

Гофрированный фильтрующий элемент марки ЭПНС на основе сетки из нержавеющей стали в полипропиленовом корпусе

Для предфильтрации сильнозагрязненных растворов и высоковязких жидких сред



Описание

Фильтрующие элементы ЭПНС являются элементами патронного типа на основе гофрированного материала из металлической сетки (нержавеющая сталь AISI 304) с эффективной площадью фильтрации от 0,22 до 1 м². Гофрированная конфигурация фильтроэлемента обеспечивает увеличенную площадь поверхности по сравнению с цилиндрическими металлическими фильтропатронами, что повышает показатели скорости потока и срок службы ЭПНС.

Особенности и преимущества

Особенности

Гофрированные, прочные.

Высокая термохимическая стойкость.

Надежность.

Преимущества

- Высокие показатели скорости и ресурса при низком гидравлическом сопротивлении.
- Механическая прочность элемента позволяет проводить многократные регенерации, отмывки и стерилизации в любом направлении.
- Возможность использования элементов для фильтрации агрессивных сред при температурах до 95°C.
- Выдерживают многократную химическую регенерацию в широком диапазоне pH и стерилизацию паром в линии.
- Способность восстанавливать свои эксплуатационные свойства обеспечивают длительный срок службы элемента.
- Произведены в соответствии с Системой Менеджмента Качества (ISO 9001-2008).

Материалы

Фильтрующий материал	Сетка из нержавеющей стали 304L
Дренажный слой	Сетка из нержавеющей стали 304L
Корпус, концевые детали	Полипропилен
Уплотнительные кольца	Силикон (Витон, EPDM - по запросу)

Спецификации

Микронный рейтинг

5 мкм
10 мкм
20 мкм
40 мкм
70 мкм
100 мкм

Геометрические характеристики

Патронные фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м ²
250 (10")	70	0.22
500 (20")	70	0.44
750 (30")	70	0.66
1000 (40")	70	0.88

L - Высота
D - Диаметр
S - Площадь фильтрующей поверхности

Параметры эксплуатации

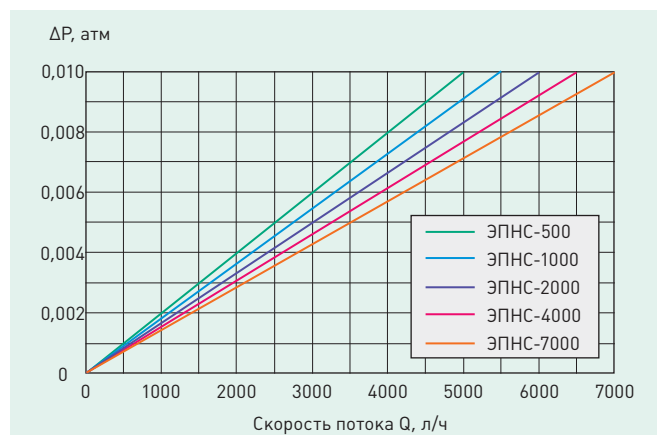
Максимальный перепад давления, МПа	0,5 при 20°C, 0,2 при 80°C
Максимальная температура эксплуатации, °C	90°C

Стерилизация и промывка

Промывка	Прямым и обратным током горячей водой (до 95°C), химическими реагентами, CIP- мойка
Автоклавирование	до 135°C, 0,2 МПа, 30 мин, не менее 150 циклов
Стерилизация паром	до 140°C, 30 мин, не менее 100 циклов

Характеристики производительности по воде

Производительность фильтрующих элементов ЭПНС высотой 250 мм (без гидродинамического сопротивления стенда)



Информация для заказа патронного элемента

ЭПНС	500	A1	500
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтропатрона
	500 = 5 мкм	A	250 = 250 мм (10")
	1000 = 10 мкм	Д	500 = 500 мм (20")
	2000 = 20 мкм	Д1	750 = 750 мм (30")
	4000 = 40 мкм	A1	1000 = 1000 мм (40")
	7000 = 70 мкм	В	
	10000 = 100 мкм	В(SI)	