

ЭПНС (КФНС)

Гофрированные фильтры на основе сетки из нержавеющей стали в полипропиленовом корпусе

Для предфильтрации сильнозагрязненных растворов
и высоковязких жидких сред



Описание

Фильтры ЭПНС и КФНС изготовлены на основе гофрированного материала из металлической сетки (нержавеющая сталь AISI 304) с эффективной площадью фильтрации от 0,22 до 1 м². Гофрированная конфигурация фильтрующего элемента обеспечивает увеличенную площадь поверхности по сравнению с цилиндрическими металлическими фильтрующими элементами, что повышает показатели скорости потока и срок службы.

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 °С
- Выдерживают многократную химическую регенерацию в широком диапазоне pH и стерилизацию паром в линии (кроме капсул)
- 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
200 мкм

Геометрические характеристики

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

Капсулы

L, мм	D, мм	S, м ²
60 (2.5")	88	0.05
125 (5")	88	0.1
250 (10")	88	0.22
500 (20")	88	0.44
750 (30")	88	0.66
1000 (40")	88	0.88

L - Высота
D - Диаметр
S - Площадь фильтрующей поверхности

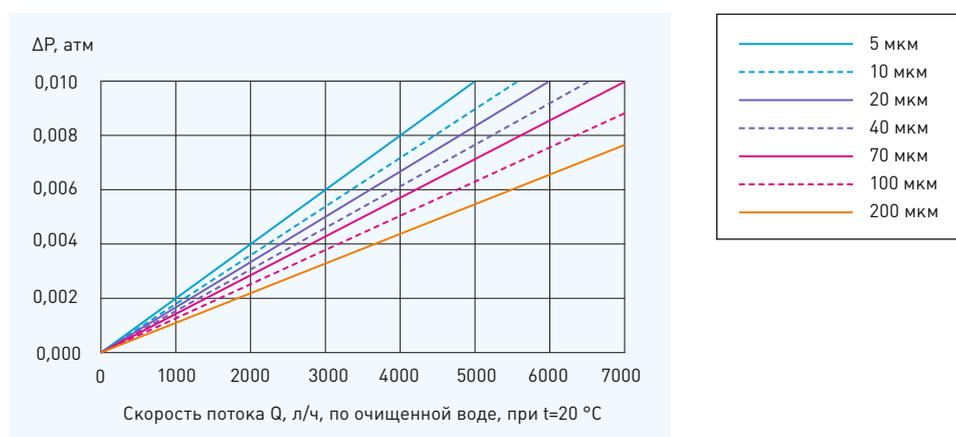
Параметры эксплуатации

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

Стерилизация и промывка

Промывка	Прямым и обратным током горячей водой (до 95 °С), химическими реагентами, CIP- мойка
Автоклавирование	В широких пределах
Стерилизация паром	В широких пределах

Характеристики производительности фильтрующих элементов высотой 250 мм



Информация для заказа фильтрующего элемента

ЭПНС	500	A1	500
Марка	Микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтрующего элемента
	500 = 5 мкм	A	250 = 250 мм (10")
	1000 = 10 мкм	D	500 = 500 мм (20")
	2000 = 20 мкм	D1	750 = 750 мм (30")
	4000 = 40 мкм	A1	1000 = 1000 мм (40")
	7000 = 70 мкм	B	
	10000 = 100 мкм	B(SI)	
	20000 = 200 мкм		

Информация для заказа капсулы

КФНС	500	K	60
Марка	Микронный рейтинг	Тип соединения	Высота фильтрующего элемента
	500 = 5 мкм	K = санитарное фланцевое	60 мм
	1000 = 10 мкм	P = резьбовое коническое	125 мм
	2000 = 20 мкм	Ш = штуцер под шланг	250 мм
	4000 = 40 мкм		500 мм
	7000 = 70 мкм		750 мм
	10000 = 100 мкм		1000 мм
	20000 = 200 мкм		