

Пружинные фильтроэлементы.

Назначение

Применяются для очистки газов и жидкостей от механических примесей.

Область применения

Применяются для очистки газов и жидкостей в атомной промышленности, в нефтехимической, химической промышленности, в нефте- и газодобывающих предприятиях, нефтеперерабатывающих предприятиях, в теплоэнергетике, в комплектации оборудования водоподготовки.

Состав и работа изделия

Известно, что после проведения ряда циклов "Фильтрация-Регенерация", поры фильтрующих материалов, таких как металлокерамика, картоны, ткани, фторопласт, угольные, сетчатые и др. необратимо закупориваются частичками твердой фазы.

Фильтрующие элементы приходится периодически извлекать из фильтрующих аппаратов и заменять их на новые, или производить довольно трудоемкую операцию по регенерации фильтрующих элементов, с применением различных устройств и химреагентов.

В отличие от пружинных фильтроэлементов, ни один тип фильтроэлементов выпускаемых промышленностью как у нас в России, так и за рубежом, не восстанавливает первоначальную пропускную способность.

Пружинные фильтроэлементы могут быть использованы для фильтрования жидкостей и газов практически в любой отрасли промышленности.

Основное отличие ФЭП от известных фильтрующих материалов и элементов состоит в том, что они свободны от главного их недостатка - от необратимого закупоривания пор. На фильтрах, оснащенных ФЭП, можно проводить бесконечное число циклов «фильтрация-регенерация», не опасаясь их остановки из-за необратимого закупоривания пор и необходимости замены фильтрующих материалов.

Технические характеристики

Наименования показателей	Значения	
	Исполнение 1	Исполнение 2
Материал	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
Материал корпусных деталей	12Х18Н10Т	12Х18Н10Т
Площадь фильтрации, м2	0,0143	0,0075

Наименования показателей	Значения	
	Исполнение 1	Исполнение 2
Габаритная высота, мм	475	225
Габаритный диаметр, мм	25	25
Номинальная толщина фильтрации, мкм - без намывки - с намывкой перлита	от 20 до 100 1÷3	от 20 до 100 от 1÷3
Производительность по воде, л/час,	до 150	до 75
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,002	0,002
Рабочая температура (интервал),°C	-70,+800	-70,+800
Присоединительный размер	M16`1,5	M16`1,5
Допустимый перепад давления, МПа	до 0,1	до 0,1

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://k-filters.nt-rt.ru> || эл. почта: enz@nt-rt.ru