

ЭПНС.П-PSF

Гофрированный цельнометаллический фильтрующий элемент из спеченных металлических волокон

Для удаление частиц из газов и пара и тонкой фильтрации агрессивных сред



Описание

Цельнометаллические фильтрующие элементы ЭПНС.П-PSF 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-PSF. Фильтрующие элементы обладают высокой пропускной способностью и широкой химической совместимостью.

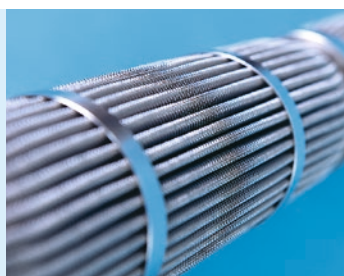
Специальная герметизация, выполненная с помощью аргонодуговой сварки, освобождает от необходимости использования различных адгезивов, припоев, которые могут служить источником загрязнений и причиной для ограничения температурного режима и химической совместимости.

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

Спецификации

Номинальный микронный рейтинг

По жидкостям

1 мкм

5 мкм

25 мкм

По воздуху, пару и газам

<0.4 мкм

Геометрические характеристики

Фильтрующие элементы

| L, мм | D, мм | S, м ² |
|------------|-------|-------------------|
| 125 (5") | 65 | 0.06 |
| 250 (10") | 65 | 0.13 |
| 500 (20") | 65 | 0.26 |
| 750 (30") | 65 | 0.4 |
| 1000 (40") | 65 | 0.52 |

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) |

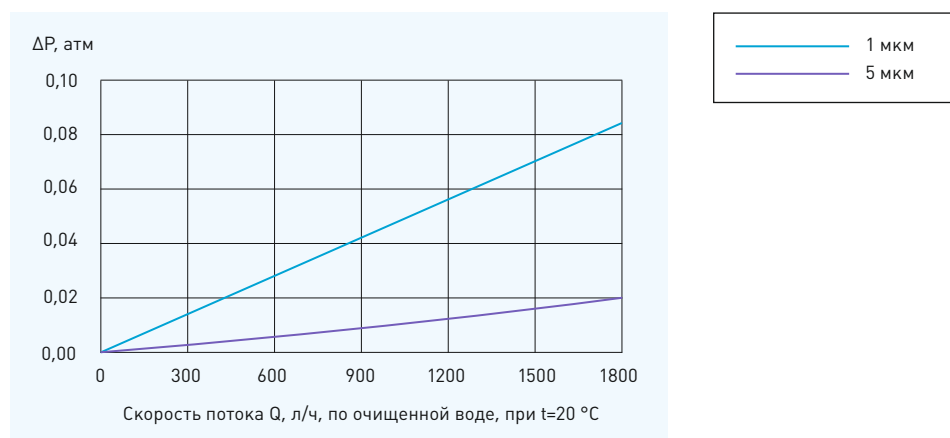
Параметры эксплуатации

| | |
|---|---|
| Максимальный перепад давления, МПа | 0,6 |
| Максимальная температура эксплуатации, °С | 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 фильтрующих элементов высотой 250 мм



Информация для заказа фильтрующего элемента

| ЭПНС.П-PSF | 100 | Д | 250 |
|------------|---|--------------|--|
| Марка | Номинальный микронный рейтинг | Код адаптера | Высота фильтрующего элемента |
| | 100 = 1 мкм 500 = 5 мкм 2500 = 25 мкм | Д В А | 250 = 250 мм (10") 500 = 500 мм (20") 750 = 750 мм (30") 1000 = 1000 мм (40") |