



Филтхроэлементы ФЭЛ-НС



Сетчатые фильтрующие элементы ФЭЛ-НС изготовлены на основе сетки из нержавеющей стали в двух базовых модификациях - ФЭЛ-НСп... с концевыми деталями и сварным швом из полипропилена и ФЭЛ-НСс... полностью из нержавеющей стали с применением лазерной сварки. Обе модификации в зависимости от рабочих условий широко применяются для фильтрации сиропов, масел, воды, топлива, газов, химических растворов. Обладая способностью к полному восстановлению характеристик обе модификации, имеют самый

продолжительный срок службы из всех типов патронных фильтроэлементов.

Общотехническое 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

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-НСп	ФЭЛ-НСс	
Особенности конструкции	Состав фильтропакета	Дренажная сетка из нержавеющей стали (НС) – Дренажная сетка из НС Фильтровальная сетка из НС –		
	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	Сетка натянутая на цилиндрический каркас с концевыми деталями		
	Площадь фильтрации, м ²	0,05 (для элемента высотой 250 мм)		
	Перфорированные каркасы	Один внутренний литьевого каркас из полипропилена, усиленный витым каркасом из НС	Один внутренний каркас из перфорированного НС - листа	
	Концевые детали	Литыевые из ПП	Обе из НС	



Фильтры
для производства

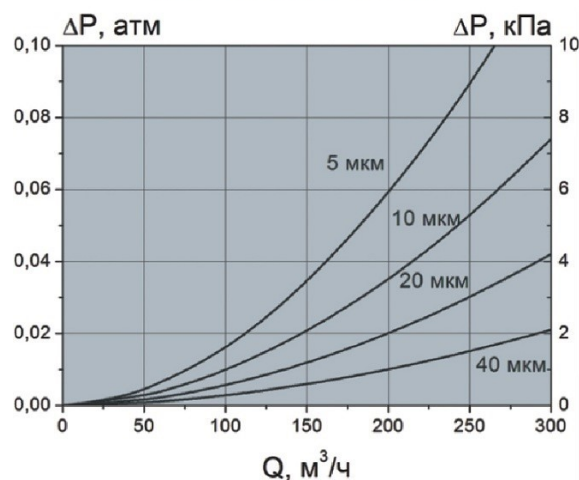
Общество с ограниченной ответственностью «Фильтроэлемент». (ООО «ФЭЛ»). ИНН/КПП 4025444622/402501001. Юр. адрес 249039 Калужская обл. г. Обнинск пр. Маркса д. 70 оф. 406. Тел./факс +7(48439)9-64-70, Р/С 40702810600010005206 в АО «ФОРА-БАНК» г. Калуга. К/С 30101810000000000770, БИК 042908770, ОГРН 1154025003307. Сайты: www.f-element.ru, www.f-pro40.ru, E-mail: filtrroelement@mail.ru

Технические характеристики фильтрующих элементов высотой 250 мм

Технические характеристики	Рабочий диапазон температур, °С	-40 ÷ 100	-70 ÷ 250
	Максимальный прямой перепад давления	0,6 МПа при 40°С 0,2 МПа при 100°С	2,0 МПа при 40°С 0,6 МПа при 150°С
	Максимальный обратный перепад давления	0,1 МПа при 40°С 0,05 МПа при 100°С	2,0 МПа при 40°С 0,6 МПа при 150°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 СІР-мойку при температуре до 100°С.	

Гидравлические характеристики

Производительность по воде



Пример для заказа

ФЭЛ-	НСс-	L/	5-	750-	A0
Марка	Код материала	Фильтруемая среда	Рейтинг, мкм	Высота, мм	Код посадки
ФильтроЭлемент	НС- Нержавеющая	L - жидкость	5	125	A0 - тупиковый, штуцер 44,5 мм;
	сетка, каркас и швы из полипропилена;	G - газ	10	250	A7 - тупиковый, штуцер 56,5 мм с байонетным затвором;
	НСс	-	20	500	F1 - проходной с уплотнениями;
	Нержавеющая	-	40	750	F0 - проходной без уплотнений
	сетка, каркас и швы из нержавеющей стали	-	70	1000	
				100	
			500		
			1000		

