Фильтроэлементы ФЭЛ-НС

Сетчатые фильтроэлементы ФЭЛ-НС 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.

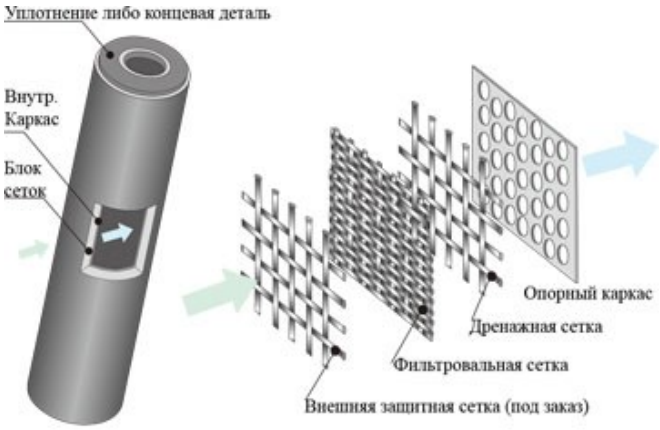
Кроме того, производство сетчатых фильтров ФЭЛ-НС не ограничено стандартными изделиями. Мы готовы к изготовлению других типоразмеров по чертежам заказчика.

Общетехническое назначение

Фильтрующие элементы ФЭЛ-НС предназначены для удаления из жидких сред частиц размером более 5 мкм при температурах от -70 до 150°С. 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-НС обладают высокой термохимической стойкостью и могут использоваться для фильтрации практически широко 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-НС	Техническая марка	ФЭЛ-НС
Особенности конструкции	**Состав фильтропакета**	-Дренажная сетка из НС; –Фильтровальная сетка из НС; -Внутренний каркас из ПП 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, м²	0,05 (для элемента высотой 250 мм)
	Перфорированные каркасы	Один внутренний каркас из ПП
	Концевые детали	Обе из ПП

249039 Россия, Калужская область,
г. Обнинск пр. Маркса д. 70, оф.406

+7 (494) 399-64-70
filrtoelement@mail.ru

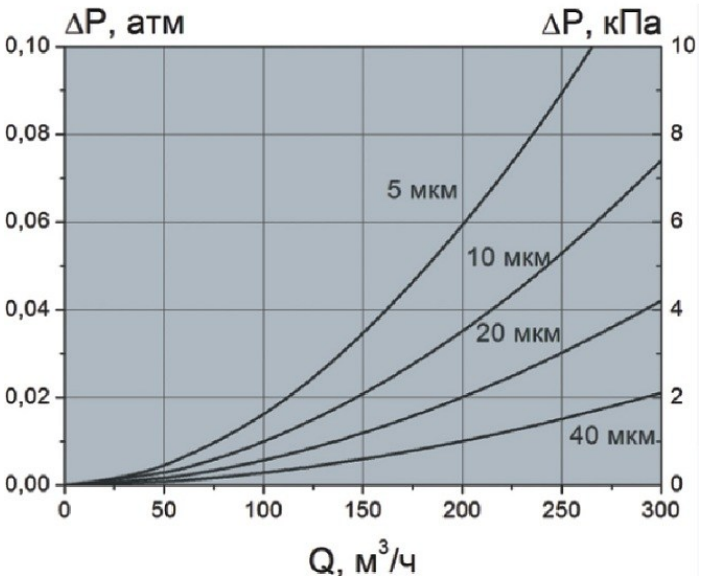
Технические характеристики фильтрующих элементов высотой 250 мм

Технические характеристики	**Рабочий диапазон температур, ^{O}C**	-0 ÷ 100
	Максимальный прямой перепад давления	2,0 МПа при 40^{O}C 0,6 МПа при 150^{O}C
	Максимальный обратный перепад давления	2,0 МПа при 40^{O}C 0,6 МПа при 150^{O}C
	Стерилизация	В соответствии с МУ-287-113, в т.ч. острым паром в линии при T=121^{O}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

Производительность по воде



Пример для заказа

ФЭЛ-	НС-	5-	750-	А0
Марка	Код материала	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Код посадки
ФЭЛьтро**ЭЛ**емент	**Н**ержавеющая **С**етка, каркас и детали из ПП;	5, 10, 20, 40, 70, 100, 300	250 500 750 1000	А0 - тупиковый, штуцер 44,5 мм; А7 - тупиковый, штуцер 56,5 мм с байонетным затвором; F1 - проходной с уплотнениями; F0 - проходной без уплотнений



249039 Россия, Калужская область,
г. Обнинск пр. Маркса д. 70, оф.406

+7 (494) 399-64-70
filrtoelement@mail.ru