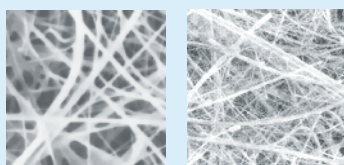


ЭПВ.СЦ (КФВ.СЦ) Гофрированный фильтр на основе стекловолокна, целлюлозы и полипропилена

Для эффективной защиты мембранных фильтров
и осветляющей фильтрации жидкостей



Описание

Основой фильтров ЭПВ.СЦ и КФВ.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

Высокая прочность, стабильная матрица фильтрующего элемента

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

- 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)

* Применимо только к фильтрующим элементам

Спецификации

Микронный рейтинг

3+1 мкм

Геометрические характеристики

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
60 (2.5")	88	0.12
125 (5")	88	0.25
250 (10")	88	0.5
500 (20")	88	1.0
750 (30")	88	1.5
1000 (40")	88	2.0

L - Высота
D - Диаметр
S - Площадь фильтрующей поверхности

Параметры эксплуатации

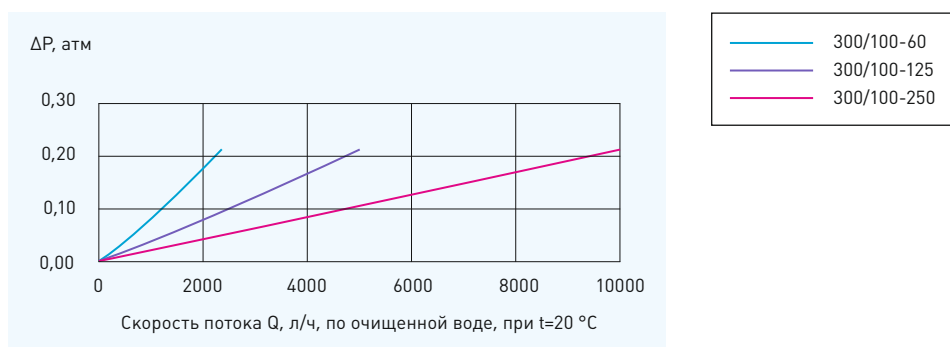
Максимальный перепад давления, МПа	0,45 при 20 °С, 0,2 при 80 °С (ф. элем.) 0,4 при 20 °С, 0,2 при 60 °С (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,1 при 20 °С, 0,05 при 80 °С (ф. элем.)
Максимальная температура эксплуатации, °С	80 °С (ф. элем.)

Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке и противотоке	Горячая вода 80 °С, химические реагенты
Автоклавирование	121-132 °С, 0,12 МПа, 30 мин, 50 циклов
Стерилизация паром*	132 °С, 0,2 МПа, 30 мин, 25 циклов

* Только фильтрующие элементы

Характеристики производительности фильтрующих элементов высотой 60, 125 и 250 мм



Информация для заказа фильтрующего элемента

ЭПВ.СЦ	300/100	D1	250
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтрующего элемента
	300/100 = 3+1 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	300/100	K	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтрующего элемента
	300/100 = 3+1 мкм	K = санитарное фланцевое P = резьбовое коническое Ш = штуцер под шланг	60 мм 125 мм 250 мм 500 мм 750 мм 1000 мм