

# Фильтр-патроны (картриджи) из ПВФД (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  $\leq 2$  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 25 циклов автоклава при 125°C

Точка пузыря:

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

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

Максимальная диффузия (для капсулы 10"):

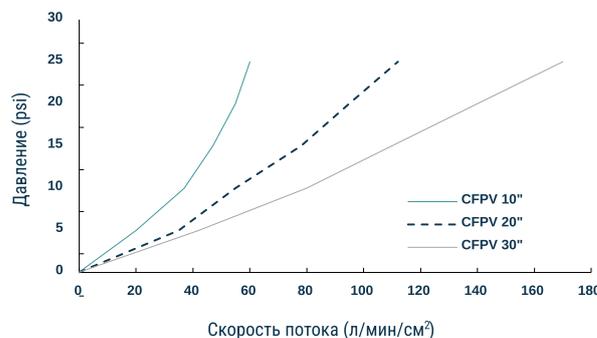
0.22 мкм  $\leq 20$ мл/мин при P=2483 мбар (36 psi)

0.45 мкм  $\leq 20$ мл/мин при P=1517мбар (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    | Длина   | 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<br>0.8 мкм<br>предварительный слой  | CFPV2R | 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<br>0.65 мкм<br>предварительный слой | CFPV1R | 9.75"   | 0.6 м <sup>2</sup> | 9.75 | 0.22 мкм   | 020 | Optiseal  | X   | Резино-фторопласт    | FV  |
|  |        | 10"     | 0.6 м <sup>2</sup> | 10   |            |     | 4463      | Y   | Синтетическая резина | SR  |
| CFPV<br>0.45 мкм<br>предварительный слой | CFPVQ  | 20"     | 1.2 м <sup>2</sup> | 20   | 0.45 мкм   | 045 | 4463B     | Z   |                      |     |
|  |        | 30"     | 1.8 м <sup>2</sup> | 30   |            |     | M Disc    | Q   |                      |     |
| Высокотемпературный ПА                   | CFVH   | 40"     | 2.4 м <sup>2</sup> | 40   | 0.22 мкм   | 020 | 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**