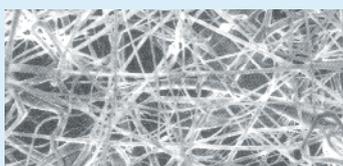


ЭПВг.П (КФВг.П)

Гофрированные фильтры на основе полипропилена

Универсальный, высокоэффективный гофрированный фильтр фармацевтического класса



Описание

Основой фильтров ЭПВг.П и КФВг.П является гофрированная фильтрующая среда повышенной плотности из микроволокон полипропилена.

Фильтры изготавливаются с эффективностью задержания микрочастиц в диапазоне 0,2-50 мкм. Фильтрующий материал обеспечивает высокую химическую и термическую стойкость в широком диапазоне pH и органических растворителей. Фильтры разработаны для разнообразных применений, где необходимо обеспечивать высокую производительность фильтра в процессах предварительной и финишной фильтрации. Полностью полипропиленовая конструкция обеспечивает высокую химическую стабильность и стойкость к механическим нагрузкам.

Особенности и преимущества

Особенности

Полностью полипропиленовый гофрированный фильтр с отличными фильтрационными характеристиками

Высокая прочность фильтрующего элемента

Нетоксичны

Преимущества

- Высокая эффективность задержания частиц
- Широкая химическая совместимость
- Высокая термическая стойкость
- Высокие показатели скорости потока при низком гидравлическом сопротивлении
- Предназначен для разнообразных применений

- Надежное сохранение целостности фильтра в жестких условиях эксплуатации
- Выдерживают многократные промывки и стерилизации
- Структура фильтрующего элемента исключает возможность «пыления» и миграции среды

- Прошли широкие испытания и сертифицированы для применения в медицинской и пищевой промышленности

Материалы

Фильтрующий материал	Среда повышенной плотности из микроволокон полипропилена
Дренажный слой	Полипропилен
Корпус фильтрующего элемента, концевые детали, адаптер*	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (витон, Фторопласт, EPDM - по запросу)

* Применимо только к фильтрующим элементам

Спецификации

Микронный рейтинг

0.2 мкм
0.5 мкм
0.65 мкм
0.8 мкм
1 мкм
2 мкм
3 мкм
5 мкм
10 мкм
20 мкм
50 мкм

Геометрические характеристики

Фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м ²
125 (5")	70	0.25-0.5
250 (10")	70	0.5-1.0
500 (20")	70	1.0-2.0
750 (30")	70	1.5-3.0
1000 (40")	70	2.0-4.0

Капсулы

L, мм	D, мм	S, м ²
60 (2.5")	88	0.12-0.23
125 (5")	88	0.25-0.5
250 (10")	88	0.5-1.0
500 (20")	88	1.0-2.0
750 (30")	88	1.5-3.0
1000 (40")	88	2.0-4.0

L - Высота
D - Диаметр
S - Площадь фильтрующей поверхности (зависит от микронного рейтинга)

Параметры эксплуатации

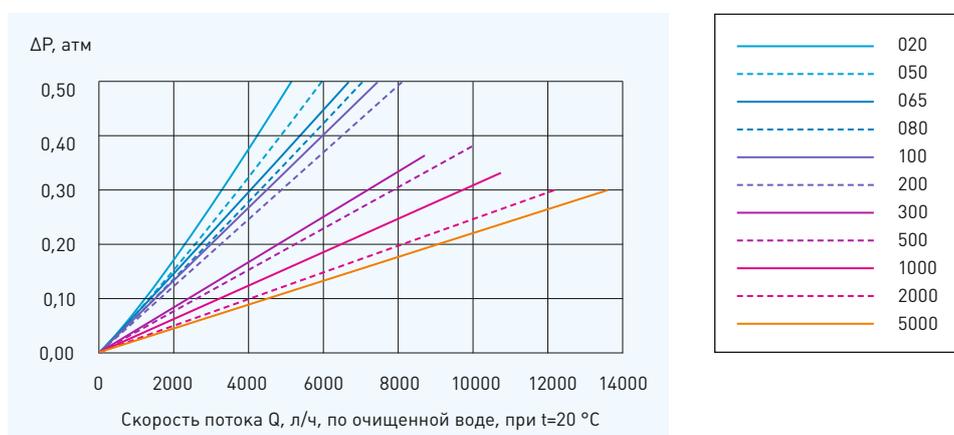
Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20 °С, 0,2 при 80 °С (ф. элем.) 0,4 при 20 °С, 0,2 при 60 °С (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,2 при 20 °С, 0,05 при 80 °С (ф. элем.)
Максимальная температура эксплуатации, °С	до 90 °С (ф. элем.)

Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке и противотоке	Горячая вода 90 °С, химические реагенты, СИП-мойка
Автоклавирование	121-132 °С, 30 мин, 50 циклов
Стерилизация паром*	до 132 °С, 30 мин, 50 циклов

* Только фильтрующие элементы

Характеристики производительности фильтрующих элементов высотой 250 мм



Информация для заказа фильтрующего элемента

ЭПВг.П	100	D1	250
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтрующего элемента
	020 = 0.2 мкм 050 = 0.5 мкм 065 = 0.65 мкм 080 = 0.8 мкм 100 = 1 мкм 200 = 2 мкм 300 = 3 мкм 500 = 5 мкм 1000 = 10 мкм 2000 = 20 мкм 5000 = 50 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

КФВг.П	050	K	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтрующего элемента
	как у патронного элемента	K = санитарное фланцевое P = резьбовое коническое Ш = штуцер под шланг	60 мм 125 мм 250 мм 500 мм 750 мм 1000 мм