

Фильтры для чистого пара BRASCO BSF



Назначение

Фильтры BSF предназначены для организации процесса фильтрации водяного пара от механических частиц в системах подачи чистого пара для обработки емкостей, установок и другого оборудования.

Конструкция

Фильтры BSF комплектуются цельнометаллическими фильтрующими элементами на основе гофрированной нержавеющей сетки

Фильтры BSF укомплектованы спускным краном в нижней части корпуса для отвода конденсата.

Материал

Нержавеющая сталь марки 12X18Н10Т (AISI 304).

Технико-эксплуатационные характеристики

Марка	Производительность по пару, кг/час	Макс. раб. давление, МПа	Макс. температура, °С	Диаметр корпуса, мм	Высота корпуса, мм	Масса, кг	Условный проход, мм
BSF-50	50	0,8	150	91	277	2,3	12
BSF-250	250	0,8	150	130	515	6,5	32
BSF-500	500	0,8	150	130	824	7,6	50
BSF-1500	1500	1,2	150	250	930	29	80



Гофрированный цельнометаллический фильтрующий элемент

Для использования в промышленных процессах фильтрации агрессивных жидкостей и газов в условиях высокой температуры и большого расхода, для удаления частиц из пара



Описание

Цельнометаллические фильтрующие элементы разработаны для применения в тех областях промышленных процессов фильтрации, где использование фильтрующих элементов на полимерной основе невозможно или ограничено из-за высокой температуры, вязкости, агрессивности среды и иных жестких условий эксплуатации.

Фильтрующие элементы являются элементами патронного типа на основе гофрированной сетки из нержавеющей стали. Элемент представляет собой цельнометаллическую конструкцию. Гофрированная конфигурация фильтрующего элемента по сравнению с цилиндрическими металлическими фильтрами обеспечивает увеличенную площадь поверхности, что повышает показатели скорости потока и срок службы.

Многokrатно регенерируемые цельнометаллические ЭПНС.П-РWM применяются для удаления частиц из пара, агрессивных жидкостей (кислот, растворителей и т.п., совместимых с материалами фильтрующего элемента), вязких сред, технических жидкостей, агрессивных газов, едких (коррозийных) жидкостей, растворов с высоким содержанием твердой фазы, в процессах, протекающих при высоких температурах и других применениях, связанных с высокими скоростями потока.

Универсальность выбора обеспечивается различными конфигурациями фильтрующих элементов: доступны четыре стандартных размера высоты (250, 500, 750 и 1000 мм), микронные рейтинги от 5 до 500 мкм, разнообразные конфигурации концевых деталей (могут быть адаптированы к фильтрам с посадочным местом 44,5 и 56 мм), различные уплотнительные материалы для оптимизации совместимости жидких сред и температуры.

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.

Особенности и преимущества



Особенности

Гофрированные, цельнометаллические

Высокая термохимическая стойкость

Надежность

Преимущества

Высокие показатели фильтрации при низком перепаде давления
Механическая прочность элемента позволяет проводить многократные регенерации в любом направлении

Возможность использования элементов для фильтрации пара и агрессивных сред при высоких температурах (температура ограничена материалами уплотнений и рабочей температурой держателя)
Выдерживают многократную химическую регенерацию в широком диапазоне pH и стерилизацию паром в линии

Способность восстанавливать свои эксплуатационные свойства обеспечивают длительный срок службы элемента

Спецификации

Номинальный микронный рейтинг

5 мкм
10 мкм
20 мкм
40 мкм
70 мкм

Геометрические характеристики

Фильтрующие элементы

L, мм	D, мм	S, м ²
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	Сетка из нержавеющей стали 304L
Дренажный слой	Сетка из нержавеющей стали 304L
Корпус, концевые детали	Нержавеющая сталь 304L
Уплотнительные кольца	Силикон (Витон, EPDM, Фторопласт - по запросу).
Метод сборки	Сваркой неплавящимся электродом в среде инертного газа

Параметры эксплуатации

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

Стерилизация и промывка*

Промывка	Прямым и обратным током горячей воды, химическими реагентами, CIP- мойка
Стерилизация паром	Без ограничений
Автоклавирование	В широких пределах

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации фильтров BSF - 1 год.

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты продажи.

Замена фильтров в течении гарантийного срока не производится в случаях:
несоблюдение правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации фильтра;
механических повреждений фильтра;
внесение технических изменений в фильтр;
использование фильтра не по назначению.

Дата продажи « ____ » _____ 202__