

Фильтр-элемент тонкой очистки CSF-SM

Описание

Фильтр-элементы типа CSF-SM изготовлены из пяти слоев гофрированной нержавеющей спеченной сетки и предназначены для использования в корпусах фильтров тонкой очистки типа CSF-H.

Фильтр-элемент состоит из внешнего слоя, основного фильтрующего слоя, дренажного слоя и двух армирующих слоев, придающих конструкции жесткость. По технологии изготовления все слои спекаются между собой при высокой температуре в вакууме.

Использование многослойной конструкции обеспечивает хорошую фильтрующую способность и высокую механическую прочность.

Фильтр-элемент можно многократно очищать от загрязнений путем промывки обратным током среды, продувки сжатым воздухом, методом ультразвуковой очистки, а также мойки в растворах кислот и щелочей в зависимости от типа загрязнений. При этом необходимо учитывать, что глубокие загрязнения могут оказаться недоступными для вымывания из пор фильтр-элемента.

Поставляются фильтр-элементы трех степеней фильтрации: 1, 5 и 25 микрон.

Типичное применение

- Очистка жидких катализаторов
- Химическая и газовая промышленность
- Фильтрация вентиляционных выбросов
- Агрохимическая и фармацевтическая промышленность
- Фильтрация пара

Технические данные

Материал	Нержавеющая сталь 316L
Рабочая температура	от -150°C до +300°C
Максимальный перепад давления	25 бар при нормальном потоке среды и 3 бар при обратном
Диаметр	65 мм (стандарт) и от 14 до 140 мм по спецзаказу
Длина	Одинарный элемент: до 1200 мм. Возможна поставка сборных элементов.
Площадь фильтрации	Цилиндрический элемент: 0,05 м ² на 250 мм Гофрированный элемент: 0,135 м ² на 250 мм

