



Фильтроэлементы ФЭЛ-НС...



Сетчатые фильтроэлементы ФЭЛ-НС... изготовлены на основе сетки из нержавеющей стали с концевыми деталями из оцинкованной или нержавеющей стали. Швы выполнены с применением эпоксидной смолы.

В зависимости от рабочих условий широко применяются для фильтрации технических масел, гидравлических жидкостей, углеводородов в жидком и газообразном состояниях, технических газов, химических растворов. Обладая способностью к полному восстановлению характеристик данные элементы имеют самый продолжительный срок службы из всех типов патронных фильтроэлементов.

Общетехническое назначение

Фильтрующие элементы ФЭЛ-НС предназначены для удаления из жидких сред частиц размером более 5 мкм при температурах от минус 40 до 100°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

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

Высокая механическая прочность элементов ФЭЛ-НС 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.

Элементы изготавливаются по эскизам Заказчика. Базовая высота 330 мм, с внешним диаметром от 65 мм до 154 мм и более, с проходными или тупиковыми концевыми деталями под крепеж Заказчика (см. Пример заказа).

Конструктивные и технические характеристики фильтрующих элементов

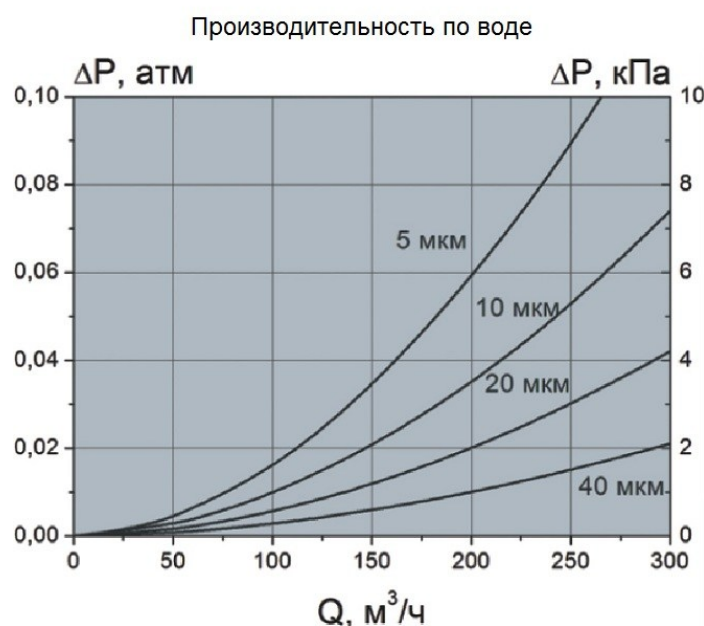
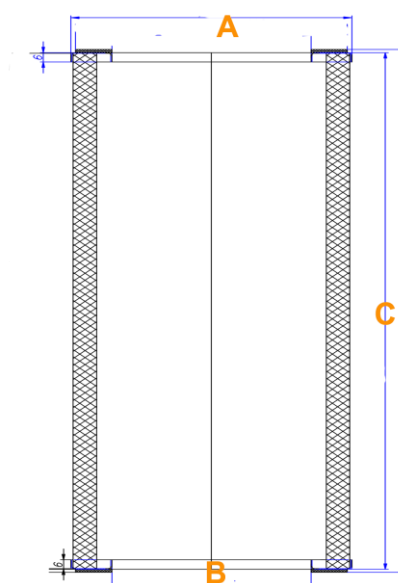
ФЭЛ-НС	Техническая марка	ФЭЛ-НС
Особенности конструкции	Состав фильтропакета	- дренажная сетка из нержавеющей стали - фильтровальная сетка из нержавеющей стали
	Характеристика фильтровального материала	Фильтровальная сетка из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т выполнена из сеток саржевого плетения с рейтингами фильтрации 5,10, 20, 40 мкм или плотного плетения с рейтингами фильтрации 40, 70, 100, 200, 500 и 1000 мкм
	Геометрия фильтропакета	Сетки (фильтровальная и дренажная), сгофрированные в пакет, помещены вокруг цилиндрического каркаса из перфорированной стали с концевыми деталями. Внешняя защитная сетка по заказу.
	Площадь фильтрации, м²	0,66 (для элемента высотой 330 мм и диаметром 120 мм)
	Перфорированные каркасы	Один внутренний перфорированный каркас из нержавеющей стали
	Концевые детали	Оцинкованная или нержавеющая сталь



Технические характеристики фильтрующих элементов высотой 330 мм (120/85)

Технические характеристики	Рабочий диапазон температур, °C	-40 ÷ 100
	Максимальный прямой перепад давления	0,6 МПа при 40°C 0,2 МПа при 100°C
	Максимальный обратный перепад давления	0,1 МПа при 40°C 0,05 МПа при 100°C
	Регенерация	Промывка прямым и обратным током горячей чистой воды, паром, моющими растворами или фильтратом. Элементы выдерживают щелочную мойку при температуре до 100°C.

Гидравлические характеристики



Пример для заказа ФЭЛ-НС-5-С-А/В

ФЭЛ-	НС-	5-	330-	120/85
Марка	Код материала	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Внешний/Внутренний диаметр, мм
ФильтроЭлемент	Нержавеющая Сетка, каркас из НС детали из оцинкованной стали	5, 10, 20, 40, 70, 100, 300	С	А/В