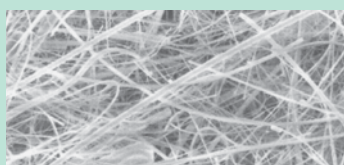
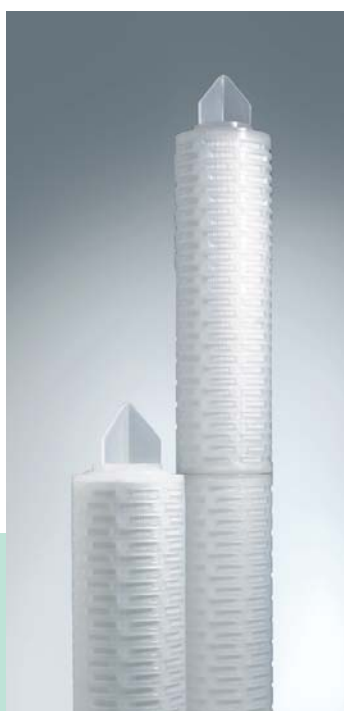


Гофрированные фильтрующие элементы марки ЭПВ.С на основе микростекловолоконных композитных материалов

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. Улучшенная механическая прочность материала фильтра достигается наличием специальных защитных слоев и исключает проблему «вторичного загрязнения» из-за пыления супертонких волокон.

Фильтрующий материал, обладающий высокой емкостью, адсорбционной способностью, термохимической стойкостью обеспечивает эффективную фильтрацию растворов в широком диапазоне pH, особенно труднофильтруемых растворов с остаточной опалесценцией, сывороток, белков из плазмы, вязких биологических жидкостей, масел.

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 микростекловолокна.

Прекрасная термохимическая стойкость.

Высокая прочность, стабильная матрица фильтрующего элемента.

Преимущества

- Высокая эффективность фильтрации (>99,5%)
- Стабильные биохимические свойства.
- Выпускаются с рейтингами 0,2, 0,5, 0,8, 1 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	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
0.8 мкм
1.0 мкм

Геометрические характеристики

Патронные фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м ²
125 (5")	70	0.25
250 (10")	70	0.5
500 (20")	70	1.0
750 (30")	70	1.5
1000 (40")	70	2.0

Капсулы

L, мм	D, мм	S, м ²
250 (10")	94	0.5
125 (5")	92	0.25
60 (2,5")	92	0.12

L - Высота
D - Диаметр
S - Площадь фильтрующей поверхности

Параметры эксплуатации

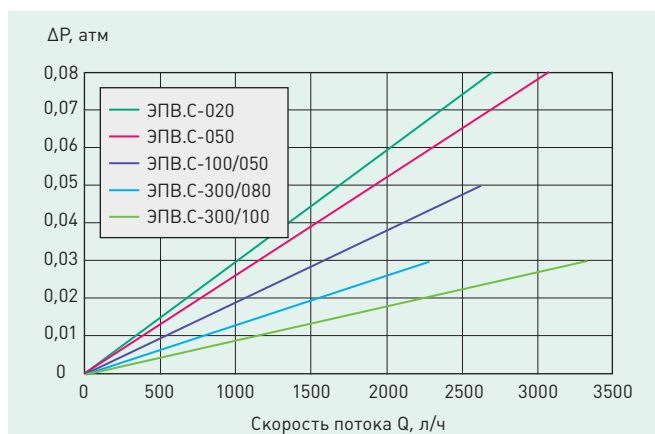
Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны) 0,4 при 20°C, 0,2 при 60°C (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,2 при 20°C
Максимальная температура эксплуатации, °C	90°C (патроны)

Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке и противотоке	Горячая вода до 95°C, химические реагенты, СИП-мойка (патроны)
Автоклавирование	121-132°C, 0,12 МПа, 30 мин, 50 циклов (патроны) 121°C, 0,12 МПа, 30 мин, 10 циклов (капсулы)
Стерилизация паром*	до 132°C, 30 мин, 25 циклов

* Только патронные элементы.

Характеристики производительности элементов марки ЭПВ.С (L=250 мм)



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 100/050 = 1.0+0.5 мкм 300/080 = 3.0+0.8 мкм 300/100 = 3.0+1.0 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	K	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтроэлемента
	020 = 0.2 мкм 050 = 0.5 мкм 100/050 = 1.0+0.5 мкм 300/080 = 3.0+0.8 мкм 300/100 = 3.0+1.0 мкм	K - санитарное фланцевое P - резьбовое коническое	60 мм 125 мм 250 мм