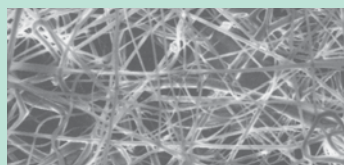


Гофрированные фильтрующие элементы марки ЭПВг.П на основе полипропилена

Универсальный, эффективный гофрированный фильтр для разнообразных применений



Описание

Основой фильтрующего элемента марки ЭПВг.П является гофрированная фильтрующая среда повышенной плотности из микроволокон полипропилена.

Фильтрующие элементы ЭПВг.П изготавливаются с эффективностью задержания микро-частиц в диапазоне 0,2-50 мкм. Фильтрующий материал обеспечивает высокую химическую и термическую стойкость в широком диапазоне pH и органических растворителей. ЭПВг.П разработан 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.
- Прекрасная 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 фильтроэлемента 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, концевые детали, адаптер	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (витон, Фторопласт, EPDM - по запросу)

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

Патронные фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м ²
60 (2,5")	70	0.12-0.23
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
250 (10")	94	0.5-1.0
125 (5")	92	0.25-0.5
60 (2,5")	92	0.12-0.23

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

Параметры эксплуатации

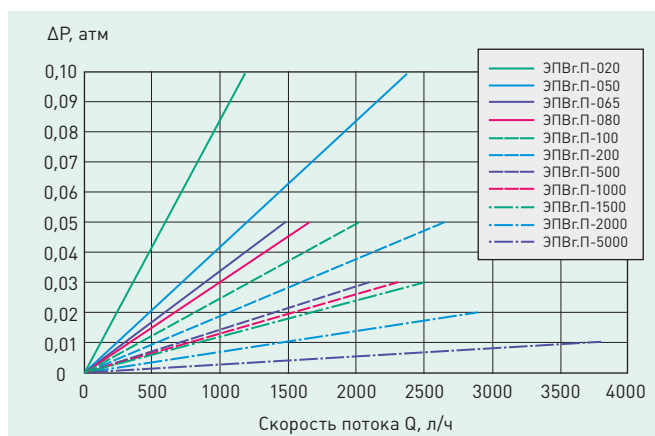
Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны) 0,4 при 20°C, 0,2 при 60°C (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны)
Максимальная температура эксплуатации, °C	до 90°C (патроны)

Стерилизация и промывка

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

* Только патронные элементы.

Характеристики производительности элементов марки ЭПВг.П (L=250 мм)



Информация для заказа патронного элемента

ЭПВг.П	100	D1	250
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтропатрона
	020 = 0,2 мкм 050 = 0,5 мкм 065 = 0,65 мкм 080 = 0,8 мкм 100 = 1 мкм 150 = 1,5 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 фильтроэлемента
	как у патронного элемента	K - санитарное фланцевое P - резьбовое коническое	60 мм 125 мм 250 мм