

Гофрированный цельнометаллический фильтрующий элемент марки ЭПНС.П из спеченных металлических волокон

Удаление частиц из газов и пара. Тонкая фильтрация агрессивных сред



Описание

Цельнометаллические фильтрующие элементы ЭПНС.П-300 являются элементами патронного типа, в которых в качестве фильтровальной перегородки используется гофрированный материал повышенной плотности на основе спеченных волокон из нержавеющей стали. Элемент представляет собой цельнометаллическую конструкцию. Гофрированная конфигурация повышает срок службы ЭПНС.П. Фильтроэлементы обладают высокой пропускной способностью и широкой химической совместимостью.

Специальная герметизация, выполненная с помощью аргонодуговой сварки, освобождает от необходимости использования различных адгезивов, припоев, которые могут служить источником загрязнений и причиной для ограничения температурного режима и химической совместимости.

Отсутствие внешнего корпуса облегчает очистку фильтра.

Основные применения

- Удаление частиц из пара и газов.
- Тонкая очистка агрессивных жидкостей (кислот, растворителей), полимеров, высоковязких сред при повышенных температурах в различных отраслях промышленности.
- Фильтрация конденсата, воды, моющих средств.

Особенности и преимущества

Особенности

Материал представляет собой волокна из нержавеющей стали, спеченные между собой.

Высокая термохимическая стойкость.

Надежность.

Преимущества

- Высокая эффективность фильтрации.
- Высокие показатели скорости потока при низком перепаде давления.
- Механическая прочность элемента позволяет проводить многократные регенерации в любом направлении.

- Возможность использования элементов для тонкой фильтрации агрессивных сред.
- Выдерживают химическую регенерацию в широком диапазоне pH и многократную пропарку в линии.

- Способность восстанавливать свои эксплуатационные свойства обеспечивают длительный срок службы элемента.
- Произведены в соответствии с Системой Менеджмента Качества (ISO 9001:2008).

Спецификации

Номинальный микронный рейтинг

По жидкостям

3 мкм

По воздуху, пару и газам

<0.4 мкм

Геометрические характеристики

Патронные фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м ²
125 (5")	70	0.1
250 (10")	70	0.2
500 (20")	70	0.4
750 (30")	70	0.6
1000 (40")	70	0.8

L - Высота

D - Диаметр

S - Площадь фильтрующей поверхности

Материалы

Фильтрующий материал	Спеченные металлические волокна AISI 316L
Корпус, концевые детали	Нержавеющая сталь AISI 304
Уплотнительные кольца	Силикон (Витон, EPDM, Фторопласт – по запросу)

Параметры эксплуатации

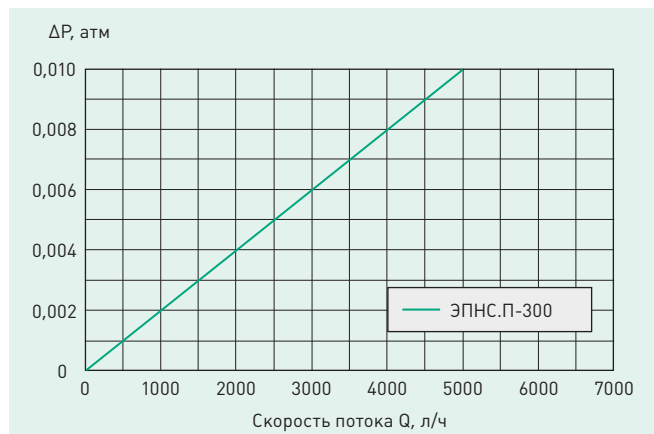
Максимальный перепад давления, МПа	0,6
Максимальная температура эксплуатации, °C	Ограничена рабочей температурой держателя и типом используемых уплотнений

Стерилизация и промывка

Промывка и отдувка	Прямым и обратным током чистой горячей водой, паром, химическими средствами
Автоклавирование	Без ограничений
Стерилизация паром в линии	Без ограничений

Характеристики производительности по воде

Производительность фильтрующих элементов ЭПНС.П-300 высотой 250 мм



Информация для заказа патронного элемента

ЭПНС.П	300	Д	250
Марка	Номинальный микронный рейтинг	Код адаптера	Высота фильтропатрона
	300 = 3 мкм	Д В А	250 = 250 мм (10") 500 = 500 мм (20") 750 = 750 мм (30") 1000 = 1000 мм (40")