и компоненты проходят тест USP на биологическую активность и физико-химические тесты по VI классу пластмасс. Для уровня качества "PH": фильтр соответствует требованиям USP "Вода для инъекций" по высвобождению частиц, а фильтрат является апиригенным по фармакопее USP Бактериальные Эндотоксины (< 0,25 EU/мл).

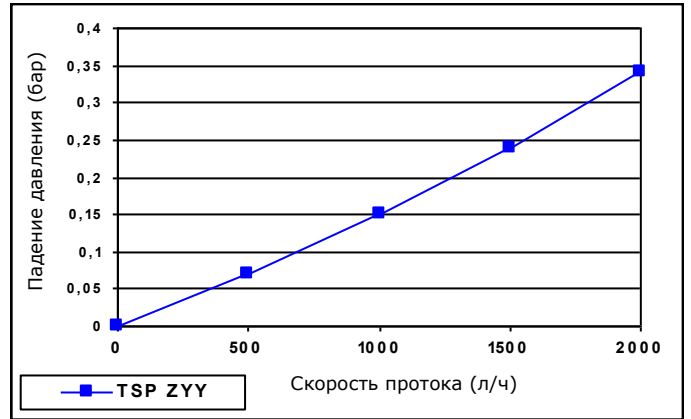
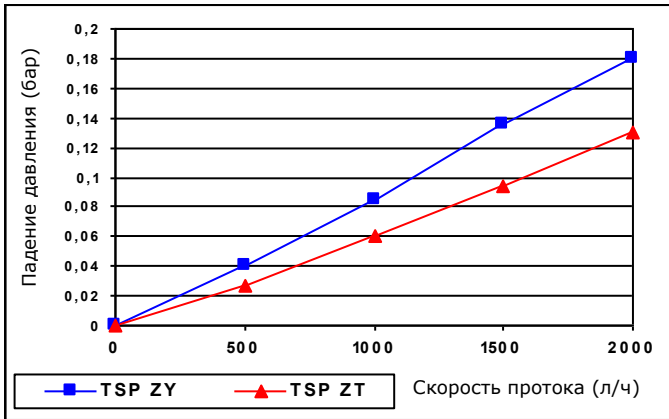
### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

- макс. рабочая температура	65 °C
- макс. совокупное время стерилизации паром	20 часов при 125°C или 40 часов при 121°C с 30-минутными циклами
- санитарная обработка горячей водой	макс. 80 °C
- санитарная обработка химическими средствами	может обрабатываться стандартными хим. средствами
- макс. дифференциальное давление	5,0 бар при 25°C — 1,7 бар при 80°C
- давление, при котором рекомендуется замена	2,0 бар при 25°C
- рекомендуемый объем для ополаскивания	3 литра/10-дюймовый патрон

КОД	Абсолютный рейтинг фильтрации жидкостей	Задержание бактерий >10 <sup>7</sup> КОЕ/см <sup>2</sup>	Допустимый лимит для теста на диффузию с водой для 10"-ого патрона (мл/мин)
ZYY	0,2 мкм двойная мембрана	Brevundimonas diminuta	≤16.5 @ 2,8 бар
ZY	0,2 мкм	Brevundimonas diminuta	≤ 22 @ 2,5 бар
ZT	0,45 мкм	Serratia marcescens	≤13 @ 1,7 бар

\* согласно ASTM F838

## СКОРОСТЬ ПРОТОКА ВОДЫ ДЛЯ 10-ДЮЙМОВОГО ПАТРОНА



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА STERYFLUS TSP-PH

**TSP - 207 1 - ZY - [ ] - PH**

Торцевые соединения	КОД
DOE: открытый с обеих сторон. С плоскими кольцами	200
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (1) 2.20. На тупиковом - плоская крышка	202
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (2) 2.222. На тупиковом - плоская крышка	203
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (2) 2.226 и 2 байонетами. На тупиковом - хвостовая	207
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (2) 2.222. На тупиковом - хвостовая заглушка	208
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (2) 2.222 и 3 байонетами. На тупиковом - хвостовая	212

Абсолютный рейтинг фильтрации	КОД
0,2 мкм двойная мембрана	ZYY
0,2 мкм	ZY
0,45 мкм	ZT

КОД	Номинальная длина
05	5"
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

КОД	УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА
PH	Biological grade прошло испытание и предварительную промывку апиrogenной водой. Свидетельство о качестве в упаковке.
PHN	Биологический; Пред. проверка и промывка апиrogenной водой. Сертификат качества, с серийным номером, в упаковке.

КОД	Уплотнительное кольцо	
Нет кода	Стандарт	Силикон

DS-TSP-567-RS-22

Данные, изложенные в этом бюллетене, носят информационный характер и могут изменяться без предупреждения. Пользователь несёт ответственность за правильный выбор продукта, который подходит для его применения и отвечает его требованиям.



**Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY**  
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)