

# Фильтр-патроны (картриджи) из полиамида (нейлона)



Картриджи серии Nucart® из полиамида 66 специально разработаны для сфер применения, требующих высокой степени очистки и финишной фильтрации; доступные с размерами пор 0,22 мкм, 0,45 мкм и 0,8 мкм.

Эти фильтры, разработанные с использованием мембран из полиамида 66 с абсолютным рейтингом, доступны в различных размерах (от 3 до 40 дюймов) и подходят как для лабораторных, так и для промышленных приложений, поскольку обеспечивают универсальную производительность потока и лучшую пропускную способность.

## Основные области применения

- Производства парентеральных препаратов больших и малых объемов
- Производство вакцин
- Приготовление буферных растворов
- Финишная стерилизующая фильтрация
- Фильтрация небелковых растворов, водных и органических химических веществ
- Вода для инъекций (ВДИ / WFI)
- Стерилизация гормональных инъекционных растворов
- Задержка микроорганизмов и стабилизация растворов

## Особенности и преимущества

- ✓ Легкая идентификация и прослеживаемость
- ✓ Повторное использование после нескольких циклов стерилизации
- ✓ Широкий диапазон химической совместимости с органическими и водными образцами; pH от 1 до 14
- ✓ Наиболее экономичен среди всех доступных мембран для стерильной фильтрации

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. температура 80°C при давлении  $\leq 2 \text{ кг/см}^2$

Макс. давление 3.5 кг/см<sup>2</sup> при 25°C

Автоклавирование 1 цикл автоклава при 121°C

Точка пузырька:

0.22 мкм  $\geq 3447 \text{ мбар (50 psi)}$  (смачивание водой)

0.45 мкм  $\geq 2069 \text{ мбар (30 psi)}$  (смачивание водой)

0.80 мкм  $\geq 965 \text{ мбар (14 psi)}$  (смачивание водой)

Максимальная диффузия (для картриджа 10"):

0.22 мкм  $\leq 20 \text{ мл/мин при } P=2482 \text{ мбар (36 psi)}$

0.45 мкм  $\leq 20 \text{ мл/мин при } P=1517 \text{ мбар (22 psi)}$

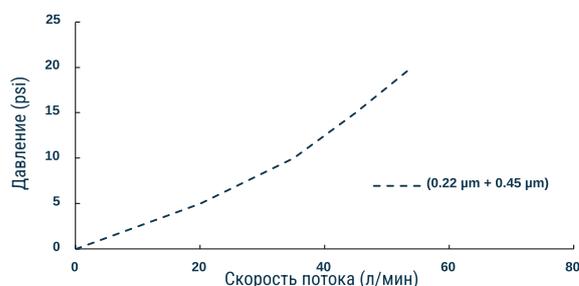
0.80 мкм  $\leq 20 \text{ мл/мин при } P=689 \text{ мбар (10 psi)}$

Микробное удержание:

0.22 мкм: Уровень удержания *Brevundimonas diminuta* LRV > 7

0.45 мкм: Уровень удержания *Serratia marcescens* LRV > 7

0.80 мкм: Уровень удержания *Staphylococcus Aureus* LRV > 4



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

Тип		Размер			Размер пор		Адаптер		Кольца/Уплотнения	
Тип	Код	Длина	EFA	Код	Микрон	Код	Тип	Код	Тип	Код
Однослойный	CFNN	3"	0.1 м <sup>2</sup>	03	0.22 мкм	020	7P	U	Силикон	SS
CFNN 0.8 мкм предварительный слой	CFNNR2	5" *	0.2 м <sup>2</sup>	05	0.45 мкм	045	BEO	V	Витон	SV
		5" (7P)	0.3 м <sup>2</sup>	05	0.80 мкм	080	K SEAL	K	ЭПДК	SE
CFNN 0.65 мкм предварительный слой	CFNNR1	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		
CFNN 0.45 мкм предварительный слой	CFNNQ	20"	1.2 м <sup>2</sup>	20			4463B	Z	Синтетическая резина	SR
		30"	1.8 м <sup>2</sup>	30			M Disc	Q		
Высоко-температурный ПА	CFNH	40"	2.4 м <sup>2</sup>	40			222	R	Без уплотнений	XX
							4440	W		
							1/2" MNPT	T		

\*для адаптеров кроме 7P

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ: CFNN05020USS

# АДАПТЕРЫ



**4463**



**4463B**



**M-Disc**



**4440**



**K-Seal**



**Optiseal**



**Finn End**



**7P**



**BEO Standard Length**



**BEO Extra Length**