

Фильтроэлементы ФЭЛ-НСС

Сетчатые фильтроэлементы ФЭЛ-НСС изготовлены на основе сетки из нержавеющей стали с концевыми деталями и сварным швом полностью из нержавеющей стали с применением лазерной сварки. Элементы в зависимости от рабочих условий широко применяются для фильтрации сиропов, масел, воды, топлива, газов, химических растворов. Обладая способностью к полному восстановлению характеристик элементы имеют самый продолжительный срок службы из всех типов патронных фильтроэлементов.

Кроме того, производство сетчатых фильтров ФЭЛ-НСС не ограничено стандартными изделиями. Мы готовы к изготовлению других типоразмеров по чертежам заказчика.

Общетехническое назначение

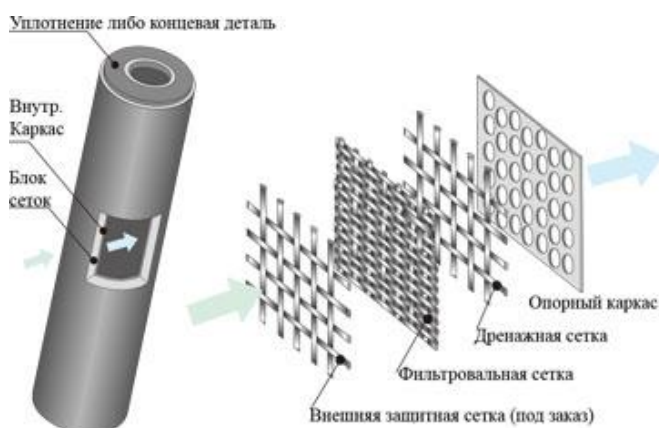
Фильтрующие элементы ФЭЛ-НСС предназначены для удаления из жидких сред частиц размером более 5 мкм при температурах от -70 до 150°C. Преимущественно используются для грубой предварительной фильтрации жидкостей, в том числе агрессивных, выделения твердой фазы, фильтрации вязких жидкостей, фильтрации растворов с высоким содержанием твердой фазы.

Общая информация

Фильтроэлементы ФЭЛ-НСС обладают высокой термохимической стойкостью и могут использоваться для фильтрации практически широкого спектра жидкостей, в том числе вязких, с высоким содержанием твердой фазы, при нормальных и повышенных температурах. Элементы обладают низким гидравлическим сопротивлением, начальная производительность определяется сопротивлением фильтродержателя. Высокая производительность элементов ФЭЛ-НСС позволяет использовать их при фильтрации больших потоков жидкости на стадиях предварительной

фильтрации при необходимости удаления большого количества механических загрязнений.

Высокая механическая прочность элементов ФЭЛ-НСС позволяет проводить фильтрацию при высоких перепадах давления, а также проводить промывку обратным током горячей водой и моющими растворами. Способность восстанавливать свои эксплуатационные свойства при регенерации и отмывке обеспечивают очень продолжительный срок службы элементов.



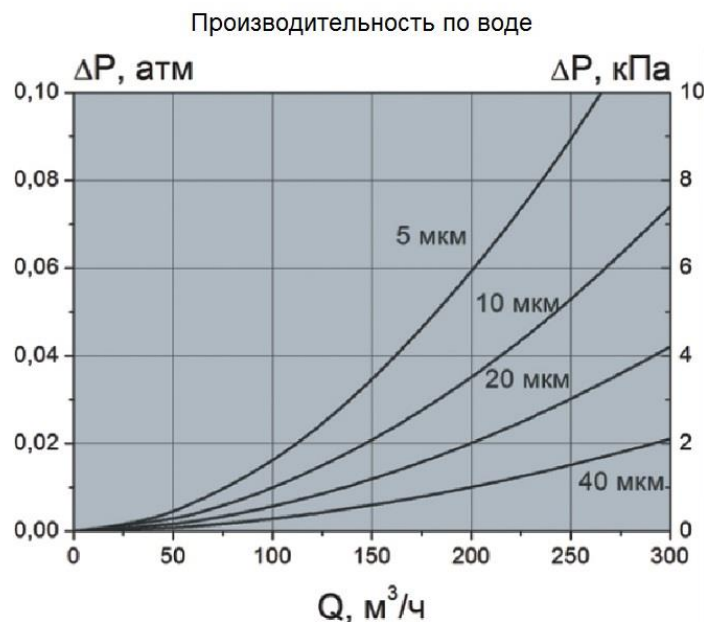
Конструктивные и технические характеристики фильтроэлементов

ФЭЛ-НСС	Техническая марка	ФЭЛ-НСС
Особенности конструкции	Состав фильтропакета	-Дренажная сетка из НС; -Фильтровальная сетка из НС; -Внутренний каркас из НС с распорными кольцами.
	Характеристика фильтровального материала	Фильтровальная сетка из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т выполнена из сеток саржевого плетения с рейтингами фильтрации 5,10, 20, 40 мкм или полотняного плетения с рейтингами фильтрации 40, 70, 100, 200, 500 и 1000 мкм
	Геометрия фильтропакета	Два слоя сетки натянуты на цилиндрический каркас с концевыми деталями
	Площадь фильтрации, м ²	0,05 (для элемента высотой 250 мм)
	Перфорированные каркасы	Один внутренний каркас из перфорированного НС - листа
	Концевые детали	Обе из НС

Технические характеристики фильтрующих элементов высотой 250 мм

Технические характеристики	Рабочий диапазон температур, °C	-70 ÷ 250
	Максимальный прямой перепад давления	2,0 МПа при 40°C 0,6 МПа при 150°C
	Максимальный обратный перепад давления	2,0 МПа при 40°C 0,6 МПа при 150°C
	Стерилизация	В соответствии с МУ-287-113, в т.ч. острым паром в линии при T=135°C в течение 30 минут без ограничения циклов стерилизаций
	Регенерация	Промывка прямым и обратным током горячей чистой воды, паром, моющими растворами или фильтратом. Элементы выдерживают CIP-мойку при температуре до 100°C.

Гидравлические характеристики



Пример для заказа

ФЭЛ-	НСС-	5-	750-	A0
Марка	Код материала	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Код посадки
ФильтроЭлемент	Нержавеющая Сетка, каркас и детали из НС;	5, 10, 20, 40, 70, 100, 300	250 500 750 1000	A0 - тупиковый, штуцер 44,5 мм; A7 - тупиковый, штуцер 56,5 мм с байонетным затвором; F1 - проходной с уплотнениями; F0 - проходной без уплотнений

