

## Сетчатые фильтрующие элементы ЭКОСТИЛ-G марки ЭФП-202-G, ЭФП-222-G на основе сетки из нержавеющей стали

### Описание

Фильтрующие элементы ЭКОСТИЛ предназначены для удаления из газообразных сред частиц размером более 2 мкм при температурах до от -60 до 160°C.

### Особенности

Низкое аэродинамическое сопротивление элементов для фильтров ЭКОСТИЛ обеспечивает высокую производительность и лимитируется пропускной способностью фильтродержателя.

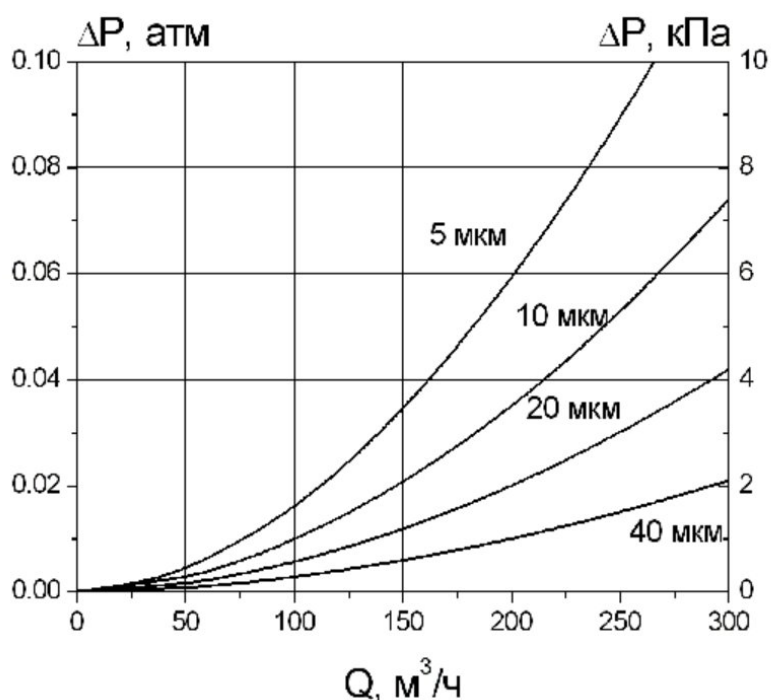
Высокая термохимическая стойкость элементов ЭКОСТИЛ дает возможность использовать элементы ЭКОСТИЛ-G для очистки пара, а также проводить многократную пропарку в линии и химическую регенерацию, что существенно увеличивает срок службы элементов. Механическая прочность элементов для фильтров позволяет проводить фильтрацию при высоких перепадах давления – до 20 атм в направлении фильтрации. Защита рабочего слоя опорными сетками позволяет работать в любом направлении и проводить отдувку обратным током пара или газа.

### Конструктивные и технические характеристики

Техническая марка	ЭФП-202-	ЭФП-222-
Состав фильтропакета	Дренажная сетка из нержавеющей стали (НС) – Фильтровальная сетка из НС	
Характеристика фильтровального материала	Фильтровальная сетка из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т выполнена из сеток саржевого плетения с рейтингами фильтрации <b>2, 5, 10, 20, 40 мкм</b> или полотняного плетения с рейтингами фильтрации 70, 100, 150, 200, 300, 500, 1000 мкм	
Геометрия фильтропакета	Негофрированный фильтропакет – в виде рукава	
Способ сварки	Расплавом полипропилена	Лазерная сварка швов
Геометрия фильтропатрона	Внешним диаметром – 65 мм, высотой – до 1 метра	Внешним диаметром – 65 мм или 150 мм, высота - не ограничена. По согласованию возможно изготовление фильтроэлементов по чертежам Заказчика
Площадь фильтрации, м2	0,05 (для элемента высотой 250 мм)	0,05 (для элемента высотой 250 мм и внешним диаметром 65 мм), 0,12 (для элемента высотой 250 мм и внешним диаметром 150 мм)

Перфорированные каркасы	Один внутренний литевой каркас из полипропилена, усиленный витым каркасом из НС	Один внутренний каркас из перфорированного НС листа с внутренними ребрами жесткости
Концевые детали	Обе литевые из полипропилена	Обе из НС
Рабочий диапазон температур, °С	-40 - 100	-70 – 300 (в воздушной атмосфере) -70 – 800 (в атмосфере инертного газа)
Максимальный прямой перепад давления, МПа	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, МПа	0,2 МПа	0,2 МПа
Регенерация	Промывка прямым и обратным током горячей чистой водой, паром, моющими растворами или фильтратом. Элементы выдерживают СІР-мойку при температуре до 100°С	То же, что и для элемента марки ЭФП-202. Прожиг в печи при температуре до 300-500°С.
Стерилизация	Острым паром в линии при T=135°С в течение 30 минут без ограничения циклов стерилизаций	

### Аэродинамические характеристики фильтрующих элементов высотой 250 мм марки ЭФП-2xx-G с разными рейтингами фильтрации (t=20°С)



## Сертификация

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

## Пример заказа

фильтрующего элемента ЭКОСТИЛ тупикового с рейтингом 5 мкм высотой 250 мм

МАРКИРОВКА					
ЭФП	202	G/5	250	R	S
Элемент Патронный Фильтрующий	Код материала: сетки из нержавеющей стали	Числитель: G (gas-газ) Знаменатель: Рейтинг фильтрации, мкм	Высота рабочей части элемента, мм	Код адаптеров: A0; A7; F0; F1	Уплотнительный материал: S; E