

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 + армлен
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

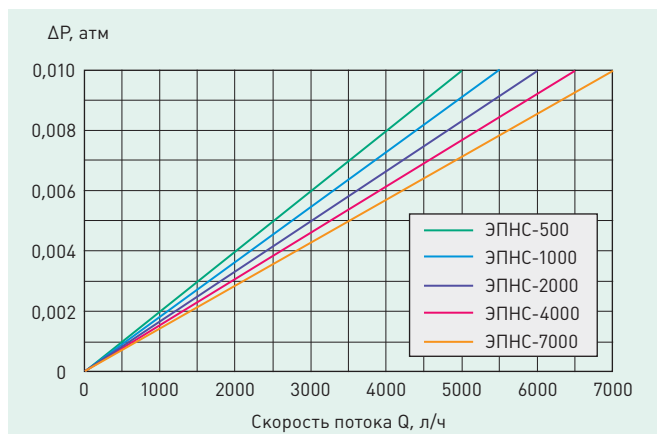
Параметры эксплуатации

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	В широких пределах
Стерилизация паром	В широких пределах

Производительность фильтрующих элементов марки ЭПС



Информация для заказа патронного элемента

ЭПС	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	B	
	10000 = 100 мкм	B(SI)	