

Advanced filtration

S
O
L
U
T
I
O
N
S

industry
power plants
pharmacy



WW

EAGLE FILTERS

clean air technology

naturally

www.eaglefilter.fi

- Фильтр карманный EfiBag
- Фильтр панельный PanelS (ФЯР)
- Фильтр панельный угольный PanelS AC
- Фильтр бактерицидный ХЕПА H10-H18
- Жесткий карманный фильтр EFiCELL F6, F7 & F8
- Жесткий карманный фильтр EFiCELL DH/SH
- Жесткий карманный фильтр EFiCELL F9e и F9/GT
- Жесткий карманный фильтр EFiCELL MAGNUM
- Жесткий карманный угольный фильтр EFiCELL AC
- Бактерицидный фильтр EFiCELL H 10-13
- Система SnapOn (защёлка)
- Фильтр металлический жировой G2
- Преобразование импульсных систем очистки в статические
- Система подготовки воздуха TurboMaster
- Картриджные фильтры и гофрированные мешки
- Система очистка воздуха от табачного дыма, запахов, бактерий-EAGLE 1200 Air Cleaner
- Контактная информация



Компания EAGLE FILTERS Ltd

Уникальные технологии «know-how»

Компания Eagle Filters специализируется в области производства промышленных систем очистки воздуха.

Наша продукция широко используется:

- на электростанциях;
- на предприятиях нефтегазовой промышленности;
- на предприятиях утилизации промышленных отходов.

Сотрудничество компании Eagle Filters с поставщиками сырьевых материалов и научно-исследовательскими институтами при выполнении обширной программы НИОКР привело к созданию широкого спектра промышленных воздушных фильтров специального назначения. Эту продукцию отличает удачное сочетание высокой механической устойчивости, превосходных характеристик фильтрации и отличных аэродинамических свойств.

Стиль отношений компании Eagle Filters Ltd с заказчиками

Для нас заказчик представляет собой нечто большее, чем просто заказчик. Мы рассматриваем наши отношения не иначе как отношения сотрудничества. Каждый заказ рассматривается с учетом его индивидуальных особенностей, и мы в состоянии предложить решения, отвечающие специфике выдвинутых требований. В нашей компании принят стиль персонифицированного, высоко профессионального и пунктуального обслуживания клиентов.

Продукция и производство

Все виды продукции компании Eagle Filters отвечают требованиям международных стандартов, включая стандарт EN 779, а также правилам ЕЭС в сфере экологии и безопасности. Высокий профессионализм сотрудников и современные производственные линии компании Eagle Filters обеспечивают исключительно высокую гибкость производства. В настоящее время на предприятии организован выпуск разнообразных по своим характеристикам промышленных воздушных фильтров, 60% которых поставляется на экспорт.



Фильтр карманный EFiBAG



EFiBAG - карманный фильтр для любых систем вентиляции. Фильтрующий элемент выполнен из многослойного синтетического материала.

По сравнению с обычными фильтрами из стеклоткани, EFiBAG имеет следующие **преимущества**:

- высокая механическая прочность
- 100 % влагостойкость
- низкое падение давления
- повышенная способность удержания пыли.
- Низкое начальное падение давления снижает

затраты энергии, что ведет к уменьшению эксплуатационных расходов и продлевает срок службы системы.

- Пластмассовая рамка удешевляет конструкцию и возможна для дальнейшей переработки.

Фильтры карманные EFiBAG применяются в промышленности, в бытовых системах вентиляции и в качестве предварительного фильтра для газовых турбин.

Фильтры карманные EFiBAG изготавливаются классов: G4-F8 всех стандартных размеров.

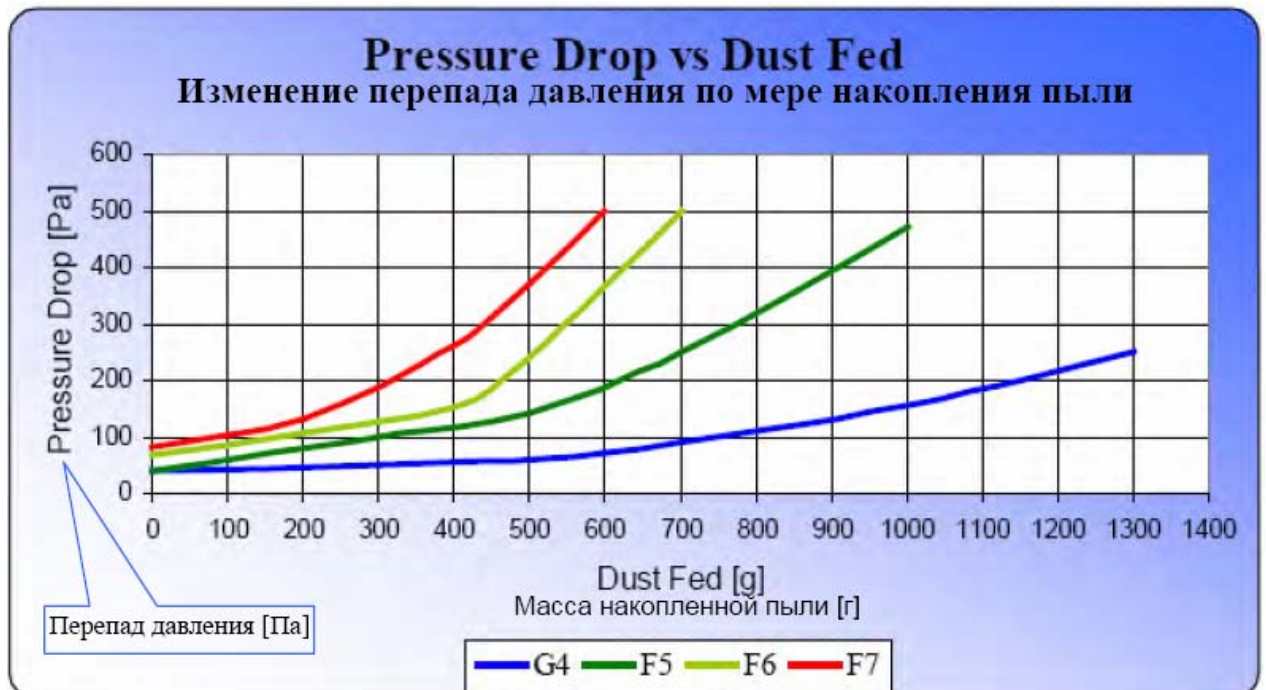
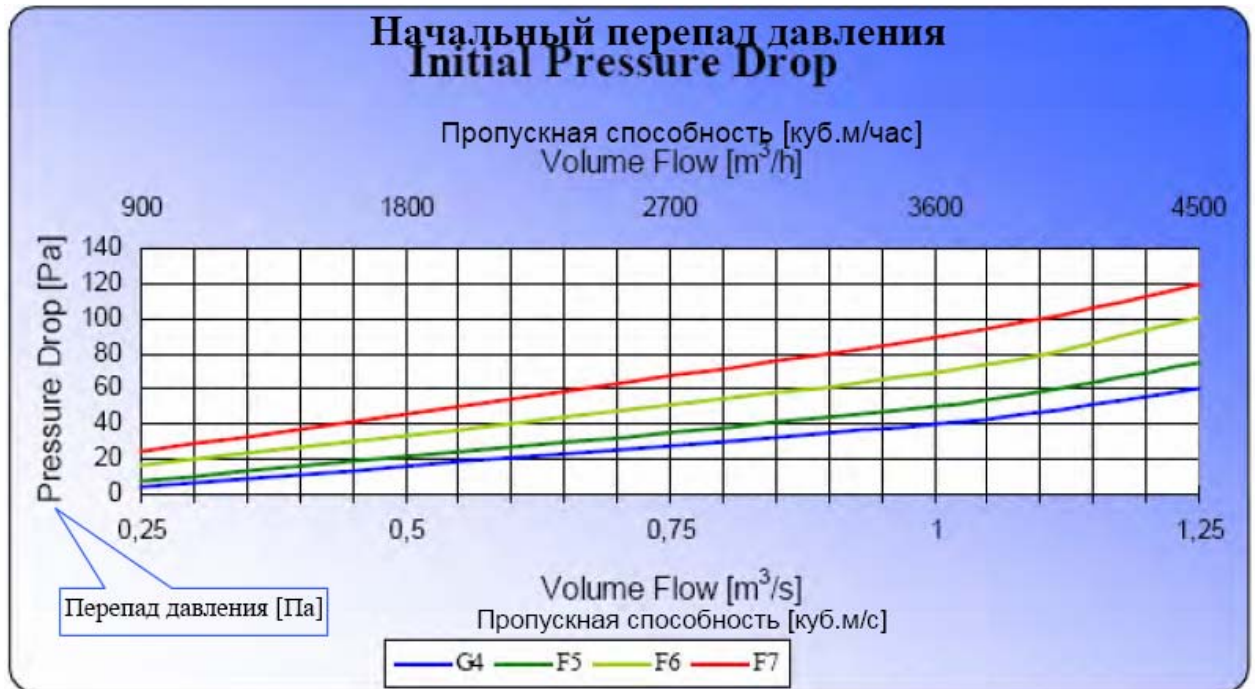
Возможно изготовление фильтров любых размеров под заказ.

Параметр	EFiBAG 40	EFiBAG 50	EFiBAG 600	EFiBAG 700
Размеры (Ш*В*Г)	592 x 592 x 600	592 x 592 x 600	592 x 592 x 600	592 x 592 x 600
Количество карманов	6*	6*	8**	8**
Материал	Полиэстер	Полиэстер	Синтетическая смесь	Синтетическая смесь
Площадь фильтрации, м ²	5,1	5,1	6,8	6,8
Электростатический заряд	Нет	Нет	Нет	Нет
Класс фильтрации (EN 779)	G4	F5	F6	F7
Начальное падение давления @3400 м ³ /ч	37 Па	49 Па	68 Па	90 Па
Эффективность	92 %	93 %	> 99%	> 99%
Рекомендованное конечное падение давления	250-450 Па	250-450 Па	250-450 Па	250-450 Па
Удерживание пыли @ 450Па	1305 г	965 г	664 г	556 г
Предельно допустимое давление	>5000 Па	>5000 Па	>5000 Па	>5000 Па
Максимальная температура	80 ⁰ C	80 ⁰ C	80 ⁰ C	80 ⁰ C

*- возможное число карманов- 8

** - возможное число карманов- 12

Фильтр карманный EFIBAG



Фильтр панельный -PanelS



Компания Eagle Filters разработала серию предварительных фильтров PanelS Cassette для применения в вентиляционных установках.

Фильтры PanelS можно сравнить с карманными фильтрами по способности удерживать пыль, но они имеют меньшие размеры, жесткую конструкцию и противостоят турбулентности.

Фильтры PanelS изготавливаются двух классов G4 и F5. Материал фильтра нетканый, отлично формуются.

Гофрированный материал крепится к раме, выполненной из полистирола, разогретым полиуретановой клеем.

Фильтрационный материал, изготовленный по специальному заказу компании Eagle Filters', обладает оптимальными фильтрационными свойствами, высокой способностью удерживания пыли, низким начальным падением давления и хорошей способностью к формованию.

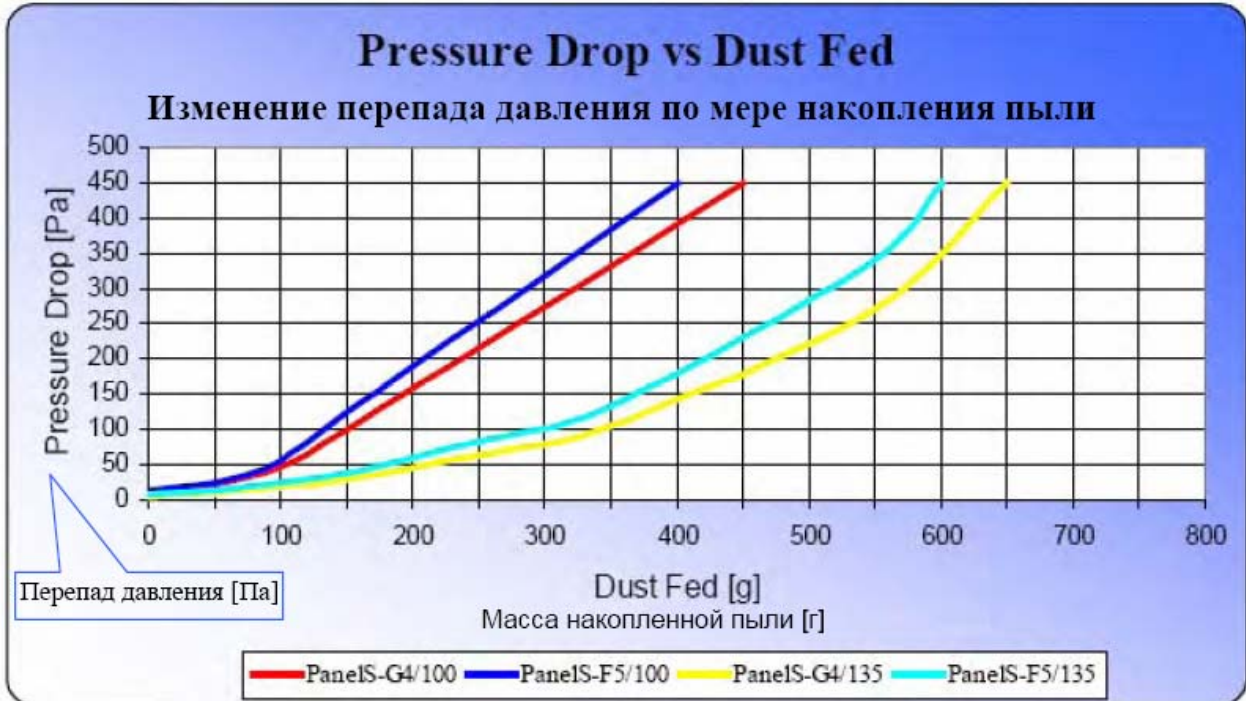
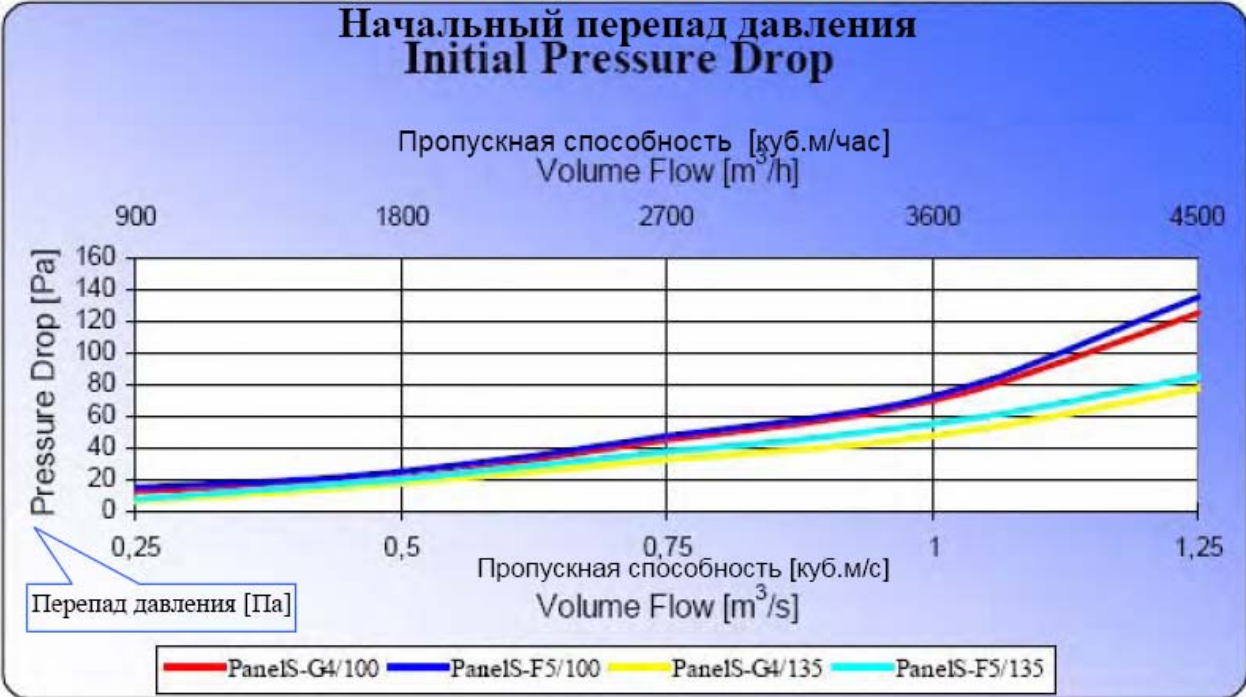
И в G4 и в F5, материал может быть влагостойким для предотвращения прохождения молекул воды сквозь материал фильтрации. В результате этого, фильтры второй ступени могут быть защищены от влаги и дополнительной механической нагрузки. Эта водонепроницаемая обработка создает незначительное дополнительное падение давления. Этот класс предварительных фильтров показывает превосходные результаты по длительности эксплуатации и эффективности при работе в неблагоприятных агрессивных средах.

В большинстве случаев фильтры PanelS могут заменить существующие фильтры без изменения конструкции.

Рамка фильтра PanelS может быть изготовлена из полистирола, оцинкованной или нержавеющей стали.

Параметр	<i>PanelS – G4-SP</i>	<i>PanelS – F5-SP</i>	<i>PanelS – G4-SP</i>	<i>PanelS – F5-SP</i>
Размеры (Ш*В*Г)	592 x 592 x 98	592 x 592 x 98	592 x 592 x 150	592 x 592 x 150
Материал	Полиэстер	Полиэстер	Полиэстер	Полиэстер
Площадь фильтрации, м2	2,0	2,0	3,1	3,1
Электростатический заряд	Нет	Нет	Нет	Нет
Класс фильтрации (EN 779)	G4	F5	G4	F5
Начальное падение давления @3400 м3/ч	70 Па	74 Па	42 Па	49 Па
Эффективность	> 90%	> 95 %	> 90%	> 95 %
Начальная эффективность @ 0,4 нм	4 %	10 %	6 %	14 %
Средняя эффективность @ 0,4 нм	-	45 %	-	48 %
Удерживание пыли @ 450Па	475 г	410 г	648 г	590 г
Предельно допустимое давление	>5000 Па	>5000 Па	>5000 Па	>5000 Па
Максимальная температура	80 ⁰ С	80 ⁰ С	80 ⁰ С	80 ⁰ С
Материал рамы	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол

Фильтр панельный -PanelS



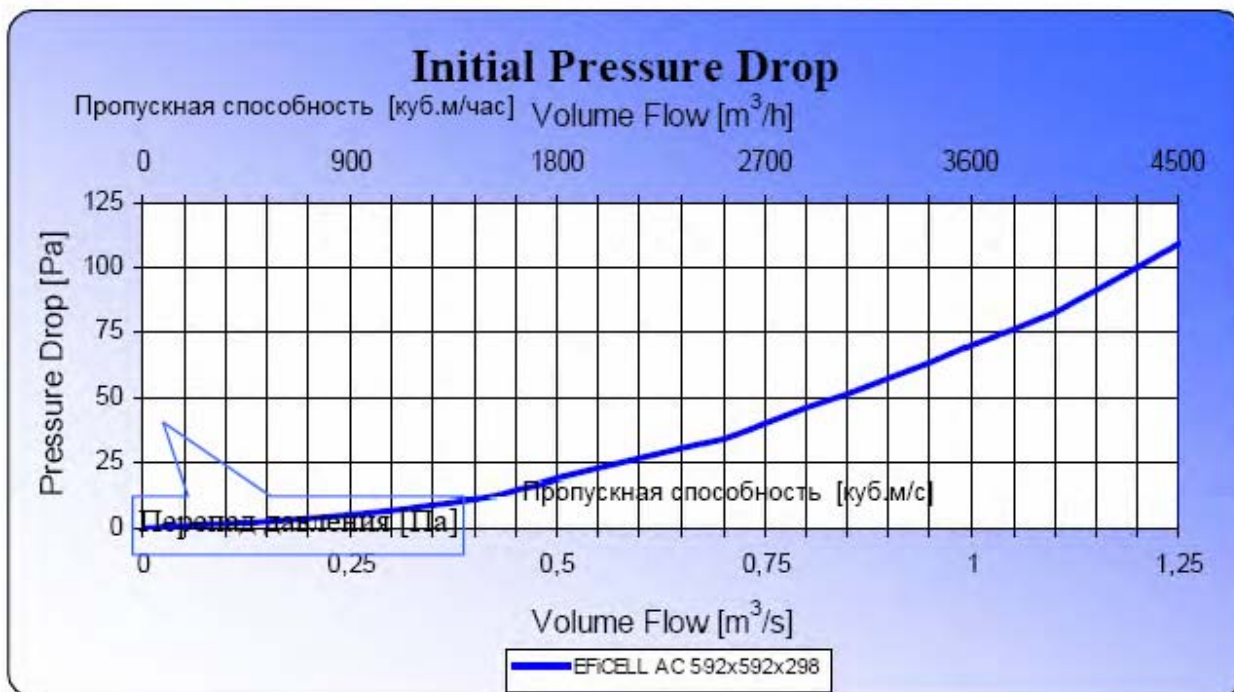
Угольный панельный фильтр PanelS AC



Компания Eagle Filters разработала серию угольных фильтров PanelS AC. Фильтры изготавливаются всех стандартных размеров. Остальные размеры выполняются под заказ.

Рамка фильтра PanelS AC может быть изготовлена из полистирола, оцинкованной или нержавеющей стали.

<i>Фильтровальный материал</i>	<i>Ограничение по скорости</i>	<i>Падение давления</i>
Eagle Filters	9,1 см/с	16 Па
Производитель № 1	2,3 см/с	10 Па
Производитель № 2	3,2 см/с	17 Па



Бактерицидные фильтры HEPA / ULTRA

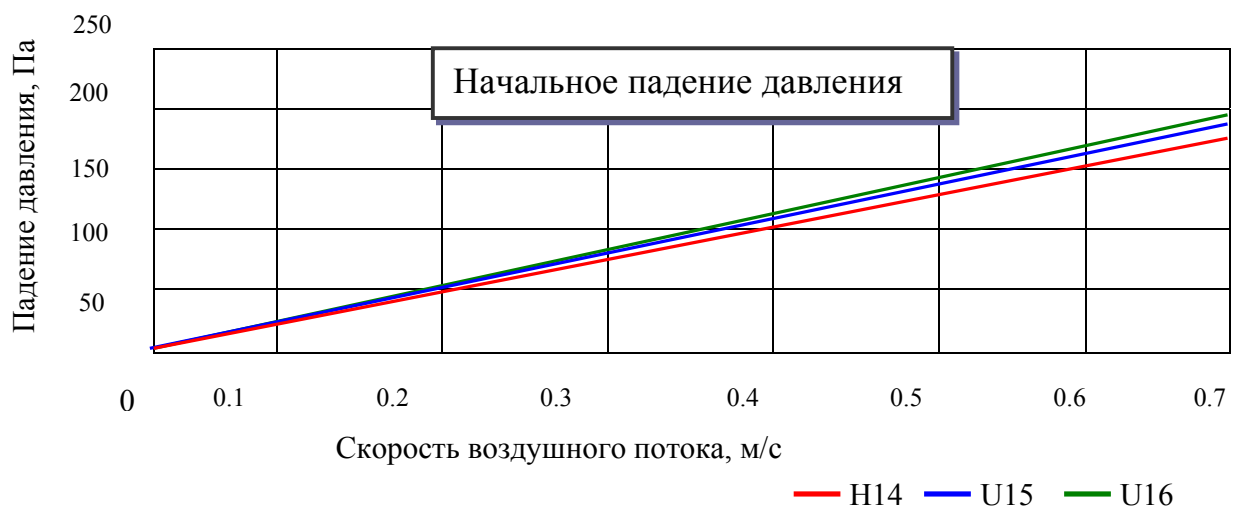
Компания Eagle Filter производит HEPA / ULTRA фильтры классов от H12 до U16 для использования в «чистых помещениях». Фильтры ULPA – изготавливаются в соответствии с нормами EN 779. Это гарантирует постоянное качество и высокую степень очистки поступающего воздуха.

Фильтры ULPA изготавливаются различных стандартных размеров, как показано в таблице. Остальные размеры, возможно изготовить под заказ. Рама может быть выполнена из алюминия.
Срок поставки: 4-6 недель

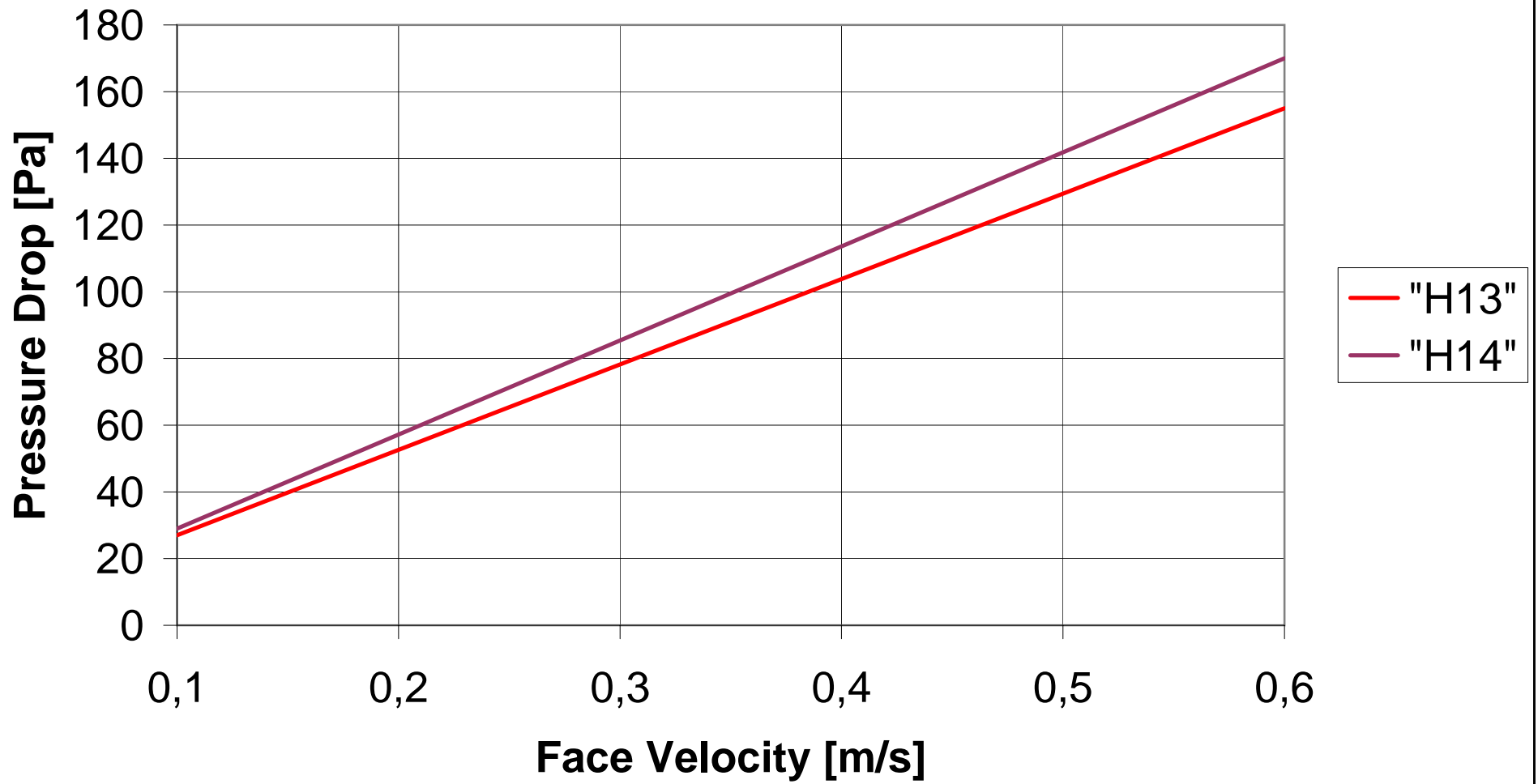
Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Уплотнение, мм
203	203	69	6
305	305	69	6
305	457	69	6
305	610	69	6
457	457	69	6
457	610	69	6
610	610	69	6
610	762	69	6
610	915	69	6
610	1220	69	6



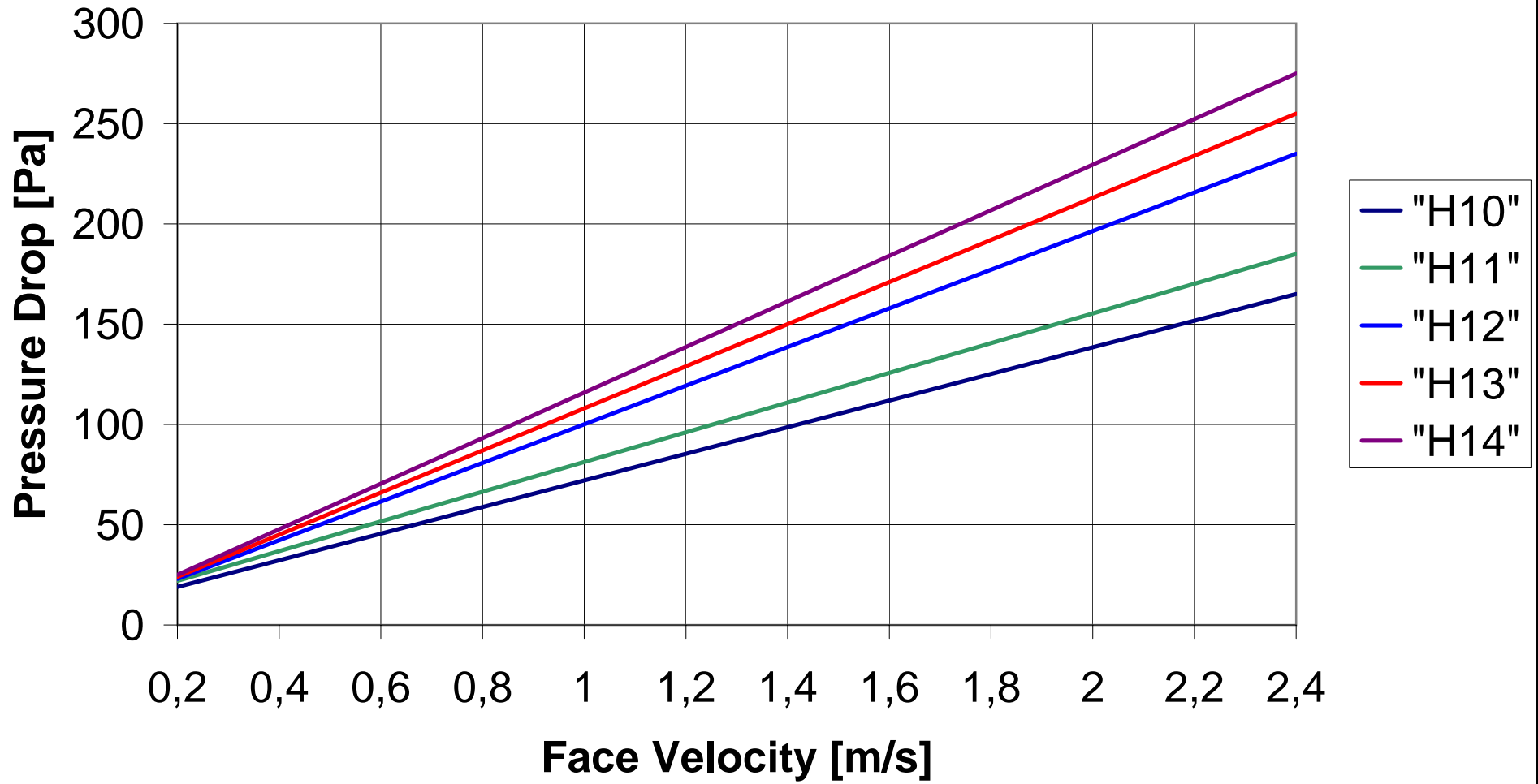
Параметр	H 14	U 15	U 16
Степень фильтрации, %	>99,995	>99,9995	>99,99995
Рекомендованное конечное падение давления, Па	600	600	600
Максимальная температура, °C	80	80	80
Влажность воздуха, %	100	100	100



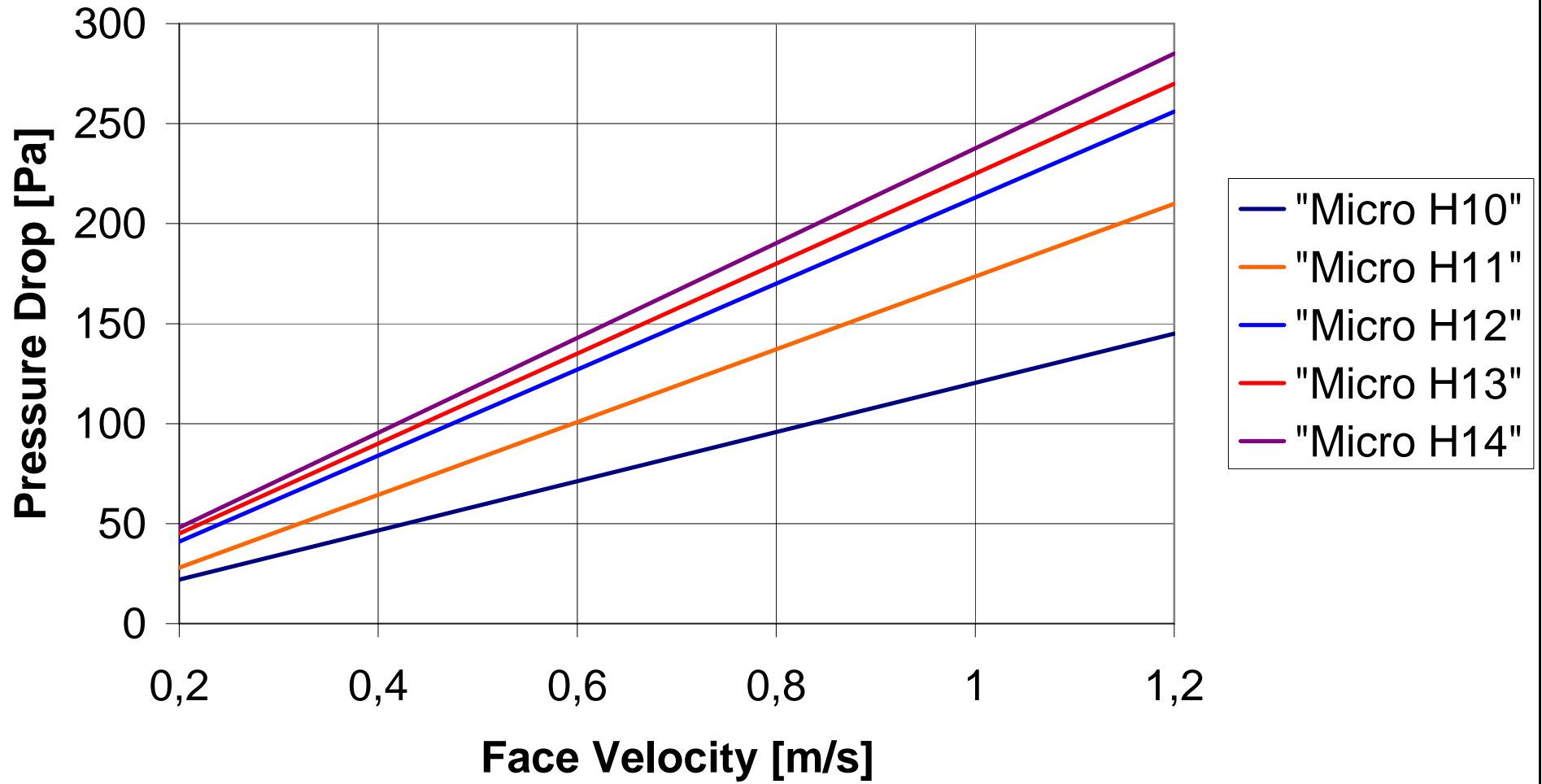
Ultra



MicroW



MICRO



Бактерицидные фильтры HEPA / ULTRA

Таблица подбора бактерицидных фильтров HEPA класса фильтрации H13

Размер, Ш*В*Г, мм	Номинальная производительность, м3/ч	Падение давление на чистом фильтре, Па
305x305x69	160,0	120
305x610x69	310,0	120
457X457x69	350,0	120
457x610x69	460,0	120
610x610x69	610,0	120
762x610x69	760,0	120
915X610X69	915,0	120
1220x610x69	1205,6	120
305x305x150	340,0	225
305x610x150	680,0	225
457X457x150	760,0	225
457x610x150	1000,0	225
610x610x150	1350,0	225
762x610x150	1680,0	225
915X610X150	2000,0	225
1220x610x150	3250,0	225
305x305x292	680,0	215
305x610x292	1350,0	215
457X457x292	1520,0	215
457x610x292	2050,0	215
610x610x292	2700,0	215
762x610x292	3400,0	215
915X610X292	4050,0	215
1220x610x292	5400,0	215

Жесткий карманный фильтр EFiCELL F6, F7 & F8

Компактные воздушные фильтры *EFiCELL* изготовленные из синтетического неполяризованного фильтрующего материала.



Эти воздушные фильтры специально разработаны для особых режимов работы в неблагоприятной агрессивной среде. Фильтры EFiCELL - оптимальное решение в защите вентиляционных установок, расположенных недалеко от водоемов, в промышленных мегаполисах, когда относительная влажность высока и/или высока концентрации пыли в воздухе.

Новый синтетический материал фильтра обладает высокой эффективностью, большим запасом прочности, влагостойкостью, небольшим начальным падением давления и высокой способностью удерживать пыль. Синтетический фильтрационный материал, разработанный компанией Eagle Filters' обладает более высокой эффективностью фильтрации по сравнению с традиционными синтетическими фильтрационными материалами.

Этот высокотехнологичный материал сопоставим по эффективности фильтрации материалам из стекловолокна класса F8/EU8.

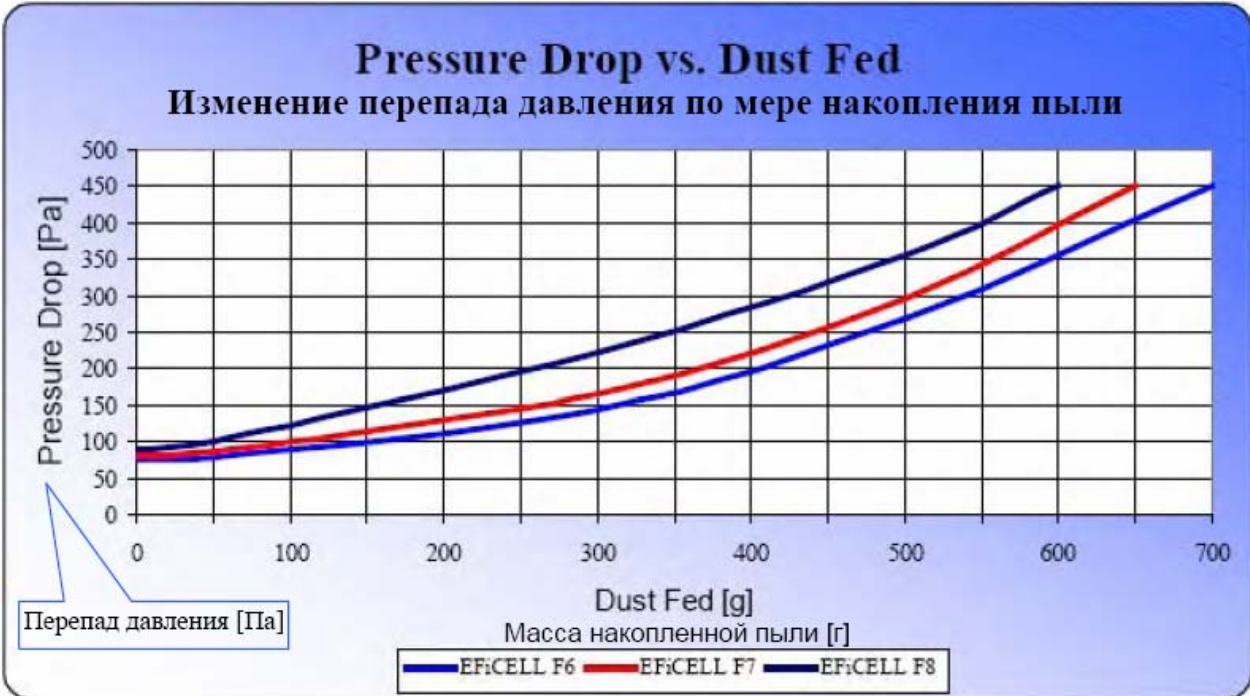
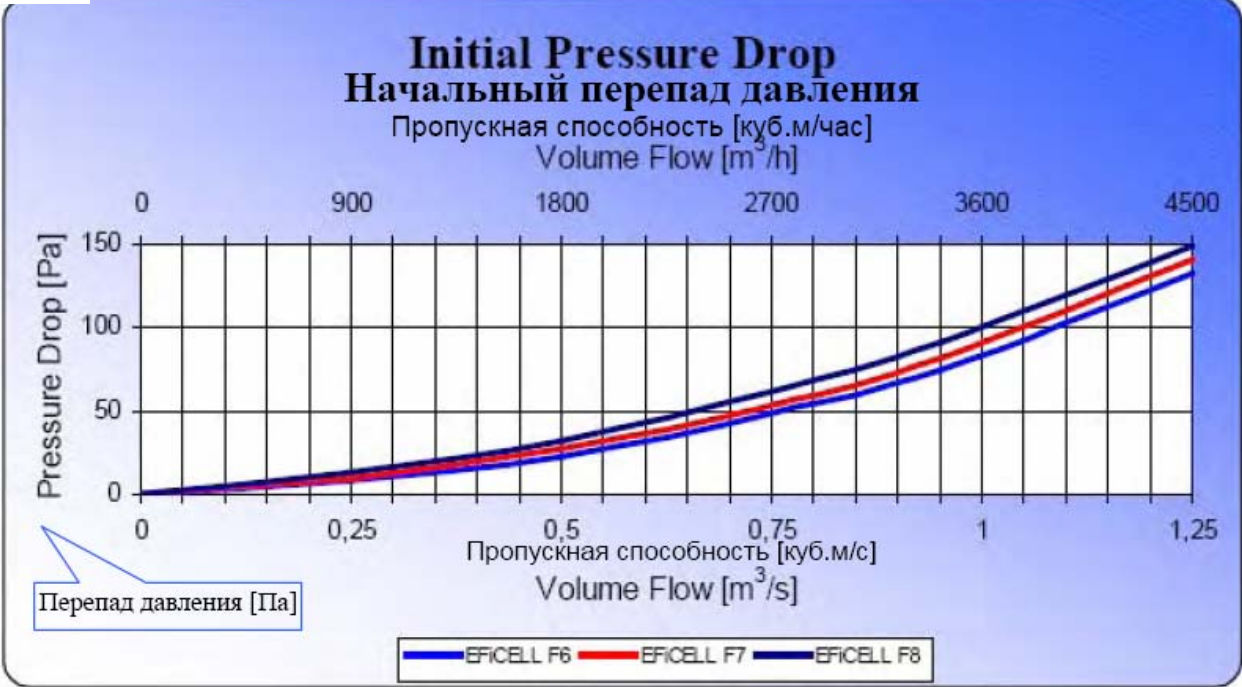
Компактный фильтр EFiCELL имеет площадь фильтрации от 18 м² до 24 м² (стандартная модель) а модель "Magnum" - до 36 м².

Рамка фильтра может быть изготовлена из полистирола, оцинкованной или нержавеющей стали.

Параметр	<i>EFiCELL -F6</i>	<i>EFiCELL - F7</i>	<i>EFiCELL - F8</i>
Размеры (Ш*В*Г)	592 x 592 x 298	592 x 592 x 298	592 x 592 x 298
материал	Полимер	Полимер	Полимер
Площадь фильтрации, м ²	19	19	19
Электростатический заряд	Нет	Нет	Нет
Класс фильтрации (EN 779)	F6	F7	F8
Начальное падение давления @3400 м ³ /ч	61 Па	72 Па	91 Па
Эффективность	> 98%	> 99%	> 99%
Средняя эффективность @ 0,4 мкм	61%	82%	92%
Удерживание пыли @ 450Па	763 г	655 г	605 г
Предельно допустимое давление	>5000 Па	>5000 Па	>5000 Па
Максимальная температура	80 ⁰ С	80 ⁰ С	80 ⁰ С
Материал рамы	Полистирол	Полистирол	Полистирол



Жесткий карманный фильтр EFiCELL F6, F7 & F8



ООО «Игл фильтр»
Ул. Пшеничная, 8
04073 Киев

Tel. +38 044 331-6531
e-mail:efilter@ukr.net

Eagle Filters Ltd
Suursaarenkatu, 3
481000 Kotka
Finland



Жесткий карманный фильтр EFiCELL F9e и F9/GT



Компания Eagle Filters предлагает две различных модели компактного воздушного фильтра класса F9 стандартного размера:

EfiCell F9e компактный воздушный фильтр, изготовленный из синтетического фильтрационного поляризованного материала.

EfiCell F9/GT компактный воздушный фильтр, изготовленный из усиленного микро стекловолокна.

Эти два воздушных фильтра были разработаны специально для особых режимов работы в неблагоприятной агрессивной среде. Фильтры EFiCELL F9e и F9 - оптимальное решение в защите вентиляционных установок, расположенных недалеко от

водоемов, в местах с высокой относительной влажностью и запыленностью воздуха.

F9e: Новый поляризованный синтетический материал фильтра обладает высокой эффективностью, большим запасом прочности, 100 % влагостойкостью, низким падением давления и повышенной способностью удерживания пыли.

Синтетические волокна фильтровального материала обладают зарядом и создают электростатическое поле. Разность потенциалов в электростатическом поле заставляет заряженные частицы двигаться к противоположному заряду (+ или -), таким образом частицы отделяются от воздушного потока и оседают на материале фильтра.

Синтетический материал F8/F9e разработанный компанией Eagle Filters, обладает лучшими фильтровальными характеристиками по сравнению с традиционными материалами.

F9: Материал этого фильтра - стекловолокно, усиленное синтетическими волокнами.

EfiCell изготавливаются площадью фильтрации от 18 м² до 22 м² (обычная модель) и модель '**Magnum**' до 32 м².

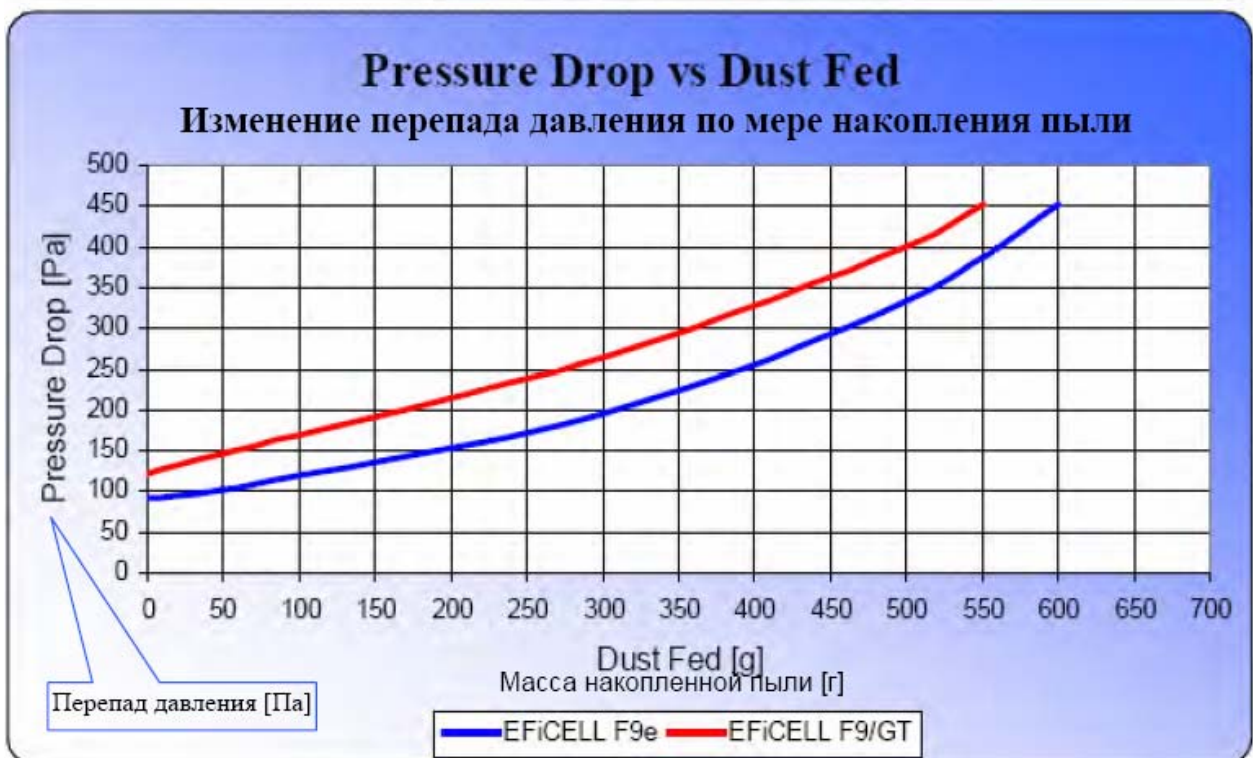
Параметр	<i>EFiCELL –F9-PP</i>	<i>EFiCELL-F9/GT-GP</i>
Размеры (Ш*В*Г)	592 x 592 x 298	592 x 592 x 298
Материал	Полимер	Стекловолокно
Площадь фильтрации, м ²	19	24
Электростатический заряд	Да	Нет
Класс фильтрации (EN 779)	F9 (F8 без заряда)	F9
Начальное падение давления @3400 м ³ /ч	91 Па	119 Па
Эффективность	> 99%	> 99%
Начальная эффективность @ 0,4 мкм	91% (50% без заряда)	84 %
Средняя эффективность @ 0,4 мкм	98,5 %	97 %
Удерживание пыли @ 450Па	594 г	567 г
Предельно допустимое давление	>5000 Па	>3000 Па
Максимальная температура	80 ⁰ С	80 ⁰ С
Материал рамы	Полистирол	Полистирол

ООО «Игл фильтр»
ул. Пшеничная, 8
03680 Киев

Tel. +38 044 331-6531
e-mail:efilter@ukr.net

Eagle Filters Ltd
Suursaarenkatu, 3
481000 Kotka
Finland

Жесткий карманный фильтр EFiCELL F9e и F9/GT



Бактерицидные фильтры EFiCELL H 10-13

Компактные Воздушные бактерицидные фильтры EfiCell HEPA Класс H10-H13



Компания Eagle Filter производит компактные фильтры HEPA четырех классов от H10 до H13 для применения в вентиляционных установках с тонкой очисткой воздуха.

Эти воздушные фильтры были разработаны специально для особых режимов работы в неблагоприятной агрессивной среде. Бактерицидные фильтры HEPA Класса, как правило, устанавливаются на конечной стадии очистки воздуха. Фильтры *EfiCell* – это одно из лучших решений в защите вентиляционных установок, расположенных недалеко от водоемов, в промышленных мегаполисах, когда относительная влажность высока и/или высока концентрации пыли в воздухе. Применение фильтра *EfiCell* гарантирует высокую степень очистки поступающего воздуха.

Материал этих фильтров HEPA класса - микро стекловолокно, усиленное синтетическими волокнами.

Фильтры *EfiCell* изготавливаются площадью фильтрации от 18 м² до 22 м² (обычная модель) и модель 'Magnum' до 32 м².

Рамка фильтра может быть изготовлена из полистирола, оцинкованной или нержавеющей стали.

Параметр	<i>EFiCELL – H10</i>	<i>EFiCELL- H11</i>	<i>EFiCELL- H12</i>	<i>EFiCELL- H13</i>
Размеры (Ш*В*Г)	592 x 592 x 298	592 x 592 x 298	592 x 592 x 298	592 x 592 x 298
Материал	Полимер	Полимер	Полимер	Полимер
Площадь фильтрации, м ²	21	21	21	21
Электростатический заряд	Нет	Нет	Нет	Нет
Класс фильтрации (EN 779)	H10	H11	H12	H13
Начальное падение давления @3400 м ³ /ч	125 Па	150 Па	245 Па	280 Па
Эффективность	100 %	100 %	100 %	100 %
Средняя эффективность @ 0,4 нм	>90 %	>95 %	> 99,7 %	> 99,97 %
Контроль качества	Да	Да	Да	Да
Предельно допустимое давление	>3000 Па	>3000 Па	>3000 Па	>3000 Па
Максимальная температура	80° С	80° С	80° С	80° С
Материал рамы	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол

Жесткий карманный фильтр EFiCELL DH/SH

Компактные воздушные фильтры *EFiCELL* изготавливаются из синтетического неполяризованного фильтрующего материала.

Эти воздушные фильтры специально разработаны для особых режимов работы в неблагоприятной агрессивной среде. Фильтры EFiCELL - оптимальное решение в защите вентиляционных установок, расположенных недалеко от водоемов, в промышленных мегаполисах, когда относительная влажность высока и/или высока концентрации пыли в воздухе. Новый синтетический материал фильтра обладает высокой эффективностью, большим запасом прочности, влагостойкостью, небольшим начальным падением давления и высокой способностью удерживать пыль. Синтетический фильтрационный материал, разработанный компанией Eagle Filters' обладает более высокой эффективностью фильтрации по сравнению с традиционными синтетическими фильтрационными



материалами.

Этот высокотехнологичный материал сопоставим по эффективности фильтрации материалам из стекловолокна класса F8/EU8.

Рамка фильтра изготовлена из оцинкованной стали.

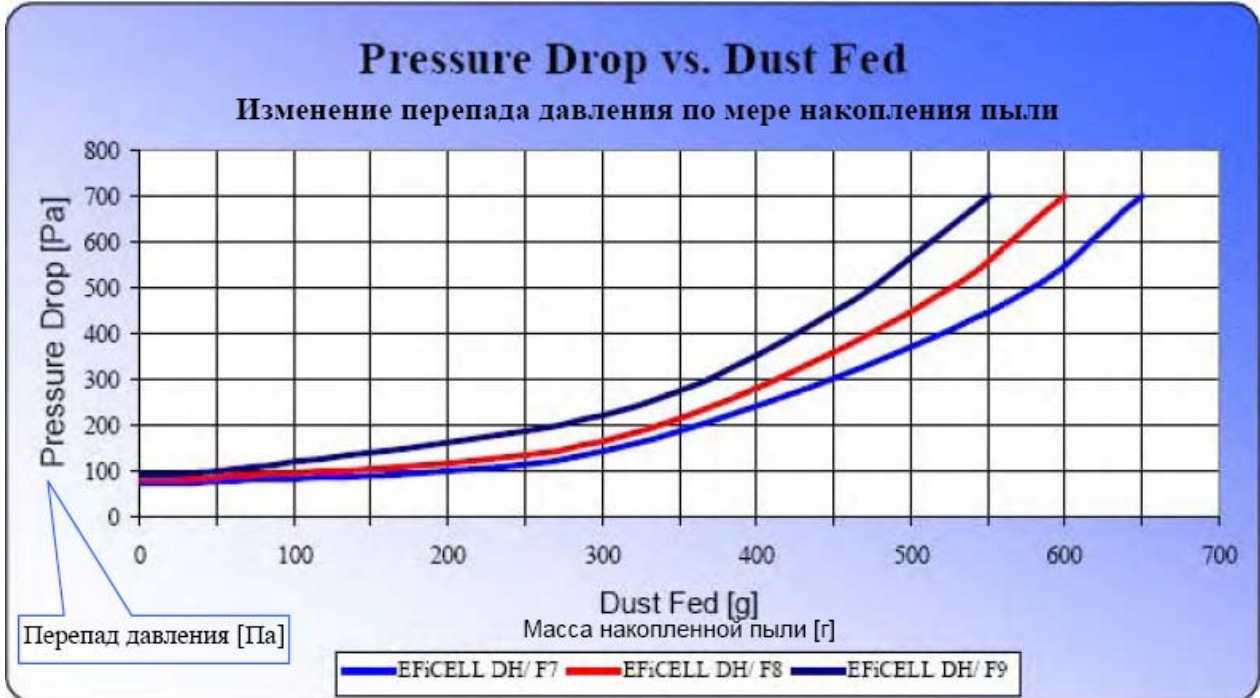
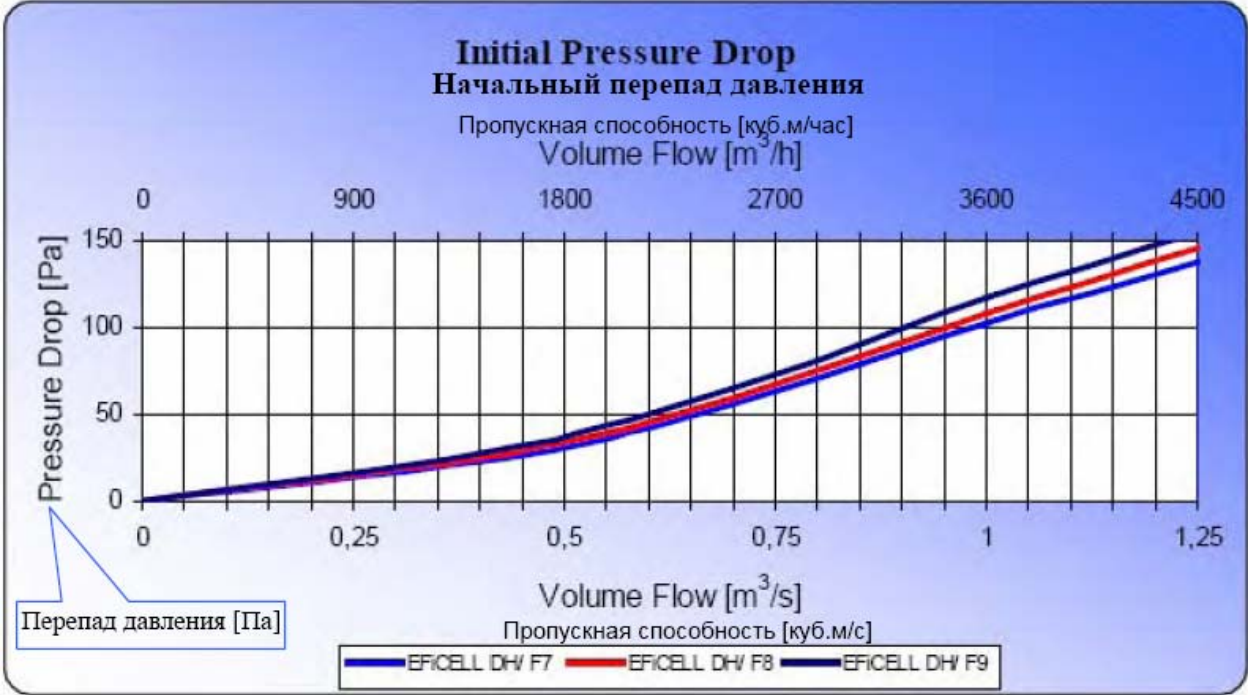
DH- фланцы установлены с обеих сторон

SH- фланец со стороны забора воздуха

Параметр	<i>EFiCELL -F7</i>	<i>EFiCELL- F8</i>	<i>EFiCELL- F9</i>
Размеры (Ш*В*Г)	592 x 592 x 298	592 x 592 x 298	592 x 592 x 298
материал	Полимер	Полимер	Полимер
Площадь фильтрации, м ²	15	15	15
Электростатический заряд	Нет	Нет	Нет
Класс фильтрации (EN 779)	F7	F8	F9
Начальное падение давления @3400 м ³ /ч	91 Па	100 Па	108 Па
Эффективность	> 99%	> 99%	> 99%
Средняя эффективность @ 0,4 нм	86%	91%	96%
Удерживание пыли @ 450Па	573 г	491 г	454 г
Предельно допустимое давление	>5000 Па	>5000 Па	>5000 Па
Максимальная температура	80 ⁰ С	80 ⁰ С	80 ⁰ С
Материал рамы	оцинкованная сталь		



Жесткий карманный фильтр EFiCELL DH/SH



ООО «Игл фильтр»
Ул. Пшеничная, 8
04073 Киев

Tel. +38 044 331-6531
e-mail: efilter@ukr.net

Eagle Filters Ltd
Suursaarekatu, 3
481000 Kotka
Finland

Жесткий карманный фильтр EFiCELL MAGNUM



Компактный воздушный фильтр *EFiCELL Magnum* соответствует самым высоким требованиям фильтрации и разработан для потоков воздуха более 5350 м³/ч.

Новый дизайн рамки оптимизирует аэродинамическое сопротивление и минимизирует начальное падение давления в потоках большого объема.

Эти воздушные фильтры были разработаны специально для особых режимов работы в неблагоприятной агрессивной среде и для работы в чрезвычайно больших потоках воздуха. Фильтры *EFiCELL Magnum* - оптимальное решение в защите вентиляционных установок,

расположенных недалеко от водоемов, в промышленных мегаполисах, когда относительная влажность высока и/или высока концентрации пыли в воздухе..

Новый синтетический материал фильтра обладает высокой эффективностью, большим запасом прочности, 100 % влагостойкостью, низким падением давления и повышенной способностью удерживания пыли.

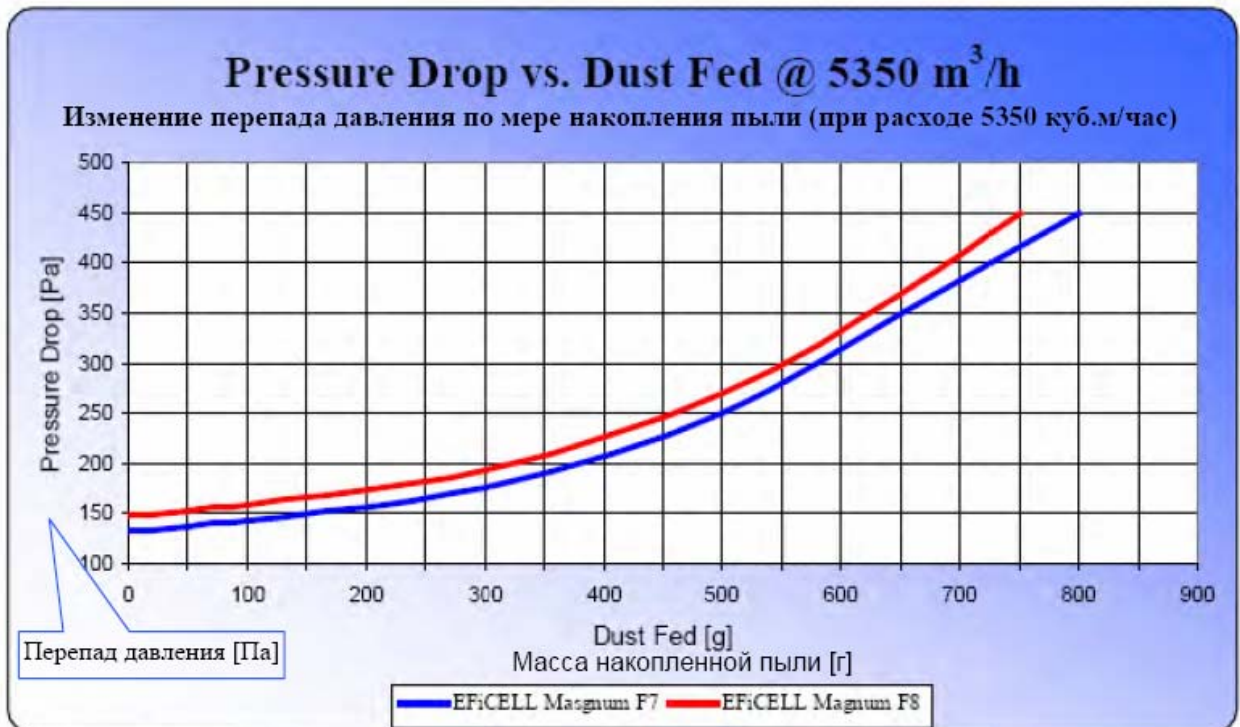
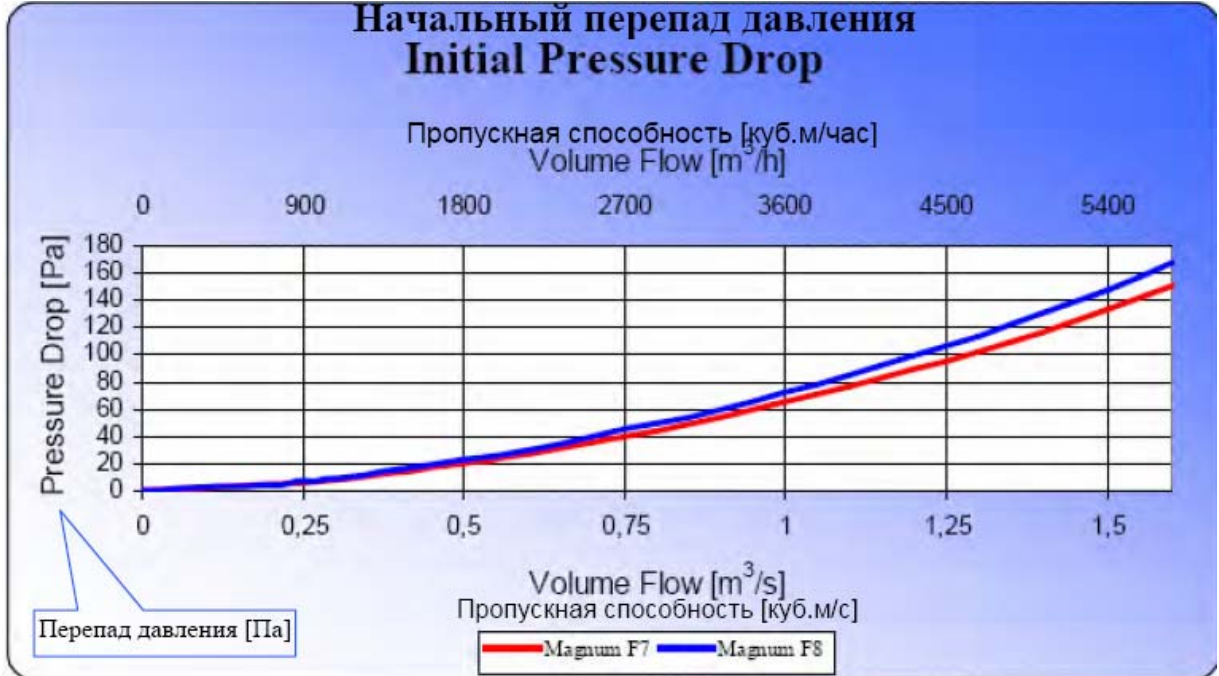
Синтетический фильтровальный материал, разработанный компанией Eagle Filters, обладает лучшими механическими характеристиками по сравнению с традиционными материалами.

Этот высоко технологичный материал сопоставим по параметрам материалам из стекловолокна для обычной фильтрации эффективностью класса F8/EU8.

Рамка фильтра может быть изготовлена из полистирола, оцинкованной или нержавеющей стали.

Параметр	<i>EFiCELL Magnum F7</i>	<i>EFiCELL Magnum F8</i>
Размеры (Ш*В*Г)	592 x 592 x 500	592 x 592 x 500
Материал	Полимер	Полимер
Площадь фильтрации, м ²	36	36
Электростатический заряд	Нет	Нет
Класс фильтрации (EN 779)	F7	F8
Начальное падение давления @3400 м ³ /ч	131 Па	144 Па
Эффективность	>99 %	>99 %
Средняя эффективность @ 0,4 мкм	87 %	92 %
Удерживание пыли @ 450Па	810 г	765 г.
Удерживание пыли @ 1000 Па	3800 г	3580 г.
Предельно допустимое давление	>5000 Па	>5000 Па
Максимальная температура	80 ⁰ С	80 ⁰ С
Материал рамы	Полистирол	Полистирол

Жесткий карманный фильтр EFiCELL MAGNUM



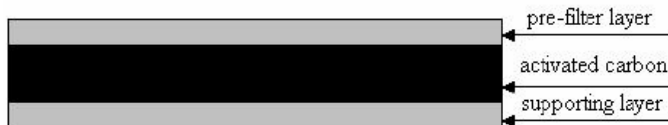
Жесткий карманный угольный фильтр EfiCELL AC

Компания Eagle filters предлагает *Жесткий карманный фильтр EfiCell AC*, класса фильтрации F6 (EU6), который обладает свойствами механической и химической очистки воздуха. Пространство между двумя слоями полимерного фильтровального материала заполнено гранулами активированного угля.



Фильтр *EfiCell AC* разработан для эффективной нейтрализации органических и прочих химических компонентов низкой или средней концентрации. Эти загрязнители могут создавать неприятный запах и даже оказывать вредное воздействие на здоровье человека. Наиболее распространенные источники эти нежелательных загрязнителей – транспорт и выбросы промышленных предприятий.

Жесткий карманный фильтр EfiCell AC обладает низким падением давления, высокой способностью удерживания пыли, более высокой пропускной способностью и ресурсом поглощения вредных веществ по сравнению с аналогами.



Структура *Жесткого карманного фильтра EfiCell AC* представляет собой три слоя: активированный уголь располагается между двумя слоями фильтровального материала.

Это конструкция обеспечивает оптимальное использование свойств активированного угля и продлевает срок эксплуатации фильтра.

Рамка *Жесткого карманного фильтра EfiCell AC* выполняется стандартных размеров, поэтому большинство существующих фильтров может быть заменено фильтром EfiCell AC без любых доработок в конструкции.

Параметр	<i>EfiCELL -F6</i>
Размеры (Ш*В*Г)	592 x 592 x 298
Материал	Полимер+ Активированный уголь
Площадь фильтрации, м ²	12
Класс фильтрации (EN 779)	F6
Масса активированного угля, г	2450,0
Расход, м ³ /ч	2000,0
Начальное падение давления @3400 м ³ /ч	63 Па
Макс. Допустимая температура	Не более 60 °C
Влажность относительная	Не более 40 %
Абсорбционная способность по толуолу*	20% по массе

*-толуол- вещество, которое применяется в тестах для определения абсорбционной способности

Система SnapOn (защёлка)

Система “защелка” позволяет герметично соединять предварительный панельный фильтр Panels класса очистки G4-F5 с фильтром тонкой очистки Eficell классов F6-N13 при помощи специальных быстроразъёмных замков.

Соединение “защелка” позволяет получить компактную систему с высокой степенью очистки – до N13, и производительностью по воздуху – до 5400 м3/ч.

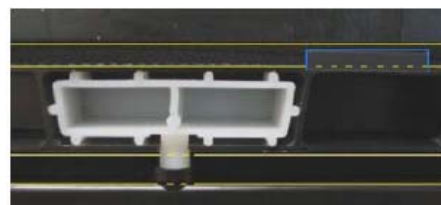
Соединение фильтров Panels + Eficell системой «защелка» применяется для промышленных и бытовых систем подготовки воздуха, особенно, если есть ограничения по габаритам. Соединение производится быстро и легко.



Параметр	Eficell	Panels
Размер	592 x 592 x 292	592 x 592 x 130
Площадь фильтра	15-24 м2	3,1 м2
Материал	Синтетическое волокно, стекловолокно и активированный уголь	Полиэстер
Класс очистки	F6-N13	G4-F5

Система “защелка” была разработана с учетом аэродинамических требований, при которых нагрузочная деформация одного из фильтров не привела бы к потере герметичности конструкции. При номинальных нагрузках система остаётся прочной, надёжной и эффективной.

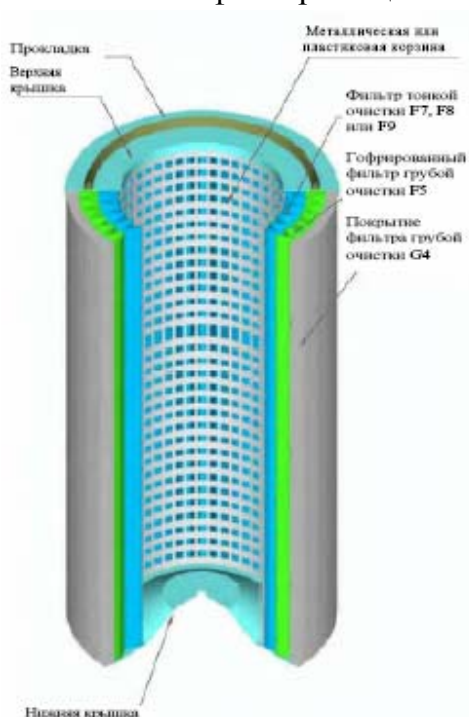
*Конструкция защёлки:
быстро и надёжно.*



В энергоустановках для подготовки воздуха обычно применяются фильтры картриджного типа с регенерацией импульсами сжатого воздуха.

Однако эти фильтры имеют ряд недостатков:

Они обеспечивают достаточную степень очистки в условиях небольшой концентрации пыли и не высокой влажности воздуха.. Эффективность этих фильтров существенно снижается в условиях повышения влажности или присутствия в воздухе пыли промышленного/бытового происхождения, например, продуктов неполного сгорания углеводородов, сажи и т.д. Материал большинства фильтров- целлюлоза. Под действием сырости, во время тумана или



дождя, волокна целлюлозы деформируются. Это увеличивает сопротивления фильтра и уменьшает эффективность очистки.

Кроме того, капли тумана и дождя просачиваются через фильтр, перенося накапливающуюся грязь, что неоднократно наблюдалось в работе импульсных установок. Принимая во внимание приведенные факты, применение импульсных фильтров можно рассматривать как наименее предпочтительную альтернативу при выборе оборудования для подготовки воздуха.

Компания “**Eagle Filters Oy** ” предлагает своё решение задачи очистки воздуха- систему **TurboMaster**, которая состоит из комбинации фильтров грубой и тонкой очистки. Это обеспечивает ее высокую эффективность, не уступающую статическим системам фильтрации. Габаритные размеры **TurboMaster** соответствуют размерам традиционных картриджных фильтров. Это позволяет применять **TurboMaster** без изменений конструкции.

Срок эксплуатации **TurboMaster** значительно превышает обычные картриджные фильтры и при этом обеспечивается более высокая степень очистки, благодаря уменьшению объема воздушного потока, характерного для конструкции импульсных систем.

Применение системы **TurboMaster** позволяет достигнуть существенной экономии и улучшения эксплуатационных характеристик энергоустановок.

Система TurboMaster

Система **TurboMaster**, которую разработала компания **Eagle Filters** представляет собой 2-ступеччатый статический фильтр, состоящий из внешнего гофрированного фильтра грубой очистки G4 или F5 и внутреннего, полностью изготовленного из синтетических материалов, водонепроницаемого фильтрующего картриджа классов F7, F8 или F9e.

Система **TurboMaster** не уступает по эффективности компактным ячейковым статическим фильтрам. Срок ее эксплуатации больше, чем у обычных компактных ячейковых фильтров, из-за того, что объем воздушного потока в импульсных фильтрах меньше.

Картридж фильтра грубой (предварительной) очистки может быть водонепроницаемым, для предотвращения попадания влаги в фильтр тонкой очистки. В большинстве случаев фильтры **TurboMaster** заменяют существующие импульсные фильтры без изменения существующей конструкции.

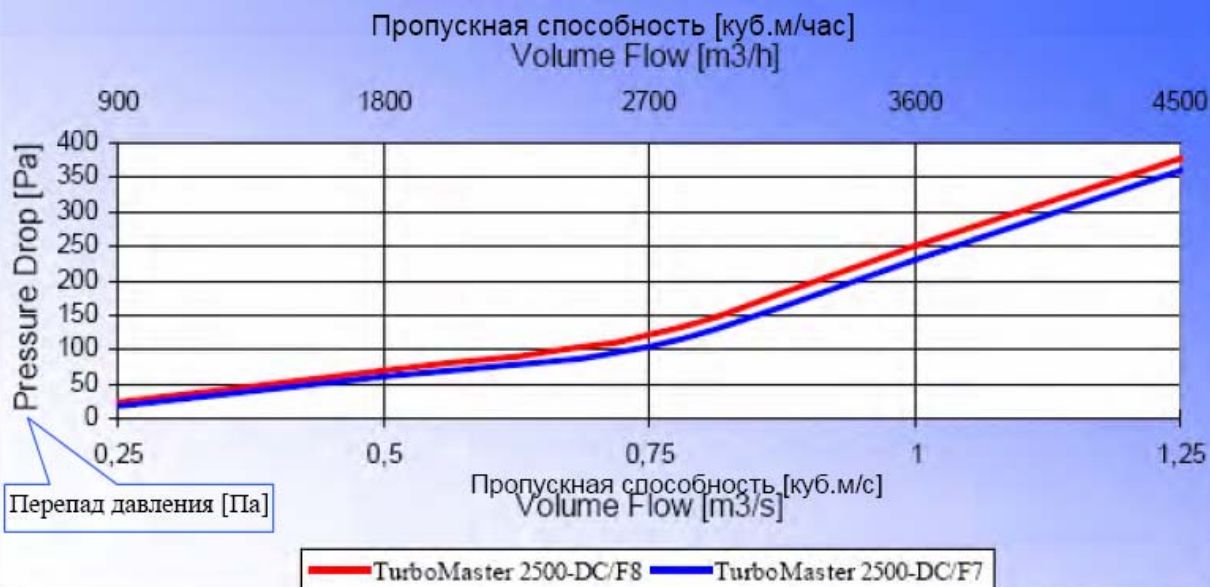
Модель **TurboMaster 2500-DC**, одна из наиболее распространенных в серии фильтров TurboMaster, состоит из конического (445/325-660) и цилиндрического картриджа (325-660).



Параметр	<i>PreMaster</i>	<i>TurboMaster</i>
Материал	Полиэстер	Полимер
Электростатический заряд	Нет	Да/Нет
Класс фильтрации (EN 779)	G4/F5	F7/F8/F9
Максимальная температура	80° C	80° C

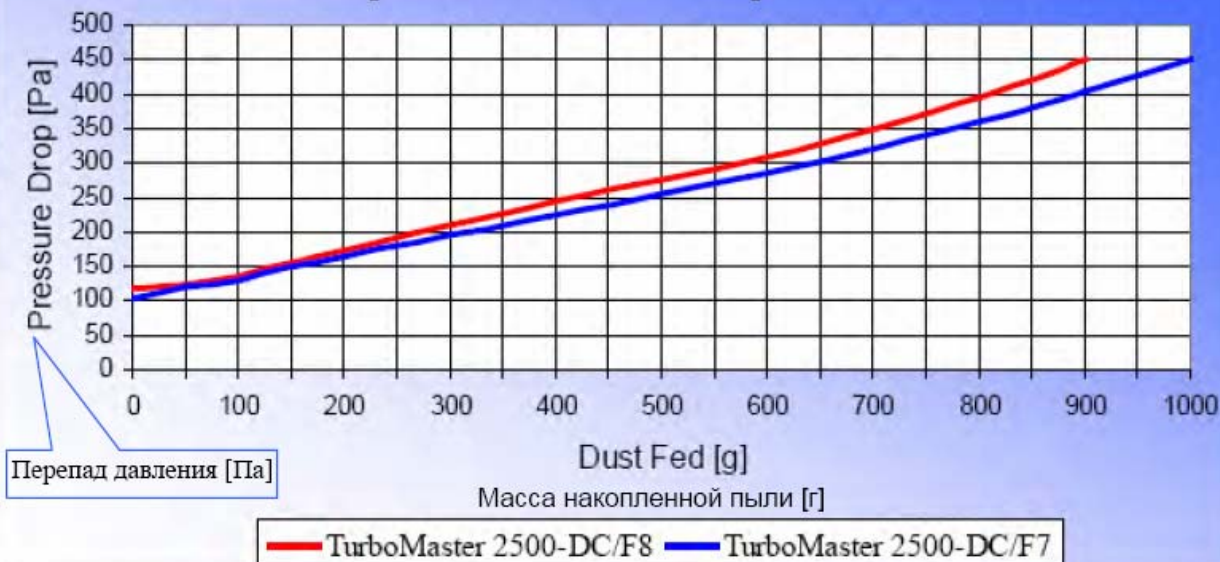
Система TurboMaster

Начальный перепад давления Initial Pressure Drop



Pressure Drop vs Dust Fed

Изменение перепада давления по мере накопления пыли



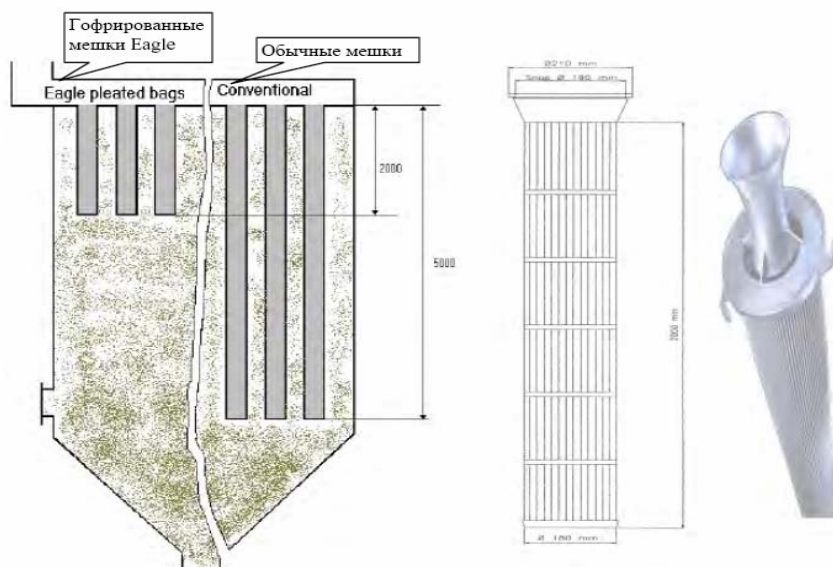
Картриджные фильтры и гофрированные мешки

Применение гофрированных мешков позволяет увеличить площадь рабочей поверхности фильтра до 100% в габаритах обычных фильтров.

Это позволяет получить следующие преимущества:

- увеличение производительности,
- меньшее падение давления
- значительное увеличение срока эксплуатации фильтра.

При его изготовлении применяются любые комбинации материалов (антистатические, мембраны PTFE и т.п.).



Гофрированные мешки, как правило, короче обыкновенных, что обеспечивает увеличение рабочего объема камеры, где вследствие замедления скорости воздушного потока происходит выпадение частиц пыли и осуществляется гравиметрическая очистка воздуха.

Гофрированные мешки и картриджные фильтры, рассчитанные на повышенную нагрузку, имеют в два раза большую рабочую поверхность, чем обычные мешки.

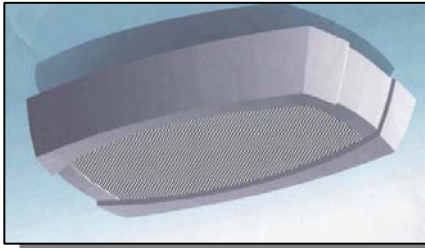
Вы можете оптимизировать рабочие характеристики пылесборника, установив гофрированные мешки, изготовленные компанией Eagle Filters. Если при использовании вашего пылесборника наблюдается избыточный перепад давления или срок эксплуатации мешков оказывается меньше расчетного, вы можете добиться более чем двухкратного увеличения площади рабочей поверхности фильтра, уменьшения нагрузки на фильтрующие материалы и снижения перепада давления. Гравиметрическая очистка воздуха при использовании гофрированных мешков Eagle Filters отличается намного большей эффективностью, способствуя улучшению рабочих характеристик и увеличению срока эксплуатации. Гофрированные мешки выпускаются для фильтров всех классов очистки, согласно классификации VIA U-S-G-C и любых температурных режимов.

Принципиально новый способ очистки воздуха

от табачного дыма, пыли и запахов.

Устраняется причина, а не следствие

Человечество все чаще сталкивается с различными загрязнениями окружающей среды, в первую очередь воздуха. В техногенном обществе воздух стал источником серьезной опасности для здоровья: пыль, токсичные газы, смолы, никотин, мелкие частицы кожи, волосы, шерсть животных становятся причиной аллергических и вирусных заболеваний, астмы, заболеваний дыхательной системы, плохого самочувствия. Медикаментозное лечение борется со следствием, но причина - грязный воздух, остается.



4/5, EN 779.

Делаем лучше других

Очиститель воздуха EAGLE 1200 принципиально новый способ качественной очистки воздуха: загрязнённый воздух проходит через 4-х ступенчатую систему фильтров.

Мультифильтрационная система обеспечивает очистку воздуха до уровня класса ХЕРА Н11, а также удаление субмикронных частиц. Газообразные загрязнения эффективно поглощаются угольным фильтром.

Классы фильтрации соответствуют международным стандартам EUROVENT

Ступень 1

Класс очистки 4:

Улавливание пыли,
пыльцы,
шерсти животных

Ступень 2

Класс очистки 11:
(бактерицидный HEPA
фильтр)

Очистка от бактерий и
микроорганизмов

Ступень 3

Активированный уголь:

Поглощение газов,
табачного дыма,
разнообразных запахов

Ступень 4

Класс очистки 5:

Контрольная очистка

Уникальная очистка достигается за счет многоступенчатой системы фильтрации.

Удобство крепления

Очиститель воздуха EAGLE 1200 монтируют в подвесной потолок. Чтобы получить наилучший эффект, мы рекомендуем выводить чистый воздух на расстояние не ближе 5 метров от очистителя EAGLE 1200 Air Cleaner.

Применение

Очиститель воздуха EAGLE 1200 устанавливают в кабинетах руководителей, совещательных комнатах, медицинских учреждениях, барах, ресторанах и других общественных местах для очистки воздуха от табачного дыма, пыли, неприятных запахов, бактерий.

Выбор современной Европы

Очиститель воздуха Eagle 1200 действительно эффективное современное устройство по очистке воздуха, которое пользуется огромной популярностью в Европе.


Параметры очистителя воздуха Eagle 1200 Air Cleaner

Размеры (ШхВхД), мм	1200x305x600	Уровень шума, дБ	67	Эфф. очистки (частицы 0,4 нм) %	98,3
Корпус	Анодированный алюминий	Место установки	Подвесной потолок	Эфф. Поглощения углеводородов %	97,5
Сечение воздуховода, мм	200x100	Масса, кг	37	Эфф. Поглощения никотина%	99,5
Мощность вентилятора, Вт.	315	Управление	Дистанцион. плавное рег. оборотов	Индикация состояния фильтра	Есть
Напряжение, В.	230	Срок службы	30.000 сигарет	Цена фильтроэлемента, EUR	450
Производительность м3/ч	1200	Размер помещения, м2	50	Цена EUR	2950

EAGLE FILTERS Ltd

Suursaarenkatu 3
48100 KOTKA
FINLAND

tel: +358-5-2109 300
fax: +358-5-2184 165
e-mail: sales@eaglefilter.fi
home-page: www.eaglefilter.fi



To order our high quality products or for assistance, please contact us directly or our local representatives.



UK & Ireland

Rudkins Ltd.

Tel +44-0-120 626 3737
Fax +44-0-120 626 2126
E-mail martyn@rudkins.com
Home-page www.rudkins.com

Germany & Central Europe

Eagle Filters Deutschland
+49(-0)1520-234 2774
+358-5-353 5236
risto.seppala@eaglefilter.fi

Russia

Evgeny Malkov
+7-812-940 7194
+7-812-373 7071
mail@eaglefilters.ru
www.eaglefilters.ru

Estonia

Balti Filtrid

Tel +372-650 1154
Fax +372-650 1145
E-mail info@baltifiltrid.ee
Home-page www.baltifiltrid.ee

Latvia

Eagle Filters SIA

+371-739 7317
+371-738 1079
mail@eaglefilters.lv
www.eaglefilters.lv

Ukraine

Eagle Filters UKR

+380-44 331 6531
+380-44 331 6531
efilter@ukr.net