

# Фильтр-патроны (картриджи) из полиэфирсульфона (ПЭС)



Картриджи серии Nucart® PES (ПЭС) доступны с размерами пор 0,10 мкм, 0,22 мкм и 0,45 мкм. Они специально разработаны для таких критически важных процессов, как стерилизующая фильтрация, высокая степень восстановления продукта, биологическая фильтрация проб в фармацевтической, биологической промышленности, производстве напитков и смежных отраслях промышленности. Эти фильтры доступны в различных размерах (от 3 до 40 дюймов), обладают более высокой пропускной способностью и лучше всего подходят в качестве фильтров окончательной очистки или фильтров на месте использования для разнообразных сфер применения.

## Соответствие международным стандартам

- Фильтрация буферных растворов
- Фильтрация вакцин
- Финишная стерильная фильтрация
- Фильтрация парентеральных препаратов большого объема (LVP)
- Стерилизация гормональных препаратов для инъекций
- Вода для инъекций (WFI)
- Задержание и стабилизация микроорганизмов

## Особенности и преимущества

- ✓ 100% контроль целостности
- ✓ Сохраняют способность повторного использования после нескольких циклов стерилизации
- ✓ Широкий диапазон химической совместимости с органическими и водными растворами; диапазон pH 1-14
- ✓ Изготавливаются из гидрофильной ПЭС-мембраны, обладающей высокой производительностью

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Макс. температура** 80°C при давлении  $\leq 2$  кг/см<sup>2</sup>  
**Макс. давление** 3.5 кг/см<sup>2</sup> при 25°C (прямой поток)  
 0.7 кг/см<sup>2</sup> при 25°C (обратный поток)  
**Автоклавирование** 30 циклов автоклава при 125°C

### Точка пузырька:

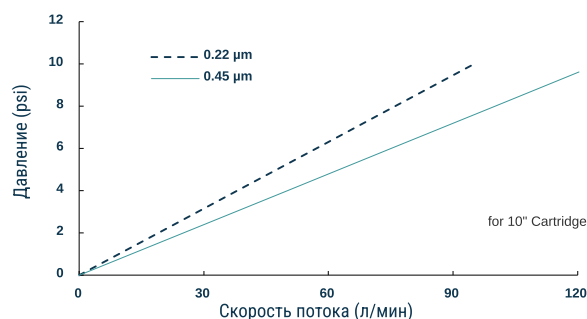
0.10 мкм  $\geq 1931$  мбар (28 psi) (50% изопропил. спиртом)  
 0.22 мкм  $\geq 3447$  мбар (50 psi) (смачивание водой)  
 0.45 мкм  $\geq 2069$  мбар (30 psi) (смачивание водой)

### Максимальная диффузия (для картриджа 10"):

0.10 мкм  $\leq 30$  мл/мин при P=3447 мбар (50 psi) (смачивание водой)  
 0.22 мкм  $\leq 20$  мл/мин при P=2483 мбар (36 psi) (смачивание водой)  
 0.45 мкм  $\leq 20$  мл/мин при P=1517 мбар (22 psi) (смачивание водой)

### Микробное удержание:

0.22 мкм: Уровень удержания *Brevundimonas diminuta* LRV > 7  
 0.45 мкм: Уровень удержания *Serratia marcescens* LRV > 7



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тип		Размер			Размер пор		Адаптер		Уплотнения	
Тип	Код	Высота	EFA*	Код	Микрон	Код	Тип	Код	Кольцо	Код
Однослойный	CFPE	3"	0.1 м <sup>2</sup>	03	0.10 мкм	010	7P	U	Силикон	SS
CFPE 0.8 мкм предварительный слой	CFPER2	5"*	0.2 м <sup>2</sup>	05	0.22 мкм	020	BEO	V	Витон	SV
		5" (7P)	0.3 м <sup>2</sup>	05	0.45 мкм	045	K SEAL	K	ЭПДК	SE
CFPE 0.65 мкм предварительный слой	CFPER1	9.75"	0.6 м <sup>2</sup>	9.75			Optiseal	X	Резино-фторопласт	FV
		10"	0.6 м <sup>2</sup>	10			4463	Y		
CFPE 0.45 мкм предварительный слой	CFPEQ	20"	1.2 м <sup>2</sup>	20			4463B	Z	Синтетическая резина	SR
		30"	1.8 м <sup>2</sup>	30			M Disc	Q		
0.2 мкм предварит. слой	CFPEP	40"	2.4 м <sup>2</sup>	40			222	R	Без уплотнений	XX
Высокотемп. ПЭС	CFPH						4440	W		
							1/2" MNPT	T		

\*для адаптеров кроме 7P

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ: CFPE10045USS**

Примечание: Патроны с иными характеристиками доступны по запросу

# АДАПТЕРЫ



4463



4463B



M-Disc



4440



K-Seal



Optiseal



Finn End



7P



BEO Standard Length



BEO Extra Length