

# Фильтр-патроны (картриджи) из ПВДФ (тип CFPV)



Картриджи серии Nucart® из гидрофильной ПВДФ-мембраны специально разработаны для сфер применения, требующих высокой степени очистки и финишной фильтрации (фильтрация воды, растворителей), стерилизующей фильтрации, фильтрации органических и водных растворов. Картриджи доступны с размерами пор мембраны 0,22 мкм, 0,45 мкм и 0,8 мкм. Эти фильтры, разработаны из мембраны с абсолютным рейтингом и доступны в различных размерах (от 3 до 40 дюймов); они подходят как для лабораторных, так и для промышленных приложений, поскольку обеспечивают универсальную производительность и лучшую пропускную способность.

## Основные области применения

- Фильтрация антител
- Фильтрация вакцин
- Финишная стерилизующая фильтрация
- Вода для инъекций (ВДИ / WFI)
- Приготовление парентеральных растворов больших объёмов (LVP)
- Стерилизация гормональных инъекционных растворов
- Задержка микроорганизмов и стабилизация растворов

## Особенности и преимущества

- ✓ Легкая идентификация и прослеживаемость
- ✓ 100% контроль целостности
- ✓ Широкий диапазон химической совместимости с органическими и водными образцами; pH от 2 до 10
- ✓ Низкая связываемость по белку

## 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 (прямой поток)  
0.7 кг/см<sup>2</sup> при 25°C (обратный поток)

Автоклавирование 25 циклов автоклава при 125°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)

Максимальная диффузия (для капсулы 10"):

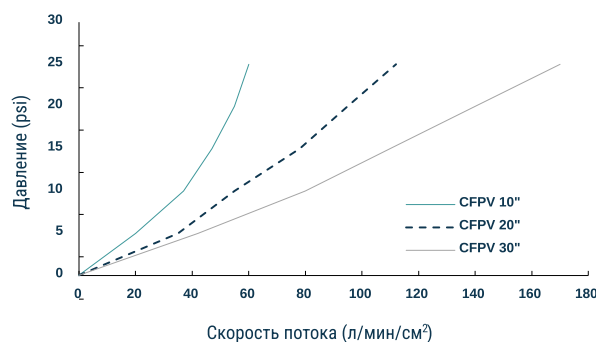
0.22 мкм  $\leq 20 \text{ мл/мин}$  при P=2483 мбар (36 psi)

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

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		Кольца/Уплотнения	
Тип	Код	Высота	EFA	Код	Микрон	Код	Тип	Код	Тип	Код
Однослойный	CFPV	3"	0.1 м <sup>2</sup>	03	0.22 мкм	020	7P	U	Силикон	SS
CFPV 0.8 мкм предварительный слой	CFPVR2	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			K SEAL	K	ЭПДК	SE
CFPV 0.65 мкм предварительный слой	CFPVR1	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		
CFPV 0.45 мкм предварительный слой	CFPVQ	20"	1.2 м <sup>2</sup>	20			4463B	Z	Синтетическая резина	SR
		30"	1.8 м <sup>2</sup>	30			M Disc	Q		
Высокотемпературный ПА	CFVH	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: CFPV10045USS

# АДАПТЕРЫ



4463



4463B



M-Disc



4440



K-Seal



Optiseal



Finn End



7P



BEO Standard Length



BEO Extra Length