

## Фильтроэлементы ФЭЛ-НС...



Сетчатые гофрированные фильтрующие элементы ФЭЛ-НС... изготовлены на основе сетки из нержавеющей стали в каркасе из полипропилена и соответствующими концевыми деталями.

В зависимости от рабочих условий широко применяются для фильтрации сиропов, масел, воды, топлива, газов, химических растворов. Обладая способностью к полному восстановлению характеристик данные элементы имеют самый продолжительный срок службы из всех типов патронных фильтроэлементов.

Кроме того, большая площадь фильтрующей поверхности, в отдельных случаях, дает элементам ФЭЛ-НС несомненное преимущество по ресурсу и экономической выгоде по сравнению с элементами сделанными по технологии «чулок на каркасе», т.к. площадь рабочей поверхности отличается практически в 10 раз.

### Общетехническое назначение

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

Элементы фильтров 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 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.

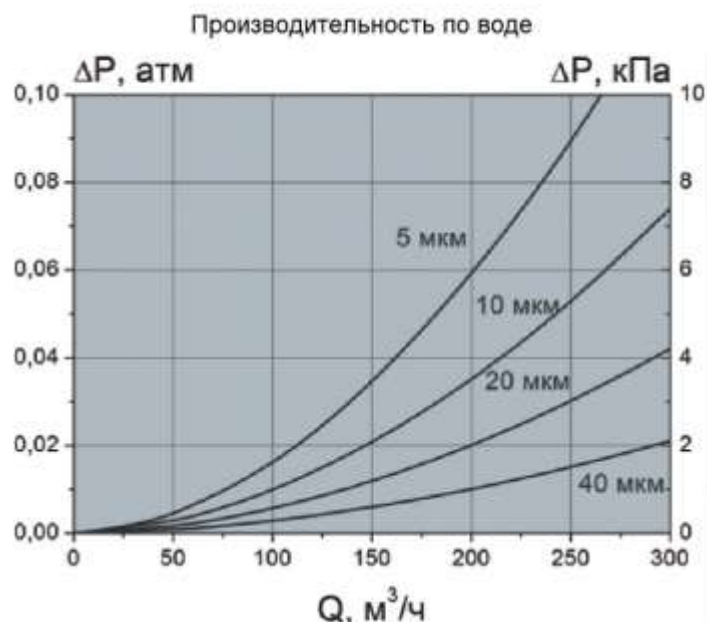
### Конструктивные и технические характеристики фильтрующих элементов

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 12X18Н10Т 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	Сетки (фильтровальная и дренажная), сгофрированные в пакет, помещенный между цилиндрическими каркасами из полипропилена с концевыми деталями
	Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>	0,25 (для элемента высотой 250 мм)
	Перфорированные каркасы	Один внутренний литевой каркас из полипропилена, усиленный витым каркасом из НС
	Концевые детали	Литевые из ПП

### Технические характеристики фильтрующих элементов высотой 250 мм

Технические характеристики	Рабочий диапазон температур, °С	-40 ÷ 100
	Максимальный прямой перепад давления	0,6 МПа при 40°С 0,2 МПа при 100°С
	Максимальный обратный перепад давления	0,1 МПа при 40°С 0,05 МПа при 100°С
	Стерилизация	В соответствии с МУ-287-113, в т.ч. острым паром в линии при T=135°С 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°С.

### Гидравлические характеристики



### Пример для заказа

ФЭЛ-	НС-	5-	750-	А0
Марка	Код материала	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Код посадки
Фильтроэлемент	Нержавеющая сетка, каркас и детали из полипропилена;	5	250	А0 - тупиковый, штуцер 44,5 мм;
		10	500	А7 - тупиковый, штуцер 56,5 мм с байонетным затвором;
		20	750	Ф1 - проходной с уплотнениями;
		40	1000	Ф0 - проходной без уплотнений
		70		
		100		
		300		

