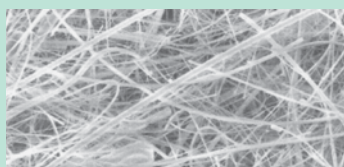
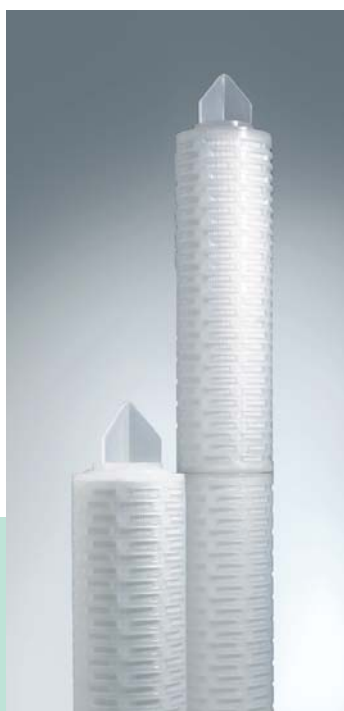


# Гофрированный фильтрующий элемент марки ЭПВ.С на основе микростекловолокна

Для эффективной защиты мембранных фильтров и осветляющей фильтрации жидкостей



## Описание

Основой фильтрующего элемента марки ЭПВ.С является гофрированная фильтрующая среда повышенной плотности из микротонких волокон стекла. Фильтрующий материал, обладающий высокой грязеемкостью, адсорбционной способностью, прочностью, термохимической стойкостью обеспечивает эффективную фильтрацию растворов в широком диапазоне pH, особенно труднофильтруемых растворов с остаточной опалесценцией, сывороток, белков из плазмы, вязких биологических жидкостей, растворов с высокой концентрацией загрязнений.

Высокая эффективность фильтрации ЭПВ.С (практически на уровне мембранного фильтра) в сочетании с повышенной грязеемкостью, характерной для глубинных фильтров обеспечивает экономичную высококачественную фильтрацию в процессах глубокого осветления и снижения микробиологической нагрузки.

## Особенности и преимущества

### Особенности

Гофрированный фильтроэлемент на основе боросиликатного микростекловолокна.

Прекрасная термохимическая стойкость.

Высокая прочность, стабильная матрица фильтрующего элемента.

### Преимущества

- Высокая эффективность фильтрации (>99%).
- Выпускаются с рейтингом 0,2 и 0,5 мкм.
- Более высокие показатели скорости потока при низком гидравлическом сопротивлении.

- Выдерживают многократные промывки и стерилизации.

- Структура материалов фильтра исключает возможность «пыления» и миграции среды.
- Надежное сохранение целостности фильтра в жестких условиях эксплуатации.
- Более длительный срок службы элемента.

## Материалы

Фильтрующий материал	Боросиликатное микростекловолокно
Дренажный слой	Полипропилен
Корпус, концевые детали	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (Витон, EPDM, другие - по запросу)

### Спецификации

#### Микронный рейтинг

0.2 мкм  
0.5 мкм

#### Геометрические характеристики

#### Патронные фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
125 (5")	70	0.24
250 (10")	70	0.49
500 (20")	70	0.98
750 (30")	70	1.47
1000 (40")	70	1.96

#### Капсулы

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
250 (10")	94	0.49
125 (5")	92	0.24
60 (2,5")	92	0.1

**L** - Высота  
**D** - Диаметр  
**S** - Площадь фильтрующей поверхности

### Параметры эксплуатации

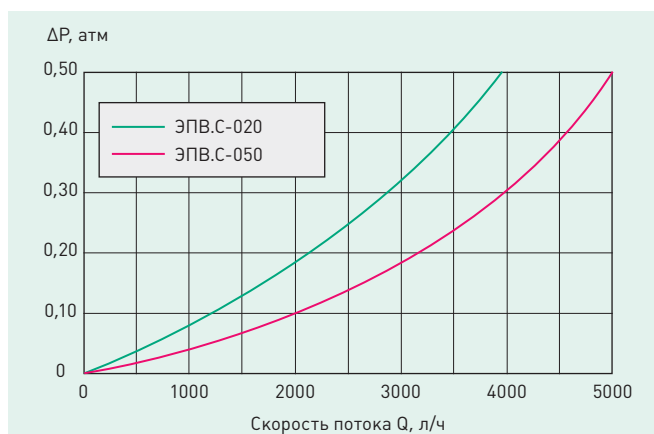
Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны) 0,4 при 20°C, 0,2 при 60°C (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,2 при 20°C
Максимальная температура эксплуатации, °C	90°C (патроны)

### Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке и противотоке	Горячая вода до 95°C, химические реагенты, СИП-мойка (патроны)
Автоклавирование	до 134°C, 0,2 МПа, 30 мин, не менее 50 циклов (патроны) 121°C, 0,11 МПа, 30 мин, не менее 25 циклов (капсулы)
Стерилизация паром*	до 140°C, 30 мин, не менее 25 циклов

\* Только патронные элементы.

### Характеристики производительности фильтроэлементов ЭПВ.С высотой 250 мм по воде



### Информация для заказа патронного элемента

ЭПВ.С	050	D1	250
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтропатрона
	020 = 0.2 мкм 050 = 0.5 мкм	A D D1 A1 A4 B B(SI)	125 = 125 мм (5") 250 = 250 мм (10") 500 = 500 мм (20") 750 = 750 мм (30") 1000 = 1000 мм (40")

### Информация для заказа капсулы

КФВ.С	020	К	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтроэлемента
	020 = 0.2 мкм 050 = 0.5 мкм	К - санитарное фланцевое Р - резьбовое коническое	60 мм 125 мм 250 мм