

Гофрированный фильтрующий элемент марки ЭПВ.СЦ на основе стекловолокна, целлюлозы и полипропилена

Для эффективной защиты мембранных фильтров и осветляющей фильтрации жидкостей



Описание

Основой фильтрующего элемента марки ЭПВ.СЦ является гофрированная фильтрующая среда из микротонких волокон стекла, целлюлозы и полипропилена. Эффективность фильтрации достигается высокой адсорбцией стекловолокна и целлюлозы и различной химической природой микроволокон в сочетании с механическим задержанием.

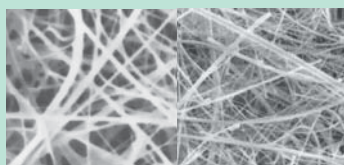
Особенности и преимущества

Особенности

Гофрированный фильтр на основе микроволокон стекла, целлюлозы и полипропилена.

Преимущества

- Высокая эффективность фильтрации (98-99.5%).
- Повышенная грязеемкость и ресурс обеспечивает длительную эксплуатацию без регенераций.
- Исключительная гидрофильность волокон позволяет осуществлять фильтрацию при минимальном перепаде давления (даже самотеком).
- Предназначен для высокоэффективной осветляющей фильтрации и защиты мембранных фильтров.



Высокая прочность, стабильная матрица фильтрующего элемента.

- Структура материалов фильтра исключает возможность «пыления» и миграции среды.
- Выдерживают многократные промывки и стерилизации.
- Надежная фильтрация в жестких условиях эксплуатации.

Материалы

Фильтрующий материал	Микроволокна стекла, целлюлозы и полипропилена
Дренажный слой	Полипропилен
Корпус, концевые детали, адаптер	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (витон, EPDM - по запросу)

Спецификации

Микронный рейтинг

0.5 мкм
0.8 мкм
1 мкм
3 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

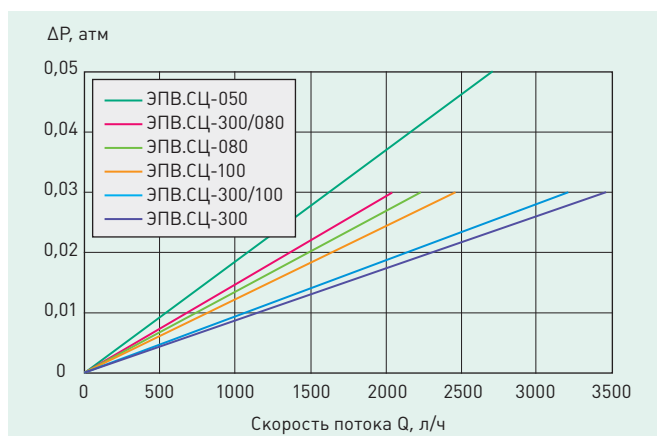
Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны) 0,4 при 20°C, 0,2 при 60°C (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,2 при 20°C, 0,05 при 80°C (патроны)
Максимальная температура эксплуатации, °C	80°C (патроны)

Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке и противотоке	Горячая вода до 80°C, химические реагенты
Автоклавирование	121°C, 0,12 МПа, 30 мин, 50 циклов
Стерилизация паром*	132°C, 0,2 МПа, 30 мин, 20 циклов

* Только патронные элементы.

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



Информация для заказа патронного элемента

ЭПВ.СЦ	300/100	D1	250
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтропатрона
	050 = 0.5 мкм 080 = 0.8 мкм 100 = 1.0 мкм 300/100 = 3+1 мкм 300/080 = 3+0.8 мкм 300 = 3 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.СЦ	300/080	K	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтроэлемента
	050 = 0.5 мкм 080 = 0.8 мкм 100 = 1.0 мкм 300/100 = 3+1 мкм 300/080 = 3+0.8 мкм 300 = 3 мкм	K - санитарное фланцевое P - резьбовое коническое	60 мм 125 мм 250 мм