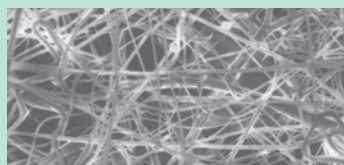


# Гофрированный фильтрующий элемент марки ЭПВг.П на основе полипропилена

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 <sup>2</sup>
125 (5")	70	0.4
250 (10")	70	0.8
500 (20")	70	1.6
750 (30")	70	2.4
1000 (40")	70	3.2

##### Капсулы

L, мм	D, мм	S, м <sup>2</sup>
250 (10")	94	0.8
125 (5")	92	0.4
60 (2,5")	92	0.2

- L** - Высота
- D** - Диаметр
- S** - Площадь фильтрующей поверхности

### Параметры эксплуатации

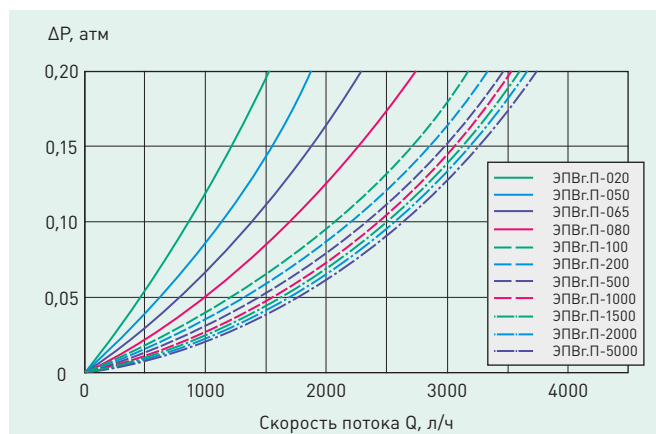
Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны) 0,4 при 20°C, 0,2 при 60°C (капсулы)
Максимальный обратный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C (патроны)
Максимальная температура эксплуатации, °C	до 90°C (патроны)

### Стерилизация и промывка

Промывка в прямотоке и противотоке	Горячая вода до 95°C, химические реагенты, СИП-мойка
Автоклавирование	121-135°C, 30 мин, не менее 50 циклов (патроны) 121°C, 0,11 МПа, 30 мин, не менее 30 циклов (капсулы)
Стерилизация паром*	до 140°C, 30 мин, не менее 50 циклов

\* Только патронные элементы.

#### Характеристики производительности фильтроэлементов по воде



### 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