

Фильтрация воздуха



Фильтровальное полотно

Фильтровальное полотно, панельные фильтры,
рулонные фильтры, краскоуловители



Фильтровальное полотно Viledon® изготавливается прогрессивным образом, так что плотность волокнистого слоя больше со стороны очищенного воздуха. Результат: оптимальное соотношение производительности фильтра и пылеулавливающей способности при низких перепадах давлениях. Все фильтровальные полотна производятся с учетом экологических критериев. Они являются влагуустойчивыми даже при относительной влажности воздуха 100 % и выдерживают температуры по крайней мере до 100 °С.

Фильтровальное полотно

Фильтровальное полотно | Грубая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	P 15 и T3/290 S: полиолефиновые волокна; PSB: полиэфирные волокна
Рекомендуемый конечный перепад давления	250 Па
Термостойкость	до 100 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Класс огнестойкости	F 1 в соответствии с DIN 53438
Единица упаковки	1 рулон

Модельный ряд PSB

Сфера применения

Фильтровальное полотно PSB применяется для фильтрации приточного воздуха в системах очистки воздуха любых типов. Они могут использоваться для улавливания крупных частиц пыли, а также на этапе предварительной фильтрации. Модельный ряд PSB включает такие типы:

- PSB/145 S
- PSB/275 S
- PSB/290 S

Характеристики модельного ряда PSB

- Благодаря высокой пылеулавливающей способности и длительному сроку эксплуатации фильтровальное полотно PSB отличается исключительной экономичностью.
- Все типы фильтров из этого модельного ряда хорошо проявили себя в условиях, где требуются устойчивая производительность при высокой пылевой нагрузке и высоком расходе воздуха.
- Фильтры из модельного ряда PSB можно эффективно применять для фильтрации отработанного воздуха, так как в этих фильтрах степень осаждения и пылеемкость хорошо дополняют друг друга.

Модельный ряд P 15

Сфера применения

Все типы фильтров из этого модельного ряда соответствуют строгим требованиям и могут использоваться для фильтрации в системах очистки воздуха разных типов. Модельный ряд P 15 включает хорошо известные фильтровальные полотна Viledon®:

- P 15/150 S
- P 15/350 S
- P 15/500 S

Характеристики модельного ряда P 15

- Высокая степень очистки на протяжении всего срока эксплуатации, что обеспечивает максимальный уровень эксплуатационной надёжности.
- Высокая прочность материала обеспечивает даже при высоком объёмном расходе воздуха хорошую устойчивость на протяжении всего срока эксплуатации, что в итоге обеспечивает безопасную работу системы фильтрации.
- Благодаря полиолефиновым волокнам, фильтровальное полотно P 15 отличается значительной устойчивостью к химическим веществам, таким как растворители, кислоты и щелочи. Они не должны подвергаться длительному воздействию ультрафиолетовых лучей.
- Фильтровальное полотно можно очищать: для этого его необходимо осторожно промыть, выбить или обрызгать водой. После промывания оно сохраняет свою форму и все свои технические фильтрующие свойства. Наш модельный ряд экологических фильтров предназначен для потребителей, которые хотят сократить количество отходов и сэкономить расходы на фильтрацию.

T3/290 S

Это высокоэффективное фильтровальное полотно класса фильтрации G4 подходит для фильтрации в ограниченном пространстве, например, в электрощкафах или электрических устройствах. Благодаря использованию полиолефиновых волокон материал фильтра отличается высокой химической стойкостью и гидрофобностью.

Информация о поставке

Фильтровальные полотна поставляются в виде рулонов стандартных размеров в воздухо непроницаемой упаковке из плёнки. Возможны поставки в других размерах в виде рулонов или отрезков.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д) [мм / м]	Толщина прикл. [мм]	Поверхностная плотность прикл. [г / м²]	Класс фильтрации	Номинальная скорость потока [м / с]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя удерживающая способность [%]	Пылеемкость [г / м²]
PSB/145 S 40/2000	7833647	2000/40	10	120	G2	2	22	70	600
P15/150 S 40/2000	8039227	2000/40	8	100	G2	2	30	75	600
PSB/275 S 30/2000	53375688	2000/30	15	180	G3	1,5	22	83	700
P15/350 S 30/2000	8039427	2000/30	14	200	G3	1,5	30	84	600
PSB/290 S 20/2000	8019407	2000/20	20	300	G4	1	22	91	750
P15/500 S 20/2000	8040248	2000/20	20	350	G4	1	30	94	600
T3/290 S 40/2000	8105365	2000/40	8	200	G4	0,25	14	96	250

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	полиэфирные волокна
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	до 100 °С; PA/ProfAir: кратковременно до 120 °С
Влагостойкость	до 100 % отн. влажности
Тест на скорость миграции	S0
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438



A3/300 S

Сфера применения

Фильтровальное полотно A3/300 S прежде всего предназначено для высококачественной конечной фильтрации в устройствах и системах кондиционирования воздуха. Кроме того, оно может использоваться как фильтр предварительной очистки в многоступенчатых системах очистки приточного воздуха.

Характеристики

- Поддерживающая сетка со стороны очищенного воздуха повышает устойчивость фильтровального полотна, что увеличивает его производительность и делает удобным для установки.
- Благодаря очень высокой степени очистки фильтровальное полотно A3/300 S может применяться практически во всех сферах, где требуется высококачественная фильтрация мелкой пыли для защиты здоровья людей и механизмов.

ProfAir

Сфера применения

ProfAir — это фильтр тонкой очистки, предназначенный для конечной фильтрации приточного воздуха в лакокрасочных камерах в ремонтных цехах. Фильтровальное полотно обеспечивает очень высокую степень очистки частиц с размером > 10 мкм, а также обеспечивает высокую степень защиты от вредного воздействия лака.

Информация о поставке

Фильтровальные полотна поставляются в виде рулонов стандартных размеров в воздухопроницаемой упаковке из плёнки. Возможны поставки в других размерах в виде рулонов или отрезков.

PA/500-10, PA/560 G-10 и PA-5 micron

Сфера применения

Фильтровальные полотна PA/500-10 и PA/560 G-10, широко известные в сфере обработки поверхностей, используются для конечной фильтрации приточного воздуха в лакокрасочных и покрасочных камерах. Основная сфера применения фильтровального полотна PA-5 micron — это конечная фильтрация приточного воздуха при лакокрасочных работах, где требуется соблюдать особенно строгие требования к очистке воздуха.

Характеристики модельного ряда PA

- Фильтры PA/500-10 и PA/560 G-10 обеспечивают практически 100-процентное удержание частиц с размером > 10 мкм, которые могут вызывать оптически заметные повреждения поверхностей. Это позволяет пользователю максимально предотвращать появление дефектов при лакокрасочных работах.
- Благодаря практически 100-процентному удержанию частиц с размером > 5 мкм фильтровальный холст PA-5 micron соответствует самым строгим требованиям в области обработки поверхностей и обеспечивает пользователям максимально возможную безопасность производственных процессов.
- Пылеулавливающая поверхность каждого отдельного волокна фильтровального материала позволяет надежно удерживать уже осажденные частицы на протяжении всего срока эксплуатации.
- Благодаря пылеулавливающей поверхности волокон фильтр PA-5 micron может удерживать на протяжении длительного срока более чем 3 кг/м² тестового сыпучего порошка оксида алюминия.
- Кроме того, фильтры PA/560 G-10 и PA-5 micron дополнительно включают поддерживающую сетку со стороны очищенного воздуха, которая повышает устойчивость фильтровального полотна и уменьшает риск повреждения со стороны очищенного воздуха при установке.
- Все фильтровальные полотна PA устойчивы к воздействию паров, растворителей и не содержат силикона.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д) [мм / м]	Толщина прикл. [мм]	Поверхностная плотность прикл. [г / м ²]	Класс фильтрации	Номинальная скорость потока [м / с]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Пылеемкость [г / м ²]
A3/300 S 20/2000	8422288	2000/20	20	300	M5	0,25	20	46	97	330
ProfAir N 20/2000	53350549	2000/20	23	545	M5	0,25	30	45	96	250
PA/500-10 18/1600	7700072	1600/18	25	500	M5	0,25	25	50	98	300
PA/500-10 20/2000	7802106	2000/20	25	500	M5	0,25	25	50	98	300
PA/560 G-10 20/1600	53253198	1600/20	25	580	M5	0,25	30	55	99	300
PA/560 G-10 20/2000	7802206	2000/20	25	580	M5	0,25	30	55	99	300
PA/560 G-10 22/1600	8887232	1600/22	25	580	M5	0,25	30	55	99	300
PA/560 G-10 22/2000	8238130	2000/22	25	580	M5	0,25	30	55	99	300
PA-5 micron BK 20/2000	53296957	2000/20	25	650	M6	0,25	55	70	99	300

Фильтровальное полотно

Фильтровальные панели



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	различные фильтровальные материалы марки Viledon®
Термостойкость	70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан

Сфера применения

Фильтровальные панели применяются для фильтрации приточного воздуха в системах очистки воздуха, например, для улавливания крупных частиц пыли, а также на этапе предварительной фильтрации.

Сферы применения:

- Тяжелая промышленность: цементные и сталелитейные заводы
- Автомобильная отрасль: лакокрасочные и покрасочные камеры
- Производство продуктов питания
- Нефтехимическая промышленность

Данные фильтры также используются для защиты климатических и вентиляционных систем, электрошкафов и систем отопления.

Характеристики

- Широкий выбор высококачественных и эффективных фильтровальных материалов Viledon®.
- Очень высокая аэродинамическая устойчивость.
- Устойчивость к коррозии и влагостойкость при 100 % отн. влажности.
- Удобный монтаж, не требуются дополнительные зажимы.
- Самоуплотнение благодаря выступающему фильтровальному материалу.

Информация о поставке

Дополнительные конструктивные — по запросу.

Наименование	Артикул	Фильтровальный материал	Размеры (Ш × Д) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Перепад давления [Па]
LH 111 MIT P15/150 S 610/610	53263665	P 15/150 S	610×610	G2	2600	25
LH 101 MIT PSB/290 S 610/610	53263659	PSB290 S	610×610	G4	1300	35
LH 101 MIT PSB/290 S 700/500	53263662	PSB290 S	700×500	G4	1250	35
LH 101 MIT PSB/290 S 625/500	53263658	PSB290 S	625×500	G4	1100	35
LH 101 MIT PSB/290 S 500/500	53263660	PSB290 S	500×500	G4	720	35
LH 101 MIT PSB/290 S 500/400	53263661	PSB290 S	500×400	G4	900	35
LH 103 MIT P15/500 S 610/610	53253599	P 15/500 S	610×610	G4	1300	35
LH 103 MIT P15/500 S 500/500	53000301	P 15/500 S	500×500	G4	900	35
LH 103 MIT PA/560 G-10 500/500	53430605	PA/560 G-10	500×500	M5	450	55

Фильтровальное полотно

Рулонные фильтры | Грубая очистка

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	полиэфирные волокна
Рекомендуемый конечный перепад давления	160 Па
Начальный перепад давления	50 Па при 2,5 м/с
Пылеёмкость	400 г/м ²
Гравиметрическая эффективность	80% (EN 779)
Вес	250 г/м ²



Сфера применения

Фильтровальное полотно R/260 используется для фильтрации в барабанных устройствах.

Описание материала и его характеристики

Используется высокопроизводительный нетканый материал из полиэфирных волокон с термическим закреплением, т. е. без клеящих средств. Фильтровальный материал имеет прогрессивную структуру. При этом слои волокон с различным диаметром располагаются рядом друг с другом таким образом, чтобы толщина слоя волокон ближе к стороне очищенного воздуха была больше. Это обеспечивает оптимальную производительность фильтра и большую пылеулавливающую способность. Результат: более длительный срок эксплуатации фильтра. Такое расположение также повышает механическую прочность.

Огнестойкость

Фильтровальные материалы Viledon® в соответствии со стандартом DIN 53438 удовлетворяют строгим требованиям класса огнестойкости F 1 (т. е. они гаснут самостоятельно).

Информация о поставке

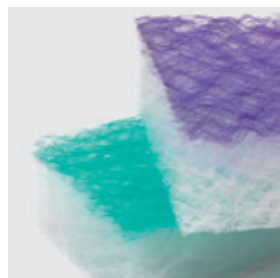
Поставляется в рулонах, намотанных на картонную или металлическую катушку. Исходный рулон R/260 (40 погонных метров) может иметь три различных размера по ширине: 2200 мм, 1900 мм и 1600 мм.

Наименование	Артикул	Класс фильтрации	Толщина прибл. [мм]
LH R 260/810	53329934	G3	8
LH R 260/838	53329914	G3	8
LH R 260/1110	53329936	G3	8
LH R 260/1143	53329915	G3	8
LH R 260/1250	53361322	G3	8
LH R 260/1410	53329938	G3	8
LH R 260/1448	53329916	G3	8
LH R 260/1710	53329940	G3	8
LH R 260/1753	53329917	G3	8
LH R 260/2010	53355829	G3	8
LH R 260/2058	53329918	G3	8

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтровальное полотно

Краскоуловители | Напольные фильтры



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	стекловолокно
Термостойкость	до 80 °С
Огнестойкость	не воспламеняющийся в соответствии с DIN 4102
Номинальная скорость потока	0,7–1,75 м/с

Сфера применения

Высококачественная фильтрация отработанного воздуха в лакокрасочных камерах. Напольное фильтровальное полотно PS 100 благодаря своей более высокой степени фильтрации прежде всего предназначено для установок, применяемых в системах использования тепла. Фильтровальное полотно Paint Stop Hydro PSH 75 отлично подходит для улавливания лаков на водной основе. Если фильтр используется как краскоуловитель, необходимо соблюдать требования техники безопасности, чтобы избежать самовозгорания.

Характеристики PS 50/PS 100

- Эластичное стекловолокно с прогрессивной структурой, т. е. с открытой передней стороной (зеленой) и увеличивающейся плотностью волокон ближе к стороне очищенного воздуха (белой).
- Высокая устойчивость формы достигается низкой сжимаемостью, благодаря чему при краскоулавливании используется вся глубина материала.
- Негорючий материал в соответствии с DIN 4102 и термостойкость при температурах до 80 °С.

Характеристики PSH 75 Paint Stop Hydro

- Изготовлено из эластичного высокопроизводительного стекловолоконного фильтровального материала.
- Эластичная и тонкая структура материала предотвращает преждевременное засорение поверхности.
- Высокая жесткость материала.
- Краскоуловитель PSH 75 отличается повышенной улавливающей способностью в отношении лаков на водной основе и характеризуется особенно длительным сроком эксплуатации.

Информация о поставке

Фильтровальное полотно PS 50/PS 100 и PSH 75 поставляются по запросу в рулонах стандартной длины и ширины. Возможны поставки в виде отрезков.

Наименование	Размеры (Ш × Д) [мм / м]	Толщина прикл. [мм]	Плотность прикл. [г/м ²]	Начальный перепад давления [Па]	Удерживающая пылеемкость [%]	Количество улавливаемого красочного тумана (при 80 Па и 0,7 м/с) [г/м ²]
PS 50 20/1000	1000/20	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 20/1524	1524/20	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 20/2000	2000/20	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 25/500	500/25	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 25/1000	1000/25	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 25/1250	1250/25	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 25/1524	1524/25	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 25/2000	2000/25	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 50/500	500/50	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 50/1000	1000/50	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 50/1250	1250/50	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 50/1524	1524/50	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/500	500/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/610	610/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/660	660/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/760	760/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/860	860/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/910	910/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/1000	1000/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/1250	1250/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/1524	1524/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 50 91/2000	2000/91	50–65	220–240	7–40	93–97	3500–4700
PS 100 20/1000	1000/20	100	350	14–60	98–99	3900–5050
PS 100 20/1524	1524/20	100	350	14–60	98–99	3900–5050
PS 100 20/2000	2000/20	100	350	14–60	98–99	3900–5050
PSH 75 20/1000	1000/20	75	300	10–50	>98	>4000

Возможны изменения в технических характеристиках.

Панельные фильтры

MP 45



Панельные фильтры Viledon® могут эффективно использоваться для предварительной фильтрации в системах и установках очистки приточного, отработанного и циркуляционного воздуха. Они позволяют продлить срок службы расположенных за ними фильтров тонкой очистки.

Панельные фильтры MP 45 | Грубая очистка



Технические характеристики	
Термостойкость	до 70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности

Основная сфера применения

Панельные фильтры используются для предварительной фильтрации в вентиляционных и климатических устройствах, а также в системах и установках очистки приточного воздуха. Эти фильтры позволяют продлить срок службы фильтров тонкой очистки, установленных за ними.

Панельными фильтрами MP 45 (рамка из картона) и MP 45 К (пластмассовая рамка) можно заменить почти все традиционные фильтровальные ячейки и фильтровальное полотно в сменных рамках.

Панельные фильтры MP 45 КТС можно установить с помощью клипс перед фильтром Viledon® MaxiPleat, как фильтры предварительной очистки. Это позволяет без дополнительной модернизации добавить ступень предварительной фильтрации.

Характеристики и преимущества MP 45 КТС

- На углах рамки со стороны очищенного воздуха имеется четыре монтажных отверстия (L). Это позволяет быстро установить фильтр предварительной очистки на встроенный базовый фильтр MaxiPleat, используя соединительные штифты черного цвета. Установленные на базовом фильтре соединительные штифты после этого нельзя будет вынуть. Однако фильтр предварительной очистки MP 45 КТС можно будет в дальнейшем снять и заменить. Это позволяет быстро и безопасно производить замену фильтров предварительной очистки без выключения системы очистки приточного воздуха.
- Крепления на липучках (КВ) на основном фильтре повышает удерживающую силу в ходе эксплуатации. При желании можно использовать дополнительные металлические зажимы, которые позволяют надежней закреплять конструкцию.
- Весь фильтровальный элемент не содержит металла, поэтому он не подвержен коррозии и полностью сжигаемый.

Информация о поставке

По запросу доступны различные размеры и варианты конструктивных решений.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × В × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя удерживающая способность [%]	Скорость набегающего потока [м/с]	Рекомендуемый конечный перепад давления [Па]	Площадь фильтрации [м²]	Рамка
MP 45 0595x0595x96	53307806	595 × 595 × 96	G 3	4250	60	88	3,3	200	2,0	Картон
MP 45 К 0595x0595x96	53408851	595 × 595 × 96	G 3	4250	60	88	3,3	200	2,0	Пластмасса
MP 45 0595x0595x48	53349216	595 × 595 × 48	G 3	4250	95	88	3,3	200	1,1	Картон
MP 45 К 0595x0595x48	53401206	595 × 595 × 48	G 3	4250	95	88	3,3	200	1,1	Пластмасса
MP 45 0595x0595x96	53307806	595 × 595 × 96	G 4	3400	50	90	2,7	200	2,0	Картон
MP 45 К 0595x0595x96	53408851	595 × 595 × 96	G 4	3400	50	90	2,7	200	2,0	Пластмасса
MP 45 0595x0595x48	53349216	595 × 595 × 48	G 4	3400	75	90	2,7	200	1,1	Картон
MP 45 К 0595x0595x48	53401206	595 × 595 × 48	G 4	3400	75	90	2,7	200	1,1	Пластмасса
MP 45 КТС 0555x0555x092 LKB	53374950	555 × 555 × 92	G 4	3400	50	91	3,1	250	2,0	Нетканый материал
MP 45 КТС 0555x0555x092 LD	53386678	555 × 555 × 92	G 4	3400	50	91	3,1	250	2,0	Нетканый материал

Карманный фильтр Compact, WinAir



Карманные фильтры Viledon® изготавливаются из прочных синтетических волокон и микроволокон, швы карманов спаяны, карманы герметично вплавлены в пластиковую рамку. Всё это обеспечивает наилучшую защиту от проникновения частиц пыли. Высокая экономичность достигается благодаря низкому среднему значению перепада давления и оптимальной аэродинамике в сочетании с полноценным использованием поверхности фильтра.

Карманный фильтр Compact | Грубая очистка



Технические характеристики

Фильтровальный материал	полиэфирные волокна
Рекомендуемый конечный перепад давления	250 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан
Класс огнестойкости	F 1 в соответствии с DIN 53438

Характеристики карманных фильтров Compact класса фильтрации G

- Высокопроизводительные нетканые материалы с прогрессивной структурой из прочных синтетических волокон.
- Высокая степень осаждения, низкий перепад давления, длительный срок эксплуатации, высокая экономичность.
- Не содержат стекловолокон, устойчивы к коррозии, влагостойкость при 100 % отн. влажности, самозатухание в соответствии с DIN 53438 (класс огнестойкости F 1), а также микробиологическая инертность. Они соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Высокие функциональные характеристики обеспечиваются благодаря герметично спаянным швам, вплавлению фильтровального кармана в переднюю рамку из вспененного полиуретана, приваренным аэродинамическим распоркам, а также устойчивой общей конструкции фильтровального элемента.

Сфера применения

- Карманные фильтры Compact классов фильтрации G3—G4 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха любого типа.
- Как фильтры предварительной очистки перед фильтрами тонкой и сверхтонкой очистки в промышленных процессах (металлообработка, химическая промышленность, фармацевтика, продукты питания, оптика, электроника и т. д.), в системах фильтрации воздуха в помещениях, в лакокрасочных установках и камерах, а также в турбомашинах.
- Для фильтрации технологического воздуха с высоким содержанием пыли или крупными частицами.

Характеристики модельного ряда G 35

- Фильтры грубой очистки могут использоваться при значительной загрузке пылью даже при большом расходе воздуха. Они обеспечивают среднее качество очистки воздуха в сочетании с экономичностью и незначительным энергопотреблением.
- Высокая функциональная надежность даже в условиях значительной влажности и присутствия конденсата.
- Модель G 35 S благодаря меньшему размеру кармана может использоваться в установках, где невозможно использовать из-за недостатка места фильтры с длинными карманами G 35 SL.

Характеристики модельного ряда F 40/45

- Стабильная степень улавливания при высокой пылевой нагрузке и высоком расходе воздуха.
- Модели F 40 и F 45 SEL соответствуют требованиям класса энергоэффективности A и позволяют сократить расходы на электроэнергию и выбросы CO₂.
- Высокая надежность при эксплуатации даже в условиях большой влажности и в присутствии конденсата.
- Модель F 45 S благодаря меньшему размеру кармана может использоваться в установках, где невозможно использовать длинные карманные фильтры из-за недостатка места.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × В × Г) [мм]	Количество карманов	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Энергопотребление [кВт·ч/срд]	Средняя удерживающая способность [%]	Пылеемкость (ASHRAE/450 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]
G 35 S 1/1*	7515413	592 × 592 × 330	5	G3	3400	20		86	1180	2,0	1,2	4
G 35 S 5/6	7521289	492 × 592 × 330	4	G3	2700	20		86	950	1,6	1,0	2
G 35 S 1/2	7521389	289 × 592 × 330	3	G3	2000	20		86	700	1,2	0,8	2
G 35 SL 1/1	7579317	592 × 592 × 650	5	G3	4250	30		86	2300	4,0	1,7	2
G 35 SL 5/6	7599437	492 × 592 × 650	4	G3	3400	30		86	1850	3,2	1,5	2
G 35 SL 1/2	7580138	289 × 592 × 650	3	G3	2500	30		86	1350	2,4	1,2	2
G 35 SL 1/4	7580238	289 × 289 × 650	4	G3	1500	30		86	800	1,5	0,7	2
G 35 SE 1/1	8929206	592 × 592 × 510	8	G3	4250	40		86	2600	4,7	2,3	2
G 35 SEL 1/1	53307071	592 × 592 × 650	8	G3	4250	45		86	3200	6,2	2,7	2
F 45 S 1/1*	7526134	592 × 592 × 330	5	G4	3400	35	890	93	590	2,0	1,2	4
F 45 S 5/6	7528456	492 × 592 × 330	4	G4	2700	35		93	470	1,6	1,0	2
F 45 S 1/2	7529267	289 × 592 × 330	3	G4	2000	35		93	350	1,2	0,8	2
F 40 1/1	8256138	592 × 592 × 650	5	G4	4250	30	400	93	1.425	4,0	1,7	2
F 40 5/6	8500259	492 × 592 × 650	4	G4	3400	30		93	1150	3,2	1,5	2
F 40 1/2	8498114	289 × 592 × 650	3	G4	2500	30		93	850	2,4	1,2	2
F 40 1/4	8500359	289 × 289 × 650	4	G4	1500	30		93	500	1,5	0,7	2
F 45 SEL 1/1	53457509	592 × 592 × 650	8	G4	4250	50	410	93	1980	6,2	2,7	2

* также возможно изготовление реверсных фильтров

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	ПЭС (F50, T60), полиолефин (прочие)
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Давление разрыва	> 3000 Па
Термостойкость	70°C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438



Характеристики карманных фильтров Compact классов фильтрации M и F

Высокая производительность, значительная экономичность и энергоэффективность: карманные фильтры Viledon® Compact демонстрируют постоянные эксплуатационные характеристики, а также не требуют технического обслуживания на протяжении всего срока эксплуатации. Они обеспечивают оптимальное сочетание устойчивых показателей улавливания мелкой пыли, высокой пылеулавливающей способности, низкого перепада давления и длительного срока эксплуатации.

- Одно- или многослойные высокопроизводительные нетканые материалы с прогрессивной структурой из прочных синтетических волокон.
- Высокая степень улавливания, низкий перепад давления, длительный срок эксплуатации, высокая экономичность.
- Не содержат стекловолокон, устойчивы к коррозии, влагостойкость при 100 % отн. влажности, самозатухание в соответствии с DIN 53438 (класс огнестойкости F1), а также микробиологическая инертность. Соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Высокие функциональные характеристики обеспечиваются благодаря герметично спаянным швам, вплавлению фильтровального кармана в переднюю рамку из вспененного полиуретана, приваренным аэродинамическим распоркам, а также устойчивой общей конструкции фильтровального элемента.

F50 и T60

Сфера применения

Фильтры F50 и T60 используются в системах очистки воздуха для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха. Они соответствуют высоким требованиям в плане допустимой нагрузки и экономичности и могут использоваться, например:

- в промышленных процессах (химическая, фармацевтическая промышленность, производство продуктов питания, оптических устройств, электроники и т. п.);
- для фильтрации приточного и отработанного воздуха в лакокрасочных камерах;
- для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и турбокомпрессорах как на суше, так и на удалении от берега (особенно T60);
- для фильтрации приточного и отработанного воздуха в климатической технике (в больницах, лабораториях, библиотеках, музеях, аэропортах), а также в производственных и заводских помещениях (особенно F50).

Характеристики

- Карманные фильтры T60 и F50 могут эффективно работать на протяжении длительного срока и обеспечивают максимальную производительность даже при продолжительной работе в режиме перегрузки.

- Оба модельных ряда карманных фильтров относятся к классу энергоэффективности A и позволяют сократить расходы на электроэнергию и выбросы CO₂.
- Что касается фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах, то фильтры T60 могут надежно удерживать агрессивные абразивные частицы, минимизируя отложения и эрозию. В итоге это позволяет повысить общий КПД и эксплуатационную готовность турбомашин. Они хорошо проявляют себя даже в экстремальных метеоусловиях и в системах очистки приточного воздуха, используемых на удалении от берега. Кроме того, эти фильтры могут эффективно работать при повышенном расходе воздуха.

T90 PRE

Сфера применения

T90 PRE с технологией jetSpin используются для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и турбокомпрессорах как на суше, так и на удалении от берега.

Характеристики

- Что касается фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах, то фильтры T90 PRE могут надежно удерживать агрессивные абразивные частицы, минимизируя отложения и эрозию. В итоге это позволяет повысить общий КПД и эксплуатационную готовность турбомашин.

T90, MF90 и MF95

Сфера применения

Фильтры T90, MF90 и MF95 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха, где требуется соблюдать особые требования к удерживающей способности фильтра, например:

- в климатической технике (в больницах, лабораториях, библиотеках, музея, аэропортах и т. д.);
- в промышленных процессах (химическая, фармацевтическая промышленность, производство продуктов питания, оптических устройств, электроники и т. п.);
- как фильтр предварительной очистки перед фильтрами взвешенных частиц (MF90 и MF95);
- как последующий «контрольный фильтр» в пылеулавливающей технике.

Характеристики

- Карманные фильтры T90, MF90 и MF95 с технологией Nano jetSpin демонстрируют высокую производительность механической фильтрации при любых условиях эксплуатации. Преимуществом служит максимально возможная эксплуатационная надежность.
- Фильтры соответствуют самым высоким требованиям в области фильтрации тонкой очистки и обеспечивают высокое качество очистки.
- Карманные фильтры T90 относятся к классу энергоэффективности A и позволяют сократить расходы на электроэнергию и выбросы CO₂.

Карманный фильтр Compact | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	ПЭС (F50, T60), полиолефин (прочие)
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Давление разрыва	>3000 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438

Наименование	Артикул	Размеры (Ш x В x Г) [мм]	Количество карманов	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Минимальная эффективность [%]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]
F 50 S 1/1*	53456360	592×592×330	5	M5	3400	65			49	95
F 50 1/1	7581349	592×592×650	5	M5	4250	50			51	97
F 50 5/6	7581449	492×592×650	4	M5	3400	50			51	97
F 50 1/2	7582150	289×592×650	3	M5	2500	50			51	97
F 50 1/4	7582250	289×289×650	4	M5	1525	50			51	97
F 50 SE 1/1	53457510	592×592×510	8	M5	4250	60			50	97
F 50 SEL 1/2 horiz	53473137	592×289×650	8	M5	2100	50			51	97
T 60 1/1	8473449	592×592×650	8	M6	4250	65			63	99
T 60 5/6	8474150	492×592×650	4	M6	2175	65			63	99
T 60 1/2	8474250	289×592×650	3	M6	1600	65			63	99
T 60 1/2 horiz	53471177	592×289×650	8	M6	2100	65			63	99
T 60 1/4	8474350	289×289×650	4	M6	975	65			63	99
T 90 PRE 1/1	53449490	592×592×650	12	M6	4250	80			85	>99
T 90 PRE 1/2	53449491	289×592×650	4	M6	1450	80			85	>99
T 90 1/1	53444184	592×592×650	12	F7	4250	115	67	36	89	>99
T 90 5/6	53444180	492×592×650	6	F7	2200	115	67	36	89	>99
T 90 1/2	53444179	289×592×650	4	F7	1450	115	67	36	89	>99
MF 90 1/1	53444178	592×592×650	8	F7	4250	140	67	35	88	>99
MF 90 5/6	53444175	492×592×650	6	F7	3175	140	67	35	88	>99
MF 90 1/2	53444172	289×592×650	4	F7	2125	140	67	35	88	>99
MF 90 1/4	53444170	289×289×650	4	F7	975	140	67	35	88	>99
MF 95 1/1	53444168	592×592×650	12	F8	4250	190	84	55	95	>99
MF 95 5/6	53444167	492×592×650	6	F8	2200	190	84	55	95	>99
MF 95 1/2	53444166	289×592×650	4	F8	1450	190	84	55	95	>99
MF 95 1/4	53444165	289×289×650	4	F8	675	190	84	55	95	>99

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	ПЭС (F50, T60), полиолефин (прочие)
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Давление разрыва	> 3000 Па
Термостойкость	70°C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан
Класс огнестойкости	F 1 в соответствии с DIN 53438



Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

	Пылеёмкость (AC Fine / 450 Па) [г]	Пылеёмкость (AC Fine / 800 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]	Наименование	Классификация энергоэффективности в соответствии с EUROVENT 4/21**		
							Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Класс энергоэффективности	Годовое энергопотребление***
			2,0	1,6	4	F 50 S 1 / 1*	3400	E	1609
	3650		4,0	2,1	2	F 50 1 / 1	3400	A	600
	2900		3,2	1,6	2	F 50 5 / 6	2700	A	
	2150		2,4	1,2	2	F 50 1 / 2	2000	A	
	1300		1,4	0,7	2	F 50 1 / 4	1200	A	
			4,7	2,5	2	F 50 SE 1 / 1	3400	A	560
			3,0	1,5	2	F 50 SEL 1 / 2 horiz	3150	A	
		5000	6,2	3,1	2	T 60 1 / 1	3400	A	620
		2550	3,2	1,6	2	T 60 5 / 6	1750	A	
		1900	2,4	1,2	2	T 60 1 / 2	1300	A	
			3,0	1,5	2	T 60 1 / 2 horiz	1600	A	
		1150	1,5	0,7	2	T 60 1 / 4	800	A	
			9,0	3,1	2	T 90 PRE 1 / 1	3400	D	1170
			3,1	1,6	6	T 90 PRE 1 / 2	1200	D	
		3000	9,0	3,1	2	T 90 1 / 1	3400	B	1060
		1600	4,7	1,6	4	T 90 5 / 6	1750	B	
		1100	3,1	1,1	6	T 90 1 / 2	1200	B	
		2000	6,2	2,2	6	MF 90 1 / 1	3400	C	1500
		1500	4,7	1,6	4	MF 90 5 / 6	2550	C	
		1000	3,1	1,1	6	MF 90 1 / 2	1700	C	
		460	1,5	0,5	6 / 12	MF 90 1 / 4	800	C	
		2200	9,0	3,1	2 / 5	MF 95 1 / 1	3400	C	1650
		1150	4,7	1,7	4	MF 95 5 / 6	1750	C	
		800	3,1	1,2	6	MF 95 1 / 2	1200	C	
		350	1,5	0,5	6 / 12	MF 95 1 / 4	570	C	

* также возможно изготовление реверсных фильтров

** измерения производились при 3400 м³/ч (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.eurovent-certification.com)

*** Указанное годовое энергопотребление получено в результате лабораторных исследований с использованием синтетической тестовой пыли и отражает исключительно долю в общем энергопотреблении, которая связана с преодолением аэродинамического сопротивления фильтров. Годовое энергопотребление системы вентиляции и кондиционирования может значительно отличаться в реальных условиях эксплуатации.

Карманный фильтр WinAir | Грубая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	полиэфирные волокна
Рекомендуемый конечный перепад давления	250 Па
Термостойкость	70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан
Класс огнестойкости	F 1 в соответствии с DIN 53438

Сфера применения

Фильтры грубой очистки WinAir 35 и WinAir 45 обеспечивают стабильное улавливание крупных частиц пыли и могут эффективно использоваться в качестве фильтров предварительной очистки.

Характеристики

- Высокие характеристики фильтрации создаются благодаря прогрессивной структуре фильтровального материала, изготовленного из синтетических волокон.
- Герметичные швы, фильтровальные карманы вплавлены в переднюю рамку из вспененного полиуретана.
- Надежное крепление благодаря интегрированным сварным швам.
- Карманные фильтры являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Не содержат стекловолна, не поддаются коррозии, влагостойкость при относительной влажности воздуха до 100 %, самозатухание в соответствии с DIN 53438 (класс огнестойкости F 1).
- Простая и надежная конструкция, совместимая со всеми традиционными крепежными рамками.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × В × Г) [мм]	Количество карманов	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Энергопотребление [кВт·ч/срд]	Средняя удерживающая способность [%]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]
WinAir 35 1/1 330 mm	53393071	592×592×330	5	G3	3400	28		86	2,0	1,2	2
WinAir 35 5/6 330 mm	53393073	492×592×330	4	G3	2700	28		86	1,6	0,9	2
WinAir 35 1/2 330 mm	53393072	289×592×330	3	G3	2050	28		86	1,2	0,7	2
WinAir 35 1/4 330 mm	53393159	289×289×330	4	G3	1200	28		86	0,7	0,5	2
WinAir 45 1/1 330 mm	53390774	592×592×330	5	G4	3400	30	810	90	2,0	1,2	2
WinAir 45 5/6 330 mm	53390780	492×592×330	4	G4	2700	30		90	1,6	0,9	2
WinAir 45 1/2 330 mm	53390777	289×592×330	3	G4	2050	30		90	1,2	0,7	2
WinAir 45 1/4 330 mm	53393160	289×289×330	4	G4	1200	30		90	0,7	0,5	2
WinAir 45 1/1 510 mm	53390775	592×592×510	5	G4	3400	30	530	91	3,1	1,3	8
WinAir 45 5/6 510 mm	53390781	492×592×510	4	G4	2700	30		91	2,5	1,1	10
WinAir 45 1/2 510 mm	53390778	289×592×510	3	G4	2050	30		91	1,9	0,8	10
WinAir 45 1/4 510 mm	53393161	289×289×510	4	G4	1200	30		91	1,1	0,6	2
WinAir 45 1/1 625 mm	53390776	592×592×625	5	G4	3400	25	490	92	3,8	1,4	8
WinAir 45 5/6 625 mm	53390782	492×592×625	4	G4	2700	25		92	3,0	1,2	4
WinAir 45 1/2 625 mm	53390779	289×592×625	3	G4	2050	25		92	2,3	1,0	6

Возможны изменения в технических характеристиках.

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	полиэстер (WinAir 50), полиолефин (прочие модели)
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан
Класс огнестойкости	F 1 в соответствии с DIN 53438



Сфера применения

Фильтры тонкой очистки WinAir обеспечивают высокое качество очистки воздуха благодаря хорошей степени осаждения при низком перепаде давления. Если они используются в качестве фильтра предварительной очистки, то они надёжно защищают расположенные далее фильтровальные ступени.

Характеристики

- Высокие характеристики фильтрации благодаря прогрессивной структуре фильтровального материала, изготовленного из синтетико-органических волокон и микроволокон.
- Герметичные швы, фильтровальные карманы вплавлены в переднюю рамку из вспененного полиуретана.
- Надёжное крепление благодаря интегрированным сварным швам.
- Карманные фильтры являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Не содержат стекловолна, не поддаются коррозии, сохраняют влагостойкость при относительной влажности воздуха до 100 %, самозатухание в соответствии с DIN 53438 (класс огнестойкости F 1).
- Простая и надёжная конструкция, совместимая со всеми традиционными крепежными рамками.

Карманный фильтр

WinAir | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	полиэстер (WinAir 50), полиолефин (прочие модели)
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × В × Г) [мм]	Количество карманов	Класс фильтрации	Номинальный объемный расход [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Минимальная эффективность [%]
WinAir 50 1/1 330 mm	53390783	592 × 592 × 330	5	M5	2500	40		
WinAir 50 5/6 330 mm	53390795	492 × 592 × 330	4	M5	2000	40		
WinAir 50 1/2 330 mm	53390787	289 × 592 × 330	3	M5	1500	40		
WinAir 50 1/4 330 mm	53393163	289 × 289 × 330	4	M5	900	40		
WinAir 50 1/1 510 mm	53390784	592 × 592 × 510	5	M5	3400	50		
WinAir 50 5/6 510 mm	53390796	492 × 592 × 510	4	M5	2700	50		
WinAir 50 1/2 510 mm	53390788	289 × 592 × 510	3	M5	2000	50		
WinAir 50 1/4 510 mm	53393169	289 × 289 × 510	4	M5	1200	50		
WinAir 50 1/1 625 mm	53390785	592 × 592 × 625	5	M5	3400	45		
WinAir 50 5/6 625 mm	53390797	492 × 592 × 625	4	M5	2700	45		
WinAir 50 1/2 625 mm	53390794	289 × 592 × 625	3	M5	2000	45		
WinAir 50 1/4 650 mm	53393170	289 × 289 × 650	4	M5	1250	45		
WinAir 75 1/1 510 mm	53390798	592 × 592 × 510	8	M6	3400	100		
WinAir 75 5/6 510 mm	53390803	492 × 592 × 510	6	M6	2550	100		
WinAir 75 1/2 510 mm	53390801	289 × 592 × 510	4	M6	1700	100		
WinAir 75 1/4 510 mm	53393171	289 × 289 × 510	4	M6	800	100		
WinAir 75 1/1 625 mm	53390799	592 × 592 × 625	8	M6	3400	75		
WinAir 75 5/6 625 mm	53390804	492 × 592 × 625	6	M6	2550	75		
WinAir 75 1/2 625 mm	53390802	289 × 592 × 625	4	M6	1700	75		
WinAir 75 1/4 650 mm	53393172	289 × 289 × 650	4	M6	800	75		
WinAir 90 1/1 N 510 mm	53464906	592 × 592 × 510	8	F7	3400	170	60	35
WinAir 90 5/6 510 mm	53390810	492 × 592 × 510	6	F7	2550	170	60	35
WinAir 90 1/2 510 mm	53390808	289 × 592 × 510	4	F7	1700	170	60	35
WinAir 90 1/4 510 mm	53393173	289 × 289 × 510	4	F7	800	170	60	35
WinAir 90 1/1 N 625 mm	53464907	592 × 592 × 625	8	F7	3400	140	62	35
WinAir 90 5/6 625 mm	53390811	492 × 592 × 625	6	F7	2550	140	62	35
WinAir 90 1/2 625 mm	53390809	289 × 592 × 625	4	F7	1700	140	62	35
WinAir 90 1/4 650 mm	53393174	289 × 289 × 650	4	F7	800	140	62	35

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	полиэстер (WinAir 50), полиолефин (прочие модели)
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	70°C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	полиуретан
Класс огнестойкости	F 1 в соответствии с DIN 53438



Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.
WinAir 50, WinAir 75 и WinAir 90 также доступны в меньших размерах 1/2 и 5/6 для поперечной установки.

Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]	Наименование	Классификация энергоэффективности в соответствии с EUROVENT 4/21*		
						Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Класс энергоэффективности	Годовое энергопотребление**
50	95	2,0	1,0	2	WinAir 50 1/1 330 mm	3400	E	> 1200
50	95	1,6	1,0	2	WinAir 50 5/6 330 mm	2700	E	
50	95	1,2	0,8	2	WinAir 50 1/2 330 mm	2000	E	
50	95	0,7	0,6	2	WinAir 50 1/4 330 mm	1200	E	
50	96	3,1	1,3	6	WinAir 50 1/1 510 mm	3400	D	960
50	96	2,5	1,2	10	WinAir 50 5/6 510 mm	2700	D	
50	96	1,9	0,9	10	WinAir 50 1/2 510 mm	2000	D	
50	96	1,1	0,6	2	WinAir 50 1/4 510 mm	1200	D	
50	97	3,8	1,5	6	WinAir 50 1/1 625 mm	3400	C	700
50	97	3,1	1,3	6	WinAir 50 5/6 625 mm	2700	C	
50	97	2,3	1,0	10	WinAir 50 1/2 625 mm	2000	C	
50	97	1,4	0,7	2	WinAir 50 1/4 650 mm	1250	C	
72	>99	4,9	1,8	6	WinAir 75 1/1 510 mm	3400	E	> 1400
72	>99	3,7	1,3	4	WinAir 75 5/6 510 mm	2550	E	
72	>99	2,5	0,9	6	WinAir 75 1/2 510 mm	1700	E	
72	>99	1,2	0,5	12	WinAir 75 1/4 510 mm	800	E	
77	>99	6,0	2,0	8	WinAir 75 1/1 625 mm	3400	E	> 1400
77	>99	4,5	1,5	4	WinAir 75 5/6 625 mm	2550	E	
77	>99	3,0	1,0	6	WinAir 75 1/2 625 mm	1700	E	
77	>99	1,4	0,5	12	WinAir 75 1/4 650 mm	800	E	
81	>99	4,9	1,8	6	WinAir 90 1/1 N 510 mm	3400	E	> 2200
81	>99	3,7	1,3	4	WinAir 90 5/6 510 mm	2550	E	
81	>99	2,5	0,9	6	WinAir 90 1/2 510 mm	1700	E	
81	>99	1,2	0,5	12	WinAir 90 1/4 510 mm	800	E	
83	>99	6,0	2,0	8	WinAir 90 1/1 N 625 mm	3400	E	> 2200
83	>99	4,5	1,5	4	WinAir 90 5/6 625 mm	2550	E	
83	>99	3,0	1,0	6	WinAir 90 1/2 625 mm	1700	E	
83	>99	1,4	0,5	12	WinAir 90 1/4 650 mm	800	E	

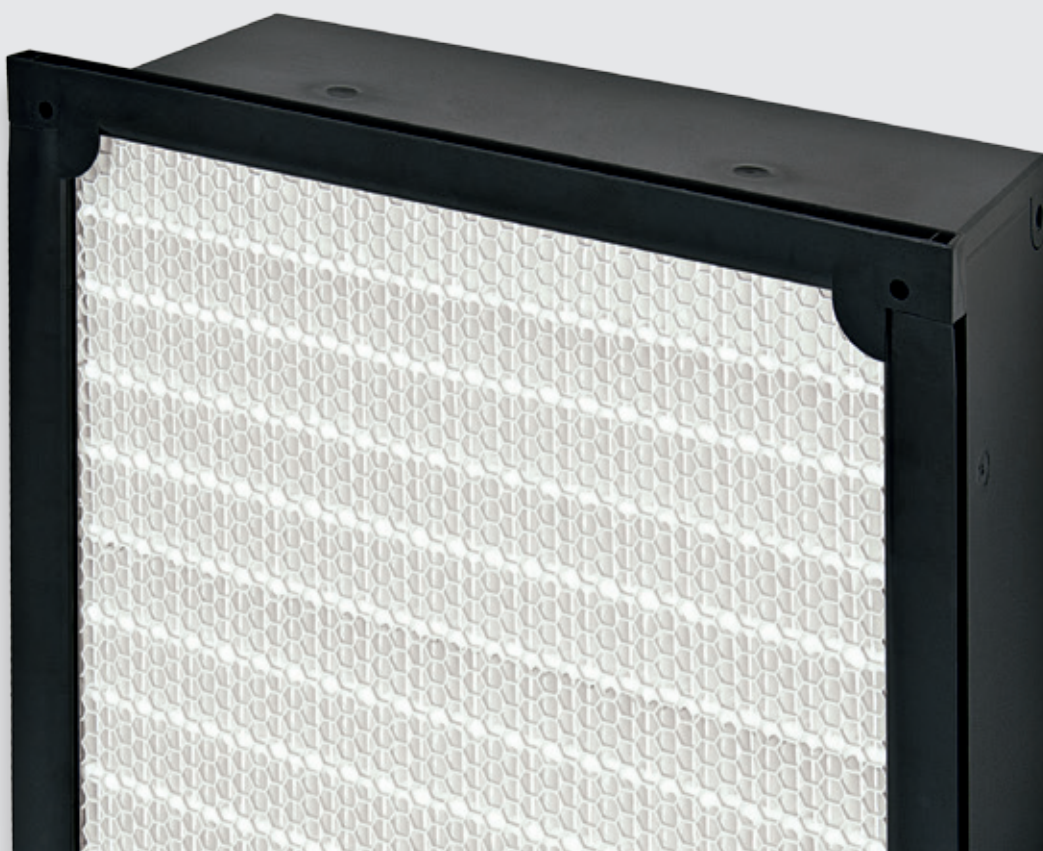
* измерено при 3400 м³/ч (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.eurovent-certification.com)

** Указанное годовое энергопотребление получено в результате лабораторных исследований с использованием синтетической тестовой пыли и отражает исключительно долю в общем энергопотреблении, которая связана с преодолением аэродинамического сопротивления фильтров. Годовое энергопотребление системы вентиляции и кондиционирования может значительно отличаться в реальных условиях эксплуатации.



Кассетные фильтры

MaxiPleat, NanoPleat, eMaxx, MVP, MVPGT



Компания Freudenberg Filtration Technologies предлагает большой ассортимент кассетных фильтров. Все модели характеризуются высокой производительностью: кассетные фильтры Viledon® обеспечивают оптимальный поток и низкие перепады давления даже при высоком объемном расходе. Кроме того, фильтры демонстрируют высокий уровень пылеулавливания и характеризуются жесткостью всей конструкции фильтра, что гарантирует надёжную эксплуатацию.

Кассетные фильтры MaxiPleat | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	650 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное уплотнение из полиуретана (N1)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MaxiPleat обеспечивают максимальную эксплуатационную надежность и экономичность при фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к качеству очистки, высокой скоростью потока, ограниченным пространством и когда надежность процессов не допускает никаких компромиссов, например:

- при фильтрации приточного воздуха в турбомашинах;
- в промышленных процессах (химическая, фармацевтическая промышленность, производство продуктов питания, оптических устройств, электроники, при обработке поверхностей и т. п.);
- в требовательной климатической технике (лаборатории, музеи, аэропорты, офисные здания и т. п.);
- как «контрольный фильтр» в пылеулавливающей технике.

Характеристики

- Оптимальная V-образная геометрия складок фильтровального материала, которая образуется при термическом тиснении, позволяет полностью и равномерно использовать пылеулавливающие свойства поверхности фильтра. Кроме того, это обеспечивает однородную скорость потока при низком среднем перепаде давления.
- Высокая степень осаждения в сочетании с низкими перепадами давления и превосходной устойчивостью конструкции фильтра MaxiPleat обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию в течение очень долгого срока.
- Кассетные фильтры MaxiPleat относятся к классу энергоэффективности А (MX95 и MX98) и В (MX85) и позволяют сократить расходы на электроэнергию и выбросы CO₂.
- Размещение жестких складок в пластмассовых рамках, устойчивых к скручиванию, помогает выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли. Язычки-держатели облегчают установку и демонтаж, а двухсторонняя защитная решётка минимизирует риск повреждений фильтровального материала.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Минимальная эффективность [%]	Средняя эффективность [%]
MX75-R-0592x0287x292x25-Z08N-A84	53360086	592 × 287 × 292	M6	2000	135			75
MX75-R-0592x0490x292x25-Z08N-A84	53360087	592 × 490 × 292	M6	3500	135			75
MX75-R-0592x0579x292x25-N18N-A84	53360088	592 × 579 × 292	M6	4150	135			75
MX75-R-0592x0592x292x25-Z08D-A84	53392076	592 × 592 × 292	M6	4250	105			75
MX75-M-0592x0592x292x25-Z08N-A84	53415630	592 × 592 × 292	M6	4250	135			75
MX85-R-0287X0287X292X25-Z08N-B84	53400130	287 × 287 × 292	F7	1000	140	45	41	86
MX85-R-0592x0287x292x25-Z08N-B84	53360039	592 × 287 × 292	F7	2000	140	45	41	86
MX85-R-0592x0490x292x25-Z08N-B84	53360040	592 × 490 × 292	F7	3500	140	45	41	86
MX85-R-0592X0579X292X25-N18N-B84	53360043	592 × 579 × 292	F7	4150	140	45	41	86
MX85-R-0592X0592X292X25-Z08D-B84	53375079	592 × 592 × 292	F7	4250	110	46	42	86
MX85-M-0592x0592x292x25-Z08N-B84	53415632	592 × 592 × 292	F7	4250	140	45	41	86
MX95-R-0592x0287x292x25-Z08N-C84	53360024	592 × 287 × 292	F8	2000	150	65	61	92
MX95-R-0592x0490x292x25-Z08N-C84	53360025	592 × 490 × 292	F8	3500	150	65	61	92
MX95-R-0592x0579x292x25-N18N-C84	53358070	592 × 579 × 292	F8	4150	150	65	61	92
MX95-R-0592x0592x292x25-Z08D-C84	53370948	592 × 592 × 292	F8	4250	120	66	62	92
MX95-M-0592x0592x292x25-Z08N-C84	53415637	592 × 592 × 292	F8	4250	150	65	61	92
MX98-R-0592x0287x292x25-Z08N-D84	53360019	592 × 287 × 292	F9	2000	175	80	76	96
MX98-R-0592x0490x292x25-Z08N-D84	53360020	592 × 490 × 292	F9	3500	175	80	76	96
MX98-R-0592x0579x292x25-N18N-D84	53360021	592 × 579 × 292	F9	4150	175	80	76	96
MX98-R-0592x0592x292x25-Z08D-D84	53372259	592 × 592 × 292	F9	4250	135	82	78	96
MX98-M-0592x0592x292x25-Z08N-D84	53415639	592 × 592 × 292	F9	4250	175	80	76	96

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	650 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное уплотнение из полиуретана (N1)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса



- Модульная фильтровальная система MaxiPleat позволяет комбинировать фильтры различных классов и монтажной ширины путем простого соединения с помощью специальных крепежных элементов. Они позволяют добавить еще одну ступень фильтрации без дополнительной модернизации.
- Фильтры MaxiPleat полностью соответствуют требованиям директивы Союза немецких инженеров №6022.

Информация о поставке

Кассетные фильтры MaxiPleat также доступны с монтажной глубиной 140 мм. Кроме того, доступны модели с полиуретановым уплотнением и без него. N = с передними рамками 25 мм; U= с передними рамками 20,5 мм; D = без передних рамок. Дополнительный водный барьер не позволяет воде попадать на сторону очищенного воздуха. Возможна поставка любых размеров под заказ.

	Пылеёмкость (AC Fine / 800 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]	Наименование	Классификация энергоэффективности в соответствии с EUROVENT 4/21*		
						Номинальный расход воздуха [м³ / ч]	Класс энергоэффективности	Годовое энергопотребление**
	960	7,5	4,0	2	MX75-R-0592x0287x292x25-Z08N-A84	1500	E	
	1850	14,5	6,0	1	MX75-R-0592x0490x292x25-Z08N-A84	2700	E	
	2240	17,5	7,0	1	MX75-R-0592x0579x292x25-N18N-A84	3300	E	
	2600	21,0	7,0	1	MX75-R-0592x0592x292x25-Z08D-A84	3400	E	
	2300	18,0	7,0	1	MX75-M-0592x0592x292x25-Z08N-A84	3400	E	1780
	550	4,3	2,0	4	MX85-R-0287X0287X292X25-Z08N-B84	800	C	
	790	7,5	4,0	2	MX85-R-0592x0287x292x25-Z08N-B84	1500	C	
	1530	14,5	6,0	1	MX85-R-0592x0490x292x25-Z08N-B84	2700	C	
	1850	17,5	7,0	1	MX85-R-0592X0579X292X25-N18N-B84	3300	C	
	2200	21,0	7,0	1	MX85-R-0592X0592X292X25-Z08D-B84	3400	C	
	1900	18,0	7,0	1	MX85-M-0592x0592x292x25-Z08N-B84	3400	C	1240
	710	7,5	4,0	2	MX95-R-0592x0287x292x25-Z08N-C84	1500	B	
	1370	14,5	6,0	1	MX95-R-0592x0490x292x25-Z08N-C84	2700	B	
	1650	17,5	7,0	1	MX95-R-0592x0579x292x25-N18N-C84	3300	B	
	1900	21,0	7,0	1	MX95-R-0592x0592x292x25-Z08D-C84	3400	B	
	1700	18,0	7,0	1	MX95-M-0592x0592x292x25-Z08N-C84	3400	B	1300
	630	7,5	4,0	2	MX98-R-0592x0287x292x25-Z08N-D84	1500	B	
	1210	14,5	6,0	1	MX98-R-0592x0490x292x25-Z08N-D84	2700	B	
	1460	17,5	7,0	1	MX98-R-0592x0579x292x25-N18N-D84	3300	B	
	1700	21,0	7,0	1	MX98-R-0592x0592x292x25-Z08D-D84	3400	B	
	1500	18,0	7,0	1	MX98-M-0592x0592x292x25-Z08N-D84	3400	B	1830

* измерено при 3400 м³/ч (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.eurovent-certification.com)

** Указанное годовое энергопотребление получено в результате лабораторных исследований с использованием синтетической тестовой пыли и отражает исключительно долю в общем энергопотреблении, которая связана с преодолением аэродинамического сопротивления фильтров. Годовое энергопотребление системы вентиляции и кондиционирования может значительно отличаться в реальных условиях эксплуатации.

Кассетные фильтры MaxiPleat | EPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное уплотнение из полиуретана (N1)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MaxiPleat обеспечивают максимальную эксплуатационную надежность и экономичность при фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с очень строгими требованиями к качеству очистки, высокой скоростью потока, ограниченным пространством и когда надежность процессов не допускает никаких компромиссов, например:

- при фильтрации приточного воздуха в турбомашинах;
- в чувствительных промышленных процессах (химическая, фармацевтическая промышленность, производство продуктов питания, оптических устройств, электроники, при обработке поверхностей и т. п.);
- в требовательной климатической технике (лаборатории, музеи, аэропорты, офисные здания и т. п.);
- как «контрольный фильтр» в пылеулавливающей технике.

Характеристики

- Оптимальная V-образная геометрия складок фильтровального материала, которая образуется при термическом тиснении, позволяет полностью и равномерно использовать пылеулавливающие свойства поверхности фильтра. Кроме того, это обеспечивает однородную скорость потока при низком среднем перепаде давления.
- Высокая степень осаждения в сочетании с низкими перепадами давления и превосходной устойчивостью конструкции фильтра MaxiPleat обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию в течение очень долгого срока.
- Размещение жестких складок в пластмассовых рамках, устойчивых к скручиванию, помогает выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли. Язычки-держатели облегчают установку и демонтаж, а двухсторонняя защитная решётка минимизирует риск повреждений фильтровального материала.
- Модульная фильтровальная система MaxiPleat позволяет комбинировать фильтры различных классов и монтажной ширины путем простого соединения с помощью специальных крепежных элементов. Они позволяют добавить еще одну ступень фильтрации без дополнительной модернизации.
- Фильтры MaxiPleat полностью соответствуют требованиям директивы Союза немецких инженеров №6022.

Информация о поставке

Кассетные фильтры MaxiPleat также доступны с монтажной глубиной 140 мм. Кроме того, доступны модели с уплотнением и без него. N = с передними рамками 25 мм; U = с передними рамками 20,5 мм; D = без передних рамок. Дополнительный водный барьер не позволяет воде попадать на сторону очищенного воздуха. Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822: 2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]	Пылеёмкость (AC Fine / 800 Па) [г]	Скорость набегающего потока [м/с]	Площадь фильтрации [м²]	Упаковка [штук в коробе]
MXH10-M-0592x0592x292x25-Z08N-E84	53438221	592 × 592 × 292	E 10		4250	235	≥ 85	630	3,2	18,0	1
MX100-R-0592x0287x292x25-Z08N-F84	53360015	592 × 287 × 292	E 11	ISO 15 E	1500	195	≥ 95	300	2,3	7,5	2
MX100-R-0592X0490X292X25-Z08N-F84	53360016	592 × 490 × 292	E 11	ISO 15 E	2700	195	≥ 95	505	2,4	14,5	1
MX100-R-0592X0579X292X25-N18N-F84	53360017	592 × 579 × 292	E 11	ISO 15 E	3350	195	≥ 95	600	2,5	17,5	1
MX100-R-0592X0592X292X25-Z08D-F84	53372031	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	190	≥ 95	690	2,5	21,0	1
MX100-M-0592X0592X292X25-Z08N-F84	53415622	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	195	≥ 95	610	2,5	18,0	1
MX120-R-0592X0287X292X25-Z08N-G60	53359975	592 × 287 × 292	E 11	ISO 15 E	1500	320	≥ 99,9	235	2,3	11,0	2
MX120-R-0592X0490X292X25-Z08N-G60	53359976	592 × 490 × 292	E 12	ISO 25 E	2700	320	≥ 99,9	400	2,4	19,0	1
MX120-R-0592X0579X292X25-N18N-G60	53359977	592 × 579 × 292	E 12	ISO 25 E	3300	320	≥ 99,9	475	2,5	22,0	1
MX120-M-0592X0592X292X25-Z08N-G60	53415627	592 × 592 × 292	E 12	ISO 25 E	3400	320	≥ 99,9	485	2,5	23,0	1

Кассетные фильтры MaxiPleat | Модульная фильтровальная система | Тонкая очистка

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	650 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное/на клею уплотнение из полиуретана (N5)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса



Сфера применения

Модульная фильтровальная система Viledon® MaxiPleat используется для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к качеству очистки, особенно если предполагается монтаж в ограниченном пространстве, например:

- при фильтрации приточного воздуха в турбомашинах;
- в промышленных процессах;
- в требовательной климатической технике.

Модульная фильтровальная система MaxiPleat позволяет комбинировать фильтры различных классов и монтажной ширины путем простого соединения с помощью специальных крепежных элементов. Они позволяют добавить еще одну ступень фильтрования без дополнительной модернизации.

Информация о поставке

Базовые фильтры MaxiPleat поставляются с установленными соединительными штифтами (тип RB).
N = с передними рамками 25 мм; U = с передними рамками 20,5 мм; D = без передних рамок.
Модульные фильтры предварительной очистки MaxiPleat (тип RC) поставляются в вариантах с монтажной глубиной 292 мм и 140 мм.
По умолчанию они поставляются без передних рамок, с уплотнением со стороны очищенного воздуха и установленными соединительными зажимами.
Предохранительная скоба, которая исключает отрыв фильтра предварительной очистки при любых условиях эксплуатации, входит в комплект поставки моделей с монтажной шириной 292 мм (при вертикальном монтаже). Если фильтр устанавливается над головой, требуется дополнительная скоба, которую можно заказать отдельно. Дополнительный водный барьер не позволяет воде попадать на сторону очищенного воздуха.
Возможна поставка любых размеров под заказ.

Характеристики

- Оптимальная V-образная геометрия складок фильтровального материала, которая образуется при термическом тиснении, позволяет полностью и равномерно использовать пылеулавливающие свойства поверхности фильтра. Кроме того, это обеспечивает однородную скорость потока при низком среднем перепаде давления.
- Высокая степень осаждения в сочетании с низкими перепадами давления и превосходной устойчивостью конструкции фильтра MaxiPleat обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию в течение очень долгого срока.
- Для монтажа модульной фильтровальной системы MaxiPleat используется базовый фильтр MaxiPleat с предусмотренными соединительными штифтами черного цвета, которые расположены на имеющейся крепежной системе. Фильтр предварительной очистки с белыми крепежными зажимами можно легко разместить на установленном базовом фильтре. Установленные на базовом фильтре соединительные штифты после этого нельзя будет вынуть.
Установленный фильтр предварительной очистки затем можно снова снять и заменить.
- Размещение жестких складок в пластмассовых рамках, устойчивых к скручиванию, помогает выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли. Язычки-держатели облегчают установку и демонтаж, а двухсторонняя защитная решётка минимизирует риск повреждений фильтровального материала.
- Фильтры MaxiPleat полностью соответствуют требованиям директивы Союза немецких инженеров №6022.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Пылевместимость (AC Fine / 800 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]
MX75-RC-0554x0554x140x10-N58D-A45	53372039	554 × 554 × 140	M6	3400	135	79	> 1500	12	4	1
MX75-RC-0554x0554x292x25-N58D-A84	53378239	554 × 554 × 292	M6	3400	95	79	> 2300	18	7	1
MX85-RB-0592x0592x292x25-Z08N-B84	53403631	592 × 592 × 292	F7	3400	100	87	> 1900	18	7	1
MX85-RC-0554x0554x140x10-N58D-B45	53371192	554 × 554 × 140	F7	3400	140	82	> 1250	12	4	1
MX85-RC-0554x0554x292x25-N58D-B84	53375083	554 × 554 × 292	F7	3400	100	87	> 1900	18	7	1
MX95-RB-0592x0592x292x25-Z08N-C84	53371193	592 × 592 × 292	F8	3400	105	92	> 1700	18	7	1
MX95-RC-0554x0554x140x10-N58D-C45	53372040	554 × 554 × 140	F8	3400	150	91	> 1150	12	4	1
MX95-RC-0554x0554x292x25-N58D-C84	3379914	554 × 554 × 292	F8	3400	105	92	> 1700	18	7	1
MX98-RB-0592x0592x292x25-Z08N-D84	53372041	592 × 592 × 292	F9	3400	125	96	> 1500	18	7	1
MX98-MB-0592x0592x292x25-Z08N-D84	53473592	592 × 592 × 292	F9	3400	125	96	> 1500	18	7	1
MX98-MB-0592x0592x292x25-N18N-D84	53473593	592 × 592 × 292	F9	3400	125	96	> 1500	18	7	1
MX98-RC-0554x0554x140x10-N58D-D45	53431249	554 × 554 × 140	F9	3400	175	96	> 1000	12	4	1
MX98-RC-0554x0554x292x25-N58D-D84	53372421	554 × 554 × 292	F9	3400	125	96	> 1500	18	7	1

Кассетные фильтры

MaxiPleat | Модульная фильтровальная система | EPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	650 Па
Давление разрыва	> 6000 Па
Термостойкость	до 70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Без рамки (D), передняя рамка 25 мм из безгалогенной пластмассы (N)
Уплотнение	Без уплотнения (Z0), по запросу пенное/на клею уплотнение из полиуретана (N5)
Защитная решётка	Двухсторонняя, безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Модульная фильтровальная система Viledon® MaxiPleat используется для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с очень строгими требованиями к качеству очистки, особенно если предполагается монтаж в ограниченном пространстве, например:

- при фильтрации приточного воздуха в турбомашинах;
- в промышленных процессах;
- в требовательной климатической технике.

Модульная фильтровальная система MaxiPleat позволяет комбинировать фильтры различных классов и монтажной ширины путем простого соединения с помощью специальных крепежных элементов. Они позволяют добавить еще одну ступень фильтрования без дополнительной модернизации.

Характеристики

- Оптимальная V-образная геометрия складок фильтровального материала, которая образуется при термическом тиснении, позволяет полностью и равномерно использовать пылеулавливающие свойства поверхности фильтра. Кроме того, это обеспечивает однородную скорость потока при низком среднем перепаде давления.

- Высокая степень осаждения в сочетании с низкими перепадами давления и превосходной устойчивостью конструкции фильтра MaxiPleat обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию в течение очень долгого срока.
- Для монтажа модульной фильтровальной системы MaxiPleat используется базовый фильтр MaxiPleat с предусмотренными соединительными штифтами черного цвета, которые расположены на имеющейся крепежной системе. Фильтр предварительной очистки с белыми крепежными зажимами можно легко разместить на установленном базовом фильтре. Установленные на базовом фильтре соединительные штифты после этого нельзя будет вынуть. Установленный фильтр предварительной очистки затем можно снова снять и заменить.
- Размещение жестких складок в пластмассовых рамках, устойчивых к скручиванию, помогает выдерживать значительные нагрузки и обеспечивает высокую степень защиты от проникновения пыли. Язычки-держатели облегчают установку и демонтаж, а двухсторонняя защитная решётка минимизирует риск повреждений фильтровального материала.
- Фильтры MaxiPleat полностью соответствуют требованиям директивы Союза немецких инженеров №6022.

Информация о поставке

Базовые фильтры MaxiPleat поставляются с установленными соединительными штифтами (тип RB).
 N = с передними рамками 25 мм; U = с передними рамками 20,5 мм; D = без передних рамок.
 Модульные фильтры предварительной очистки MaxiPleat (тип RC) поставляются в вариантах с монтажной глубиной 292 мм и 140 мм.
 По умолчанию они поставляются без передних рамок, с уплотнением со стороны очищенного воздуха и установленными соединительными зажимами.
 Предохранительная скоба, которая исключает отрыв фильтра предварительной очистки при любых условиях эксплуатации, входит в комплект поставки моделей с монтажной глубиной 292 мм (при вертикальном монтаже). Если фильтр устанавливается над головой, требуется дополнительная скоба, которую можно заказать отдельно. Дополнительный водный барьер не позволяет вросанной воде попадать на сторону очищенного воздуха.
 Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822: 2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Пылеёмкость (AC Fine / 800 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Упаковка [штук в коробе]
MXH10-RB-0592x0592x292x25-Z08N-E84	53440228	592 × 592 × 292	E 10		3400	175	700	18	7,0	1
MXH10-MB-0592x0592x292x25-Z08N-E84	53470031	592 × 592 × 292	E 10		3400	175	700	18	7,0	1
MXH10-MB-0592x0592x292x25-N18N-E84	53473604	592 × 592 × 292	E 10		3400	175	700	18	7,0	1
MX100-RB-0592x0592x292x25-Z08N-F84	53381884	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	195	610	18	7,0	1
MX100-MB-0592x0592x292x25-Z08N-F84	53473606	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	195	610	18	7,0	1
MX100-MB-0592x0592x292x25-N18N-F84	53473607	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	195	610	18	7,0	1
MX100-MB-0592x0592x292x25-N18N-F60	53473605	592 × 592 × 292	E 11	ISO 15 E	3400	210	750	23	8,3	1
MX120-RB-0592x0592x292x25-Z08N-G60	53372043	592 × 592 × 292	E 12	ISO 25 E	3400	320	485	23	8,3	1
MX120-MB-0592x0592x292x25-Z08N-G60	53473608	592 × 592 × 292	E 12	ISO 25 E	3400	320	485	23	8,3	1
MX120-MB-0592x0592x292x25-N18N-G60	53473609	592 × 592 × 292	E 12	ISO 25 E	3400	320	485	23	8,3	1

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	Технология материала HSN
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	до 70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Пластмасса



Сфера применения

Фильтры Viledon® NanoPleat были разработаны специально для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха в помещениях со строгими требованиями к качеству очистки и экономичности. Они обеспечивают очистку и эффективное кондиционирование воздуха:

- в офисных зданиях, заводских и производственных помещениях, аэропортах, библиотеках, музеях, лабораториях, больницах, домах для престарелых и инвалидов и т. п.;
- в чистых помещениях, которые требуются при производстве продуктов питания и напитков, в фармацевтической, химической, оптической и электронной промышленности, а также при производстве медицинской техники.

Характеристики и преимущества

- Постоянная высокая осаждающая способность при любых условиях эксплуатации благодаря уникальным материалам HSN.
- Низкие перепады давления и высокая пылеемкость обеспечивают исключительно эффективную и энергоэкономичную эксплуатацию с медленным увеличением перепада давления, что в итоге высвобождает дополнительные резервы для продления срока эксплуатации. Это позволяет существенно сэкономить на эксплуатационных расходах.
- Простая установка, так как материал HSN не повреждается необратимо в результате легкого касания.

- Гофрированный фильтровальный материал HSN, герметично заливаемый в устойчивую пластмассовую рамку, работает очень эффективно без каких-либо протечек и отталкивает воду. Даже если фильтровальный материал подвергается воздействию высокой влажности или потоков воды, он не протекает: вместо этого капли воды отталкиваются от поверхности материала. Даже при таких условиях перепад давления почти не изменяется. Все это обеспечивает максимально надежную эксплуатацию.
- Фильтры Viledon® NanoPleat химически устойчивы, микробиологически инертны и соответствуют всем критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха». Микробиологическая инертность была подтверждена Институтом гигиены воздуха (Берлин).
- Устойчивая конструкция обеспечивает оптимальную производительность даже в условиях турбулентных потоков или при переменных нагрузках. Таким образом, практически исключается риск отрыва частиц или волокон.
- Фильтровальные материалы не содержат металлов и галогенов, устойчивы к коррозии и полностью сгорают до состояния золы, что облегчает их утилизацию. Рамки и фильтровальные материалы самостоятельно затухают в соответствии с DIN 53438 (класс огнестойкости F 1).

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Минимальная эффективность [%]	Средняя эффективность [%]	Вес [кг]	Классификация энергоэффективности в соответствии с EUROVENT 4/21*		
										Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Класс энергоэффективности	Годовое энергопотребление **
MV 75 HSN 1/1 V08x24-Z00N-A33	53424217	592 × 592 × 292	M6	3400	85	43		≥ 70	5,8	3400	E	1640
MV 75 HSN 5/6 V08x24-Z00N-A33	53429115	490 × 592 × 292	M6	2700	85	40		≥ 70	4,8	2700	E	
MV 75 HSN 4/6 V08x24-Z00N-B33	53475720	405 × 592 × 292	M6	2100	85	40		≥ 70	4,6	2100	E	
MV 75 HSN 1/2 V08x24-Z00N-A33	53429114	287 × 592 × 292	M6	1500	85	40		≥ 70	3,3	1500	E	
MV 85 HSN 1/1 V08x24-Z00N-B33	53424218	592 × 592 × 292	F7	3400	100	60	57	≥ 85	5,8	3400	C	1500
MV 85 HSN 5/6 V08x24-Z00N-B33	53429117	490 × 592 × 292	F7	2700	100	60	57	≥ 85	4,8	2700	C	
MV 85 HSN 4/6 V08x24-Z00N-B33	53441273	405 × 592 × 292	F7	2100	100	60	57	≥ 85	4,6	2100	C	
MV 85 HSN 1/2 V08x24-Z00N-B33	53429116	287 × 592 × 292	F7	1500	100	60	57	≥ 85	3,3	1500	C	
MV 95 HSN 1/1 V08x24-Z00N-C33	53424229	592 × 592 × 292	F8	3400	110	70	67	≥ 90	5,8	3400	C	1700
MV 95 HSN 5/6 V08x24-Z00N-C33	53429124	490 × 592 × 292	F8	2700	110	70	67	≥ 90	4,8	2700	C	
MV 95 HSN 4/6 V08x24-Z00N-C33	53441279	405 × 592 × 292	F8	2100	110	70	67	≥ 90	4,6	2100	C	
MV 95 HSN 1/2 V08x24-Z00N-C33	53429118	287 × 592 × 292	F8	1500	110	70	67	≥ 90	3,3	1500	C	
MV 98 HSN 1/1 V08x24-Z00N-D33	53424230	592 × 592 × 292	F9	3400	120	75	72	> 95	5,8	3400	B	1690
MV 98 HSN 1/2 V08x24-Z00N-D33	53429135	287 × 952 × 292	F9	2700	120	75	72	> 95	3,3	2700	B	
MV 98 HSN 4/6 V08x24-Z00N-D33	53490992	405 × 592 × 292	F9	2100	120	75	72	> 95	4,6	2100	B	
MV 98 HSN 5/6 V08x24-Z00N-D33	53429134	490 × 592 × 292	F9	1500	120	75	72	> 95	4,8	1500	B	

Возможны изменения в технических характеристиках.

* измерено при 3400 м³/ч (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.eurovent-certification.com)

** Указанное годовое энергопотребление получено в результате лабораторных исследований с использованием синтетической тестовой пыли и отражает исключительно долю в общем энергопотреблении, которая связана с преодолением аэродинамического сопротивления фильтров. Годовое энергопотребление системы вентиляции и кондиционирования может значительно отличаться в реальных условиях эксплуатации.

Кассетные фильтры eMaxx | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Фильтры Viledon® eMaxx – это новое поколение производительных, эффективных, экономичных и износостойчивых кассетных фильтров. Они обеспечивают высокие производственные характеристики и экономичность систем подачи приточного воздуха, которые должны соответствовать строгим требованиям в отношении качества очистки воздуха. Эти фильтры используются:

- для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и компрессорах;
- в системах очистки воздуха.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется высокопрочная микростекловолоконная бумага, имеющая гидрофобное покрытие.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и полностью сгорает до состояния золы, так как не содержит металлических деталей. Рамки и защита от касаний изготовлены из безгалогенной пластмассы.
- Благодаря использованию трехмерной технологии закрепления складок геометрия складок в кассетных фильтрах eMaxx является оптимальной и обеспечивает при этом полное использование и равномерное осаждение пыли на поверхности фильтра. В сочетании с монтажной глубиной 420 мм это позволяет добиться особенно высокой пылеулавливающей способности и длительного срока эксплуатации.
- Герметичная заливка пакета складок устойчивой формы обеспечивает высокую допустимую нагрузку при эксплуатации, также отличные функциональные характеристики в плане защиты от протечек.
- С помощью соединительных штифтов и дополнительных крепежных скоб можно легко установить фильтр предварительной очистки.

Характеристики

- Модельный ряд кассетных фильтров eMaxx обеспечивает отличную пылеулавливающую способность в сочетании с низкими перепадами давления, что в итоге дает оптимальное соотношение цены и производительности.
- По умолчанию кассетные фильтры eMaxx имеют самоклеящееся уплотнение, а также защитную решётку со стороны чистого воздуха, что позволяет минимизировать риски повреждения фильтровального материала при установке и во время эксплуатации.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Пылеёмкость (AC Fine/650 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]
EMAXX 98-P-1/1-W19N	53464841	593 × 593 × 420	F9	4250	135	1200	30
EMAXX 98-P-1/1-W19V	53466957	593 × 593 × 420	F9	4250	135	1200	30
EMAXX 98-P-1/1-Z09N	53479544	593 × 593 × 420	F9	4250	135	1200	30
EMAXX 98-P-1/2-W19N	53464840	288 × 593 × 420	F9	1900	135	540	14

Кассетные фильтры eMaxx | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Термостойкость	70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	безгалогенная пластмасса



Сфера применения

Фильтры Viledon® eMaxx – это новое поколение производительных, эффективных, экономичных и износоустойчивых кассетных фильтров. Они обеспечивают высокие производственные характеристики и экономичность систем подачи приточного воздуха, которые должны соответствовать строгим требованиям в отношении качества очистки воздуха. Эти фильтры используются:

- для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и компрессорах;
- в системах очистки воздуха.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется высокопрочная микростекловолоконная бумага, имеющая гидрофобное покрытие.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и полностью сгорает до состояния золы, так как не содержит металлических деталей. Рамки и защита от касаний изготовлены из безгалогенной пластмассы.
- Благодаря использованию трехмерной технологии закрепления складок геометрия складок в кассетных фильтрах eMaxx является оптимальной и обеспечивает при этом полное использование и равномерное осаждение пыли на поверхности фильтра. В сочетании с монтажной глубиной 420 мм это позволяет добиться особенно высокой пылеулавливающей способности и длительного срока эксплуатации.
- Герметичная заливка пакета складок устойчивой формы обеспечивает высокую допустимую нагрузку при эксплуатации, также отличные функциональные характеристики в плане защиты от протечек.
- С помощью соединительных штифтов и дополнительных крепежных скоб можно легко установить фильтр предварительной очистки.

Характеристики

- Модельный ряд кассетных фильтров eMaxx обеспечивает отличную пылеулавливающую способность в сочетании с низкими перепадами давления, что в итоге дает оптимальное соотношение цены и производительности.
- По умолчанию кассетные фильтры eMaxx имеют самоклеящееся уплотнение, а также защитную решётку со стороны чистого воздуха, что позволяет минимизировать риски повреждения фильтровального материала при установке и во время эксплуатации.

Возможны изменения в технических характеристиках.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]	Пылеёмкость (AC Fine / 650 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]
EMAXX E10-P-1/1-W19N	53457960	593 × 593 × 420	E 10		4250	170	≥ 85	1000	30
EMAXX E10-P-1/1-Z09N	53457959	593 × 593 × 420	E 10		4250	170	≥ 85	1000	30
EMAXX E10-P-1/1-W19V	53466958	593 × 593 × 420	E 10		4250	170	≥ 85	1000	30
EMAXX E10-P-1/2-W19N	53482824	288 × 593 × 420	E 10		1900	170	≥ 85	420	14
EMAXX E11-P-1/1-W19N	53464853	593 × 593 × 420	E 11	ISO 15 E	4250	235	≥ 95	900	30
EMAXX E11-P-1/1-W19V	53466959	593 × 593 × 420	E 11	ISO 15 E	4250	235	≥ 95	900	30

Кассетные фильтры MVP | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Накладные рамки 25 мм, безгалогенная пластмасса

Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MVP используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха, например:

- в офисных зданиях;
- в заводских и производственных помещениях;
- в аэропортах и библиотеках;
- в музеях;
- в лабораториях;
- в больницах;
- в домах для престарелых и инвалидов.

Характеристики

- Кассетные фильтры MVP отличаются высокой пылеулавливающей способностью и низкими значениями перепадов давления.
- Размещение складок устойчивой формы в пластмассовых рамках обеспечивает высокую степень защиты от протечек на протяжении всего срока эксплуатации.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	
MVP75-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	53412032	592 × 592 × 292	M6	4250	100		
MVP75-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	53412030	490 × 592 × 292	M6	3500	100		
MVP75-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	53412623	402 × 592 × 292	M6	2800	100		
MVP75-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	53412029	287 × 592 × 292	M6	2000	100		
MVP85-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	53412035	592 × 592 × 292	F7	4250	115	56	
MVP85-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	53412034	490 × 592 × 292	F7	3500	115	56	
MVP85-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	53412634	402 × 592 × 292	F7	2800	115	56	
MVP85-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	53412033	287 × 592 × 292	F7	2000	115	56	
MVP95-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	53412038	592 × 592 × 292	F8	4250	130	63	
MVP95-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	53412037	490 × 592 × 292	F8	3500	130	63	
MVP95-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	53412635	402 × 592 × 292	F8	2800	130	63	
MVP95-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	53412036	287 × 592 × 292	F8	2000	130	63	
MVP98-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	53412046	592 × 592 × 292	F9	4250	140	82	
MVP98-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	53412045	490 × 592 × 292	F9	3500	140	82	
MVP98-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	53412637	402 × 592 × 292	F9	2800	140	82	
MVP98-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	53412044	287 × 592 × 292	F9	2000	140	82	

Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	450 Па
Термостойкость	70°C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Накладные рамки 25 мм, безгалогенная пластмасса



Информация о поставке

Кассетные фильтры MVP доступны по запросу для классов фильтрации E 10 — E 12. Кроме того, они могут иметь клейкое уплотнение со стороны очищенного воздуха. Кроме того, возможна поставка фильтров с 6 панелями вместо 8.

	Минимальный НПД [%]	Средняя эффективность [%]	Площадь фильтрации [м ²]	Наименование	Классификация энергоэффективности в соответствии с EUROVENT 4/21*		
					Номинальный расход воздуха [м ³ /ч]	Класс энергоэффективности	Годовое энергопотребление**
		≥ 70	18,0	MVP75-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	3400	E	1500
		≥ 70	14,5	MVP75-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	2700	E	
		≥ 70	11,8	MVP75-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	2100	E	
		≥ 70	8,5	MVP75-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	1500	E	
52		≥ 85	18,0	MVP85-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	3400	B	1100
52		≥ 85	14,5	MVP85-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	2700	B	
52		≥ 85	11,8	MVP85-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	2100	B	
52		≥ 85	8,5	MVP85-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	1500	B	
59		≥ 90	18,0	MVP95-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	3400	A	1200
59		≥ 90	14,5	MVP95-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	2700	A	
59		≥ 90	11,8	MVP95-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	2100	A	
59		≥ 90	8,5	MVP95-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	1500	A	
78		≥ 95	18,0	MVP98-P-0593x0593x292/V08x25-Z00N	3400	B	1470
78		≥ 95	14,5	MVP98-P-0491x0593x292/V08x25-Z00N	2700	B	
78		≥ 95	11,8	MVP98-P-0402x0593x292/V08x25-Z00N	2100	B	
78		≥ 95	8,5	MVP98-P-0288x0593x292/V08x25-Z00N	1500	B	

* измерено при 3400 м³/ч (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.eurovent-certification.com)

** Указанное годовое энергопотребление получено в результате лабораторных исследований с использованием синтетической тестовой пыли и отражает исключительно долю в общем энергопотреблении, которая связана с преодолением аэродинамического сопротивления фильтров. Годовое энергопотребление системы вентиляции и кондиционирования может значительно отличаться в реальных условиях эксплуатации.

Кассетные фильтры MVPGT | Тонкая очистка



Технические характеристики

Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Давление разрыва	3700 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	безгалогенная пластмасса
Уплотнение	Плоское уплотнение, наклееное
Защитная решётка	безгалогенная пластмасса, со стороны очищенного воздуха

Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MVPGT используются для фильтрации приточного воздуха в стационарных газовых турбинах и турбокомпрессорах. Они особенно подходят для помещений с незначительной концентрацией пыли, с объемным расходом ≤ 5000 м³/ч на единицу фильтра и для установок с наработкой ≤ 6000 рабочих часов/год.

Преимущества

- Незначительные перепады давления.
- Площадь фильтрации соответствует отраслевому стандарту.
- Высокая степень пылеулавливания.
- Размещение складок устойчивой формы в пластмассовых рамках обеспечивает высокую степень защиты от протечек на протяжении всего срока эксплуатации, а также высокую устойчивость в случае скачков давления.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Минимальный КПД [%]	Средняя эффективность [%]	Площадь фильтрации [м²]
MVPGT85-P-0593x0593x292/V08x25-W19N	53413477	592 × 592 × 292	F7	4250	125	56	53	≥ 80	18
MVPGT85-P-0491x0593x292/V08x25-W19N		491 × 592 × 292	F7		125	56	53	≥ 80	14,5
MVPGT85-P-0288x0593x292/V08x25-W19N		288 × 592 × 292	F7		125	56	53	≥ 80	8,5
MVPGT95-P-0593x0593x292/V08x25-W19N	53413478	592 × 592 × 292	F8	4250	135	70	67	≥ 90	18
MVPGT95-P-0491x0593x292/V08x25-W19N		491 × 592 × 292	F8		135	70	67	≥ 90	14,5
MVPGT95-P-0288x0593x292/V08x25-W19N		288 × 592 × 292	F8		135	70	67	≥ 90	8,5
MVPGT98-P-0593x0593x292/V08x25-W19N	53413480	592 × 592 × 292	F9	4250	165	82	79	≥ 95	18
MVPGT98-P-0491x0593x292/V08x25-W19N		491 × 592 × 292	F9		165	82	79	≥ 95	14,5
MVPGT98-P-0288x0593x292/V08x25-W19N		288 × 592 × 292	F9		165	82	79	≥ 95	8,5

Возможны изменения в технических характеристиках.

Кассетные фильтры MVPGT | EPA

Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Давление разрыва	3700 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	безгалогенная пластмасса
Уплотнение	Плоское уплотнение, наклееное
Защитная решётка	безгалогенная пластмасса, со стороны очищенного воздуха



Сфера применения

Кассетные фильтры Viledon® MVPGT используются для фильтрации приточного воздуха в стационарных газовых турбинах и турбокомпрессорах. Они особенно подходят для помещений с незначительной концентрацией пыли, с объемным расходом ≤ 5000 м³/ч на единицу фильтра и для установок с наработкой ≤ 6000 рабочих часов/год.

Преимущества

- Незначительные перепады давления.
- Площадь фильтрации соответствует отраслевому стандарту.
- Высокая степень пылеулавливания.
- Размещение складок устойчивой формы в пластмассовых рамках обеспечивает высокую степень защиты от протечек на протяжении всего срока эксплуатации, а также высокую устойчивость в случае скачков давления.

Возможны изменения в технических характеристиках.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м ³ /ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень осаждения наиболее проникаемых частиц [%]	Площадь фильтрации [м ²]
MVPGTE10-P-0593x0593x292/V08x25-W19N	53464952	592 × 592 × 292	E 10	4250	240	≥ 85	18



Фильтры взвешенных частиц

Алюминиевые рамки, пластмассовые рамки, МДФ-рамки, рамки из листового металла, фильтры с высокой пропускной способностью, фильтровальные патроны, аксессуары



Фильтры взвешенных частиц EPA, HEPA или ULPA: все модели Viledon® обеспечивают эффективную защиту чувствительных продуктов и процессов, надежно удерживая вредные частицы из приточного и циркуляционного воздуха в соответствии с требованиями EN 1822. Кроме того, они обеспечивают оптимальный воздухообмен при низких перепадах давления даже при высоком объеме воздушного потока.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 68+88 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Сфера применения

Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® классов фильтрации H 13 + H 14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. п.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.

- Для каждого фильтровального элемента проверяется удерживающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-A-0305x0610x068x05-N13N	53417676	305 × 610 × 68	50	H 13	ISO 35 H	580	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x068x05-N13N	53417677	305 × 762 × 68	50	H 13	ISO 35 H	730	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x068x05-N13N	53417679	457 × 457 × 68	50	H 13	ISO 35 H	660	250	≥ 99,95
SF13-A-0545x0545x068x05-N13N	53444903	545 × 545 × 68	50	H 13	ISO 35 H	950	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x068x05-N13N	53417681	610 × 610 × 68	50	H 13	ISO 35 H	1200	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x068x05-N13N	53417683	610 × 762 × 68	50	H 13	ISO 35 H	1500	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x068x05-N13N	53417686	610 × 1220 × 68	50	H 13	ISO 35 H	2400	250	≥ 99,95
SF13-A-1220x1220x068x05-N13N	53417688	1220 × 1220 × 68	50	H 13	ISO 35 H	5000	250	≥ 99,95
SF14-A-0305x0305x068x05-N13N	53411760	305 × 305 × 68	50	H 14	ISO 45 H	135	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0305x088x07-N13N	53411849	305 × 305 × 88	70	H 14	ISO 45 H	135	90	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x068x05-N13N	53411816	305 × 610 × 68	50	H 14	ISO 45 H	280	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x088x07-N13N	53423973	305 × 610 × 88	70	H 14	ISO 45 H	300	90	≥ 99,995
SF14-A-0545x0545x068x05-N13N	53417689	545 × 545 × 68	50	H 14	ISO 45 H	480	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x068x05-N13N	53411822	610 × 610 × 68	50	H 14	ISO 45 H	600	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x088x07-N13N	53411851	610 × 610 × 88	70	H 14	ISO 45 H	600	90	≥ 99,995
SF14-A-0610x0915x068x05-N13N	53411834	610 × 915 × 68	50	H 14	ISO 45 H	900	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x068x05-N13N	53411835	610 × 1220 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1200	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x088x07-N13N	53411853	610 × 1220 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1200	90	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x068x05-N13N	53411836	610 × 1525 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x088x07-N13N	53411854	610 × 1525 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1500	90	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x068x05-N13N	53411837	610 × 1830 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x088x07-N13N	53411855	610 × 1830 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1800	90	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x068x05-N13N	53411842	762 × 1220 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x088x07-N13N	53411858	762 × 1220 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1500	90	≥ 99,995
SF14-A-0762x1830x068x05-N13N	53411844	762 × 1830 × 68	50	H 14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x068x05-N13N	53411846	915 × 1220 × 68	50	H 14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x088x07-N13N	53427337	915 × 1220 × 88	70	H 14	ISO 45 H	1800	90	≥ 99,995
SF14-A-0915x1830x068x05-N13N	53411848	915 × 1830 × 68	50	H 14	ISO 45 H	2700	120	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 78 мм | HEPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. п.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-A-0305x0305x078x06-N13N	305 × 305 × 78	60	H13	ISO 35 H	290	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x0457x078x06-N13N	305 × 457 × 78	60	H13	ISO 35 H	420	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x0610x078x06-N13N	305 × 610 × 78	60	H13	ISO 35 H	600	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x078x06-N13N	305 × 762 × 78	60	H13	ISO 35 H	750	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x0915x078x06-N13N	305 × 915 × 78	60	H13	ISO 35 H	900	210	≥ 99,95
SF13-A-0305x1120x078x06-N13N	305 × 1120 × 78	60	H13	ISO 35 H	1200	210	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x078x06-N13N	457 × 457 × 78	60	H13	ISO 35 H	680	210	≥ 99,95
SF13-A-0457x0610x078x06-N13N	457 × 610 × 78	60	H13	ISO 35 H	900	210	≥ 99,95
SF13-A-0545x0545x078x06-N13N	545 × 545 × 78	60	H13	ISO 35 H	1000	210	≥ 99,95
SF13-A-0545x1155x078x06-N13N	545 × 1155 × 78	60	H13	ISO 35 H	2000	210	≥ 99,95
SF-13A-0575x0575x078x06xN13N	575 × 575 × 78	60	H13	ISO 35 H	1070	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x078x06-N13N	610 × 610 × 78	60	H13	ISO 35 H	1200	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x078x06-N13N	610 × 762 × 78	60	H13	ISO 35 H	1500	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x0915x078x06-N13N	610 × 915 × 78	60	H13	ISO 35 H	1800	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x078x06-N13N	610 × 1220 × 78	60	H13	ISO 35 H	2400	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x1525x078x06-N13N	610 × 1525 × 78	60	H13	ISO 35 H	3000	210	≥ 99,95
SF13-A-0610x1830x078x06-N13N	610 × 1830 × 78	60	H13	ISO 35 H	3600	210	≥ 99,95
SF13-A-0762x0762x078x06-N13N	762 × 762 × 78	60	H13	ISO 35 H	1900	210	≥ 99,95
SF13-A-0762x0915x078x06-N13N	762 × 915 × 78	60	H13	ISO 35 H	2250	210	≥ 99,95
SF13-A-0762x1220x078x06-N13N	762 × 1220 × 78	60	H13	ISO 35 H	3000	210	≥ 99,95
SF13-A-0762x1525x078x06-N13N	762 × 1525 × 78	60	H13	ISO 35 H	3750	210	≥ 99,95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Продолжение на стр. 54 ▶

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 78 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-A-0762x1830x078x06-N13N	762x1830x78	60	H13	ISO 35 H	4500	210	≥ 99,95
SF13-A-0915x0915x078x06-N13N	915x915x78	60	H13	ISO 35 H	2700	210	≥ 99,95
SF13-A-0915x1220x078x06-N13N	915x1220x78	60	H13	ISO 35 H	3600	210	≥ 99,95
SF13-A-0915x1525x078x06-N13N	915x1525x78	60	H13	ISO 35 H	4500	210	≥ 99,95
SF13-A-0915x1830x078x06-N13N	915x1830x78	60	H13	ISO 35 H	5400	210	≥ 99,95
SF14-A-0305x0305x078x06-N13N	305x305x78	60	H14	ISO 45 H	135	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x0457x078x06-N13N	305x457x78	60	H14	ISO 45 H	200	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x078x06-N13N	305x610x78	60	H14	ISO 45 H	280	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x078x06-N13N	305x762x78	60	H14	ISO 45 H	360	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x0915x078x06-N13N	305x915x78	60	H14	ISO 45 H	430	100	≥ 99,995
SF14-A-0305x1120x078x06-N13N	305x1120x78	60	H14	ISO 45 H	600	100	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x078x06-N13N	457x457x78	60	H14	ISO 45 H	335	100	≥ 99,995
SF14-A-0457x0610x078x06-N13N	457x610x78	60	H14	ISO 45 H	450	100	≥ 99,995
SF14-A-0545x0545x078x06-N13N	545x545x78	60	H14	ISO 45 H	500	100	≥ 99,995
SF14-A-0545x1155x078x06-N13N	545x1155x78	60	H14	ISO 45 H	1000	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x078x06-N13N	610x610x78	60	H14	ISO 45 H	600	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x078x06-N13N	610x762x78	60	H14	ISO 45 H	750	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x0915x078x06-N13N	610x915x78	60	H14	ISO 45 H	900	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x078x06-N13N	610x1220x78	60	H14	ISO 45 H	1200	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x078x06-N13N	610x1525x78	60	H14	ISO 45 H	1500	100	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x078x06-N13N	610x1830x78	60	H14	ISO 45 H	1800	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x0762x078x06-N13N	762x762x78	60	H14	ISO 45 H	950	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x0915x078x06-N13N	762x915x78	60	H14	ISO 45 H	1125	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x078x06-N13N	762x1220x78	60	H14	ISO 45 H	1500	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x1525x078x06-N13N	762x1525x78	60	H14	ISO 45 H	1875	100	≥ 99,995
SF14-A-0762x1830x078x06-N13N	762x1830x78	60	H14	ISO 45 H	2250	100	≥ 99,995
SF14-A-0915x0915x078x06-N13N	915x915x78	60	H14	ISO 45 H	1350	100	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x078x06-N13N	915x1220x78	60	H14	ISO 45 H	1800	100	≥ 99,995
SF14-A-0915x1525x078x06-N13N	915x1525x78	60	H14	ISO 45 H	2250	100	≥ 99,995
SF14-A-0915x1830x078x06-N13N	915x1830x78	60	H14	ISO 45 H	2700	100	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 150 мм | Глубина складок 50 мм | HEPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие



Сфера применения

Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах и на чистых верстаках (ламинарных боксах) с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология MiniPleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-A-0305x0305x150x05-N13N	305 × 305 × 150	50	H13	ISO 35 H	270	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0457x150x05-N13N	305 × 457 × 150	50	H13	ISO 35 H	420	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0610x150x05-N13N	305 × 610 × 150	50	H13	ISO 35 H	580	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0762x150x05-N13N	305 × 762 × 150	50	H13	ISO 35 H	730	250	≥ 99,95
SF13-A-0305x0915x150x05-N13N	305 × 915 × 150	50	H13	ISO 35 H	900	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x150x05-N13N	457 × 457 × 150	50	H13	ISO 35 H	660	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0610x150x05-N13N	457 × 610 × 150	50	H13	ISO 35 H	900	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x150x05-N13N	610 × 610 × 150	50	H13	ISO 35 H	1200	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x150x05-N13N	610 × 762 × 150	50	H13	ISO 35 H	1500	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0915x150x05-N13N	610 × 915 × 150	50	H13	ISO 35 H	1800	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x1220x150x05-N13N	610 × 1220 × 150	50	H13	ISO 35 H	2400	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x1525x150x05-N13N	610 × 1525 × 150	50	H13	ISO 35 H	3000	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x1830x150x05-N13N	610 × 1830 × 150	50	H13	ISO 35 H	3600	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x0762x150x05-N13N	762 × 762 × 150	50	H13	ISO 35 H	1900	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x0915x150x05-N13N	762 × 915 × 150	50	H13	ISO 35 H	2250	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x1220x150x05-N13N	762 × 1220 × 150	50	H13	ISO 35 H	3000	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x1525x150x05-N13N	762 × 1525 × 150	50	H13	ISO 35 H	3750	250	≥ 99,95
SF13-A-0762x1830x150x05-N13N	762 × 1830 × 150	50	H13	ISO 35 H	4500	250	≥ 99,95
SF13-A-0915x0915x150x05-N13N	915 × 915 × 150	50	H13	ISO 35 H	2700	250	≥ 99,95
SF13-A-0915x1220x150x05-N13N	915 × 1220 × 150	50	H13	ISO 35 H	3600	250	≥ 99,95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Продолжение на стр. 56 ►

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 150 мм |

Глубина складок 50 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-A-0915x1525x150x05-N13N	915 × 1525 × 150	50	H 13	ISO 35 H	4500	250	≥ 99,95
SF13-A-0915x1830x150x05-N13N	915 × 1830 × 150	50	H 13	ISO 35 H	5400	250	≥ 99,95
SF14-A-0305x0305x150x05-N13N	305 × 305 × 150	50	H 14	ISO 45 H	135	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0457x150x05-N13N	305 × 457 × 150	50	H 14	ISO 45 H	200	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x150x05-N13N	305 × 610 × 150	50	H 14	ISO 45 H	280	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x150x05-N13N	305 × 762 × 150	50	H 14	ISO 45 H	360	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0915x150x05-N13N	305 × 915 × 150	50	H 14	ISO 45 H	430	120	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x150x05-N13N	457 × 457 × 150	50	H 14	ISO 45 H	335	120	≥ 99,995
SF14-A-0457x0610x150x05-N13N	457 × 610 × 150	50	H 14	ISO 45 H	450	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x150x05-N13N	610 × 610 × 150	50	H 14	ISO 45 H	600	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x150x05-N13N	610 × 762 × 150	50	H 14	ISO 45 H	750	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0915x150x05-N13N	610 × 915 × 150	50	H 14	ISO 45 H	900	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x150x05-N13N	610 × 1220 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1200	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x150x05-N13N	610 × 1525 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x150x05-N13N	610 × 1830 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x0762x150x05-N13N	762 × 762 × 150	50	H 14	ISO 45 H	950	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x0915x150x05-N13N	762 × 915 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1125	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x150x05-N13N	762 × 1220 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1525x150x05-N13N	762 × 1525 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1875	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1830x150x05-N13N	762 × 1830 × 150	50	H 14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x0915x150x05-N13N	915 × 915 × 150	50	H 14	ISO 45 H	350	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x150x05-N13N	915 × 1220 × 150	50	H 14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1525x150x05-N13N	915 × 1525 × 150	50	H 14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1830x150x05-N13N	915 × 1830 × 150	50	H 14	ISO 45 H	2700	120	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 150 мм | Глубина складок 125 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие



Сфера применения

Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры EPA | HEPA | ULPA Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Фильтровальные элементы EPA проверяются выборочно в соответствии с EN 1822 и поставляются без отдельных сертификатов проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проницаемых частиц [%]
SF11-A-0305x0610x150x12-N13N-F58	305 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	750	140	95
SF11-A-0457x0457x150x12-N13N-F58	457 × 457 × 150	125	E 11	ISO 15 E	850	140	95
SF11-A-0610x0610x150x12-N13N-F58	610 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	1500	140	95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 150 мм |

Глубина складок 125 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими или очень строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента HEPA проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Фильтровальные элементы HEPA проверяются выборочно в соответствии с EN 1822 и поставляются без отдельных сертификатов проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-A-0305x0610x150x12-N13N-J58	305 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	860	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x150x12-N13N-J58	457 × 457 × 150	125	H13	ISO 35 H	950	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x150x12-N13N-J58	610 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	1750	250	≥ 99,95
SF14-A-0305x0305x150x12-N13N-U36	305 × 305 × 150	125	H14	ISO 45 H	450	250	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x150x12-N13N-U36	305 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	950	250	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x150x12-N13N-U36	457 × 457 × 150	125	H14	ISO 45 H	1100	250	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x150x12-N13N-U36	610 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	2000	250	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 292 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных промышленных процессах.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Фильтровальные элементы EPA проверяются выборочно в соответствии с EN 1822 и поставляются без отдельных сертификатов проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF11-A-0305x0610x292x20-N13N-F69	305 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1100	140	≥ 95
SF11-A-0457x0457x292x20-N13N-F69	457 × 457 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1300	140	≥ 95
SF11-A-0457x0610x292x20-N13N-F69	457 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1750	140	≥ 95
SF11-A-0593x0593x292x20-N13N-F69	593 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2250	140	≥ 95
SF11-A-0610x0610x292x20-N13N-F69	610 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2400	140	≥ 95
SF11-A-0610x0762x292x20-N13N-F69	610 × 762 × 292	200	E 11	ISO 15 E	3000	140	≥ 95

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 292 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Полиуретановый полукруглый профиль, полностью запененный
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с самыми строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в высокочувствительных промышленных процессах.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции фильтра, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Фильтровальные элементы HEPA проверяются выборочно в соответствии с EN 1822 и поставляются без отдельных сертификатов проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-A-0305x0610x292x17-N13N-U42	305 × 610 × 292	175	H13	ISO 35 H	1250	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0457x292x17-N13N-U42	457 × 457 × 292	175	H13	ISO 35 H	1400	250	≥ 99,95
SF13-A-0457x0610x292x17-N13N-U42	457 × 610 × 292	175	H13	ISO 35 H	1950	250	≥ 99,95
SF13-A-0593x0593x292x17-N13N-U42	593 × 593 × 292	175	H13	ISO 35 H	2450	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0610x292x17-N13N-U42	610 × 610 × 292	175	H13	ISO 35 H	2600	250	≥ 99,95
SF13-A-0610x0762x292x17-N13N-U42	610 × 762 × 292	175	H13	ISO 35 H	3250	250	≥ 99,95
SF14-A-0305x0610x292x17-N13N-U42	305 × 610 × 292	175	H14	ISO 45 H	1100	230	≥ 99,95
SF14-A-0457x0457x292x17-N13N-U42	457 × 457 × 292	175	H14	ISO 45 H	1300	230	≥ 99,95
SF14-A-0457x0610x292x17-N13N-U42	457 × 610 × 292	175	H14	ISO 45 H	1750	230	≥ 99,95
SF14-A-0593x0593x292x17-N13N-U42	593 × 593 × 292	175	H14	ISO 45 H	2250	230	≥ 99,95
SF14-A-0610x0610x292x17-N13N-U42	610 × 610 × 292	175	H14	ISO 45 H	2400	230	≥ 99,95
SF14-A-0610x0762x292x17-N13N-U42	610 × 762 × 292	175	H14	ISO 45 H	3000	230	≥ 99,95

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 80 мм | Уплотнение из силиконового геля | HEPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Силиконовый гель
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие также доступны модели из нержавеющей стали



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® класса фильтрации H14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия, имеет чрезвычайно устойчивую форму и отличается влагостойкостью.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Уплотнение из силиконового геля для крепежной системы с диагональным профилем.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF14-A-0305x0305x080x05-F13N	305 × 305 × 80	50	H14	ISO 45 H	135	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0457x080x05-F13N	305 × 457 × 80	50	H14	ISO 45 H	200	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0610x080x05-F13N	305 × 610 × 80	50	H14	ISO 45 H	280	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0762x080x05-F13N	305 × 762 × 80	50	H14	ISO 45 H	360	120	≥ 99,995
SF14-A-0305x0915x080x05-F13N	305 × 915 × 80	50	H14	ISO 45 H	430	120	≥ 99,995
SF14-A-0457x0457x080x05-F13N	457 × 457 × 80	50	H14	ISO 45 H	335	120	≥ 99,995
SF14-A-0457x0610x080x05-F13N	457 × 610 × 80	50	H14	ISO 45 H	450	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x080x05-F13N	610 × 610 × 80	50	H14	ISO 45 H	600	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0762x080x05-F13N	610 × 762 × 80	50	H14	ISO 45 H	750	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x0915x080x05-F13N	610 × 915 × 80	50	H14	ISO 45 H	900	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x080x05-F13N	610 × 1220 × 80	50	H14	ISO 45 H	1200	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1525x080x05-F13N	610 × 1525 × 80	50	H14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0610x1830x080x05-F13N	610 × 1830 × 80	50	H14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x0762x080x05-F13N	762 × 762 × 80	50	H14	ISO 45 H	950	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x0915x080x05-F13N	762 × 915 × 80	50	H14	ISO 45 H	1125	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1220x080x05-F13N	762 × 1220 × 80	50	H14	ISO 45 H	1500	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1525x080x05-F13N	762 × 1525 × 80	50	H14	ISO 45 H	1875	120	≥ 99,995
SF14-A-0762x1830x080x05-F13N	762 × 1830 × 80	50	H14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x0915x080x05-F13N	915 × 915 × 80	50	H14	ISO 45 H	1350	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1220x080x05-F13N	915 × 1220 × 80	50	H14	ISO 45 H	1800	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1525x080x05-F13N	915 × 1525 × 80	50	H14	ISO 45 H	2250	120	≥ 99,995
SF14-A-0915x1830x080x05-F13N	915 × 1830 × 80	50	H14	ISO 45 H	2700	120	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Алюминиевые рамки | Монтажная глубина 80 мм |

Уплотнение из силиконового геля | ULPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Алюминиевый формованный профиль, анодированный
Уплотнение	Силиконовый гель
Защитная решётка	Двухсторонняя, алюминиевая сетка, порошковое покрытие также доступны модели из нержавеющей стали

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® класса фильтрации U 15 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.);
- в потолочных выпускных отверстиях и модулях для гибких систем подготовки чистых комнат.

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный ток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает очень экономичную и надежную эксплуатацию.

- Для каждого фильтровального элемента проверяется осаждающая способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® с алюминиевыми рамками являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Простота установки благодаря жёсткости конструкции.
- Фильтровальные элементы имеют защитную решётку из металлической сетки с порошковым покрытием с обеих сторон.
- Уплотнение из силиконового геля для крепежной системы с диагональным профилем.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF15-A-0305x0305x080x05-F13N	305 × 305 × 80	50	U 15	ISO 55 U	135	140	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0457x080x05-F13N	305 × 457 × 80	50	U 15	ISO 55 U	200	140	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0610x080x05-F13N	305 × 610 × 80	50	U 15	ISO 55 U	280	140	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0762x080x05-F13N	305 × 762 × 80	50	U 15	ISO 55 U	360	140	≥ 99,9995
SF15-A-0305x0915x080x05-F13N	305 × 915 × 80	50	U 15	ISO 55 U	430	140	≥ 99,9995
SF15-A-0457x0457x080x05-F13N	457 × 457 × 80	50	U 15	ISO 55 U	335	140	≥ 99,9995
SF15-A-0457x0610x080x05-F13N	457 × 610 × 80	50	U 15	ISO 55 U	450	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x0610x080x05-F13N	610 × 610 × 80	50	U 15	ISO 55 U	600	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x0762x080x05-F13N	610 × 762 × 80	50	U 15	ISO 55 U	750	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x0915x080x05-F13N	610 × 915 × 80	50	U 15	ISO 55 U	900	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x1220x080x05-F13N	610 × 1220 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1200	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x1525x080x05-F13N	610 × 1525 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1500	140	≥ 99,9995
SF15-A-0610x1830x080x05-F13N	610 × 1830 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1800	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x0762x080x05-F13N	762 × 762 × 80	50	U 15	ISO 55 U	950	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x0915x080x05-F13N	762 × 915 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1125	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x1220x080x05-F13N	762 × 1220 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1500	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x1525x080x05-F13N	762 × 1525 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1875	140	≥ 99,9995
SF15-A-0762x1830x080x05-F13N	762 × 1830 × 80	50	U 15	ISO 55 U	2250	140	≥ 99,9995
SF15-A-0915x0915x080x05-F13N	915 × 915 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1350	140	≥ 99,9995
SF15-A-0915x1220x080x05-F13N	915 × 1220 × 80	50	U 15	ISO 55 U	1800	140	≥ 99,9995
SF15-A-0915x1525x080x05-F13N	915 × 1525 × 80	50	U 15	ISO 55 U	2250	140	≥ 99,9995
SF15-A-0915x1830x080x05-F13N	915 × 1830 × 80	50	U 15	ISO 55 U	2700	140	≥ 99,9995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Пластмассовые рамки | Монтажная глубина 150 + 292 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	Микростекловолоконная бумага, высокая влаго- и маслостойкость
Давление разрыва	> 3000 Па
Термостойкость	70 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Безгалогенная пластмасса, при желании также возможно изготовление рамок из оцинкованного стального листа или высококачественного стального листа
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль, кольцевое покрытие, с одной стороны при желании с плоским уплотнением
Защитная решётка	Пластмасса с обеих сторон (N18N), при глубине складок 200 мм по умолчанию без защиты от касаний (N10N)



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с особыми требованиями к качеству очистки воздуха, например:

- в требовательной климатической технике (лаборатории, чистые комнаты, музеи и т. д.);
- в чувствительных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. п.);
- как последующий «контрольный фильтр» в пылеулавливающей технике.

Характеристики

- Запатентованная технология термического тиснения обеспечивает оптимальную V-образную геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает максимальный равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это позволяет добиться экономичной и надежной эксплуатации.
- Рамка изготовлена из безгалогенной пластмассы, которая имеет высокую жёсткость на скручивание, отличается влагостойкостью и полностью сгорает до состояния золы. Патентованная конструкция обеспечивает эффективную защиту от бактериальных и грибковых образований (в соответствии с директивой №6022 Союза немецких инженеров при наличии стороннего сертификата проверки).
- Простая конструкция и лёгкий монтаж благодаря очень малому весу.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ. Для монтажной ширины 292 мм также доступны фильтры MaxiPleat с накладными рамками и без них и с другими размерами.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF11-K-0305x0305x150x10-N18N-F45	53392321	305 × 305 × 150	100	E 11	ISO 15 E	440	160	≥ 95
SF11-K-0457x0457x150x10-N10N-F45	53359319	457 × 457 × 150	100	E 11	ISO 15 E	1100	160	≥ 95
SF11-K-0610x0610x150x10-N10N-F45	53360528	610 × 610 × 150	100	E 11	ISO 15 E	2000	160	≥ 95
SF11-K-0610x0610x150x10-N18N-F45	53386630	610 × 610 × 150	100	E 11	ISO 15 E	2000	160	≥ 95
SF11-K-0610x0305x292x20-N10N-F60	53352684	610 × 305 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1400	160	≥ 95
SF11-K-0610x0610x292x20-N10N-F60	53352648	610 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	3000	160	≥ 95
SF11-K-0610x0762x292x20-N10N-F60	53357238	610 × 762 × 292	200	E 11	ISO 15 E	4000	160	≥ 95
SF11-K-0610x0305x292x28-N18N-F60	53351145	610 × 305 × 292	280	E 11	ISO 15 E	1600	160	≥ 95
SF11-K-0610x0610x292x28-N18N-F60	53351144	610 × 610 × 292	280	E 11	ISO 15 E	3400	160	≥ 95
SF11-K-0610x0762x292x28-N18N-F60	53357518	610 × 762 × 292	280	E 11	ISO 15 E	4300	160	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Пластмассовые рамки | Монтажная глубина 150 + 292 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	Микростекловолоконная бумага, высокая влаго- и маслостойкость
Давление разрыва	> 3000 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Безгалогенная пластмасса, при желании также возможно изготовление рамок из оцинкованного стального листа или высококачественного стального листа
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль, кольцевое покрытие, с одной стороны при желании с плоским уплотнением
Защитная решётка	Пластмасса с обеих сторон (N18N), при глубине складок 200 мм по умолчанию без защиты от касаний (N10N)

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха с самыми строгими требованиями к качеству очистки воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в высокотехнологичных промышленных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, оптические приборы, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.);
- при работе с опасными веществами (утилизация асбеста, тяжелые металлы, канцерогенная пыль, смазочно-охлаждающие вещества);
- при предварительной фильтрации в турбомашинах.

Характеристики

- Запатентованная технология термического тиснения обеспечивает оптимальную V-образную геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает максимальный равномерный поток при очень низком перепаде давления, особенно при большой глубине складок. Это позволяет добиться экономичной и надежной эксплуатации.

- Для каждого фильтровального элемента проверяется герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из безгалогенной пластмассы, которая имеет очень высокую жесткость на кручение, отличается влагостойкостью и полностью прокаливается до состояния золы. Патентованная конструкция обеспечивает эффективную защиту от бактериальных и грибковых образований (в соответствии с директивой №6022 Союза немецких инженеров при наличии стороннего сертификата проверки).
- Простая конструкция и легкая установка благодаря очень малому весу, а также кольцевому однородному пенополиуретановому уплотнению.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Соответствует требованиям EN 60335-2-69 для фильтров и может использоваться в пылеудаляющих машинах и устройствах класса чистоты H (см. таблицу).

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров и других классов фильтрации с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]	Класс чистоты*
SF13-K-0305x0305x150x10-N18N-H45	53357911	305 × 305 × 150	100	H13	ISO 35 H	325	220	≥ 99,95	
SF13-K-0305x0305x292x20-N10N-H60	53380609	305 × 305 × 292	200	H13	ISO 35 H	500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0305x0305x292x28-N18N-G60	53358438	305 × 305 × 292	280	H13	ISO 35 H	700	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0457x0457x150x10-N18N-H45	53361285	457 × 457 × 150	100	H13	ISO 35 H	800	220	≥ 99,95	
SF13-K-0457x0457x292x20-N10N-H60	53352681	457 × 457 × 292	200	H13	ISO 35 H	1300	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0457x0457x292x28-N18N-G60	53353934	457 × 457 × 292	280	H13	ISO 35 H	1800	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0575x0575x150x10-N18N-H45	53440647	575 × 575 × 150	100	H13	ISO 35 H	1400	220	≥ 99,95	
SF13-K-0592x0592x292x28-N18N-G60	53378568	592 × 592 × 292	280	H13	ISO 35 H	3000	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x150x10-N18N-H45	53364637	610 × 305 × 150	100	H13	ISO 35 H	700	220	≥ 99,95	
SF13-K-0610x0305x292x20-N10N-H60	53352680	610 × 305 × 292	200	H13	ISO 35 H	1100	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x292x28-N18N-G60	53351143	610 × 305 × 292	280	H13	ISO 35 H	1550	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0305x292x28-N18N-J60	53383118	610 × 305 × 292	280	H13	ISO 35 H	1800	330	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0457x292x20-N10N-H60	53367419	610 × 457 × 292	200	H13	ISO 35 H	1800	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0457x292x28-N18N-G60	53363063	610 × 457 × 292	280	H13	ISO 35 H	2500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x150x10-N18N-H45	53392755	610 × 610 × 150	100	H13	ISO 35 H	1500	220	≥ 99,95	
SF13-K-0610x0610x292x20-N10N-H60	53352647	610 × 610 × 292	200	H13	ISO 35 H	2500	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x292x28-N18N-G60	53351139	610 × 610 × 292	280	H13	ISO 35 H	3400	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0610x292x28-N18N-J60	53383117	610 × 610 × 292	280	H13	ISO 35 H	4000	350	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0762x292x20-N10N-H60	53373991	610 × 762 × 292	200	H13	ISO 35 H	3150	250	≥ 99,95	H
SF13-K-0610x0762x292x28-N18N-G60	53373837	610 × 762 × 292	280	H13	ISO 35 H	4300	250	≥ 99,95	H
SF14-K-0305x0305x292x28-N18N-J60	53390438	305 × 305 × 292	280	H14	ISO 45 H	375	150	≥ 99,995	
SF14-K-0457x0457x292x28-N18N-J60	53381017	457 × 457 × 292	280	H14	ISO 45 H	900	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0305x292x28-N18N-J60	53367662	610 × 305 × 292	280	H14	ISO 45 H	850	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0457x292x28-N18N-J60	53358594	610 × 457 × 292	280	H14	ISO 45 H	1250	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0610x292x28-N18N-J60	53353557	610 × 610 × 292	280	H14	ISO 45 H	1700	150	≥ 99,995	
SF14-K-0610x0762x292x28-N18N-J60	53361167	610 × 762 × 292	280	H14	ISO 45 H	2150	150	≥ 99,995	

* в соответствии с DIN EN 60 335-2-69, Приложение AA

Фильтры EPA | HEPA | ULPA МДФ-рамки | Монтажная глубина 78 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF11-M-0305x0305x078x05-N10N	305 × 305 × 78	50	E 11	ISO 15 E	220	160	≥ 95
SF11-M-0305x0457x078x05-N10N	305 × 457 × 78	50	E 11	ISO 15 E	350	160	≥ 95
SF11-M-0305x0610x078x05-N10N	305 × 610 × 78	50	E 11	ISO 15 E	480	160	≥ 95
SF11-M-0305x0762x078x05-N10N	305 × 762 × 78	50	E 11	ISO 15 E	600	160	≥ 95
SF11-M-0457x0457x078x05-N10N	457 × 457 × 78	50	E 11	ISO 15 E	550	160	≥ 95
SF11-M-0457x0610x078x05-N10N	457 × 610 × 78	50	E 11	ISO 15 E	750	160	≥ 95
SF11-M-0610x0610x078x05-N10N	610 × 610 × 78	50	E 11	ISO 15 E	1000	160	≥ 95
SF11-M-0610x0762x078x05-N10N	610 × 762 × 78	50	E 11	ISO 15 E	1300	160	≥ 95
SF11-M-0762x0762x078x05-N10N	762 × 762 × 78	50	E 11	ISO 15 E	1640	160	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

МДФ-рамки | Монтажная глубина 78 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-M-0305x0305x078x05-N10N	305 × 305 × 78	50	H13	ISO 35 H	250	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0457x078x05-N10N	305 × 457 × 78	50	H13	ISO 35 H	400	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0610x078x05-N10N	305 × 610 × 78	50	H13	ISO 35 H	550	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0762x078x05-N10N	305 × 762 × 78	50	H13	ISO 35 H	700	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0457x078x05-N10N	457 × 457 × 78	50	H13	ISO 35 H	630	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0610x078x05-N10N	457 × 610 × 78	50	H13	ISO 35 H	850	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0610x078x05-N10N	610 × 610 × 78	50	H13	ISO 35 H	1200	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0762x078x05-N10N	610 × 762 × 78	50	H13	ISO 35 H	1500	250	≥ 99,95
SF13-M-0762x0762x078x05-N10N	762 × 762 × 78	50	H13	ISO 35 H	1900	250	≥ 99,95
SF14-M-0305x0305x078x05-N10N	305 × 305 × 78	50	H14	ISO 45 H	120	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0457x078x05-N10N	305 × 457 × 78	50	H14	ISO 45 H	200	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0610x078x05-N10N	305 × 610 × 78	50	H14	ISO 45 H	280	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0762x078x05-N10N	305 × 762 × 78	50	H14	ISO 45 H	350	125	≥ 99,995
SF14-M-0457x0457x078x05-N10N	457 × 457 × 78	50	H14	ISO 45 H	335	125	≥ 99,995
SF14-M-0457x0610x078x05-N10N	457 × 610 × 78	50	H14	ISO 45 H	420	125	≥ 99,995
SF14-M-0610x0610x078x05-N10N	610 × 610 × 78	50	H14	ISO 45 H	600	125	≥ 99,995
SF14-M-0610x0762x078x05-N10N	610 × 762 × 78	50	H14	ISO 45 H	750	125	≥ 99,995
SF14-M-0762x0762x078x05-N10N	762 × 762 × 78	50	H14	ISO 45 H	900	125	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA МДФ-рамки | Монтажная глубина 150 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70°C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой удерживающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF11-M-0305x0305x150x12-N10N	305 × 305 × 150	125	E 11	ISO 15 E	370	140	≥ 95
SF11-M-0305x0457x150x12-N10N	305 × 457 × 150	125	E 11	ISO 15 E	560	140	≥ 95
SF11-M-0305x0610x150x12-N10N	305 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	750	140	≥ 95
SF11-M-0305x0762x150x12-N10N	305 × 762 × 150	125	E 11	ISO 15 E	950	140	≥ 95
SF11-M-0457x0457x150x12-N10N	457 × 457 × 150	125	E 11	ISO 15 E	850	140	≥ 95
SF11-M-0457x0610x150x12-N10N	457 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	1200	140	≥ 95
SF11-M-0610x0610x150x12-N10N	610 × 610 × 150	125	E 11	ISO 15 E	1500	140	≥ 95
SF11-M-0610x0762x150x12-N10N	610 × 762 × 150	125	E 11	ISO 15 E	2100	140	≥ 95
SF11-M-0762x0762x150x12-N10N	762 × 762 × 150	125	E 11	ISO 15 E	2600	140	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

МДФ-рамки | Монтажная глубина 150 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-M-0305x0305x150x12-N10N	305 × 305 × 150	125	H13	ISO 35 H	400	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0457x150x12-N10N	305 × 457 × 150	125	H13	ISO 35 H	600	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0610x150x12-N10N	305 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	820	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0762x150x12-N10N	305 × 762 × 150	125	H13	ISO 35 H	1000	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0457x150x12-N10N	457 × 457 × 150	125	H13	ISO 35 H	950	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0610x150x12-N10N	457 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	1300	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0610x150x12-N10N	610 × 610 × 150	125	H13	ISO 35 H	1700	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0762x150x12-N10N	610 × 762 × 150	125	H13	ISO 35 H	2200	250	≥ 99,95
SF13-M-0762x0762x150x12-N10N	762 × 762 × 150	125	H13	ISO 35 H	2850	250	≥ 99,95
SF14-M-0305x0305x150x12-N10N	305 × 305 × 150	125	H14	ISO 45 H	210	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0457x150x12-N10N	305 × 457 × 150	125	H14	ISO 45 H	320	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0610x150x12-N10N	305 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	430	125	≥ 99,995
SF14-M-0305x0762x150x12-N10N	305 × 762 × 150	125	H14	ISO 45 H	560	125	≥ 99,995
SF14-M-0457x0457x150x12-N10N	457 × 457 × 150	125	H14	ISO 45 H	500	125	≥ 99,995
SF14-M-0457x0610x150x12-N10N	457 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	700	125	≥ 99,995
SF14-M-0610x0610x150x12-N10N	610 × 610 × 150	125	H14	ISO 45 H	900	125	≥ 99,995
SF14-M-0610x0762x150x12-N10N	610 × 762 × 150	125	H14	ISO 45 H	1200	125	≥ 99,995
SF14-M-0762x0762x150x12-N10N	762 × 762 × 150	125	H14	ISO 45 H	1500	125	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA МДФ-рамки | Монтажная глубина 292 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF11-M-0288x0593x292x20-N10N	288 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	950	140	≥ 95
SF11-M-0305x0305x292x20-N10N	305 × 305 × 292	200	E 11	ISO 15 E	500	140	≥ 95
SF11-M-0305x0610x292x20-N10N	305 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1050	140	≥ 95
SF11-M-0457x0457x292x20-N10N	457 × 457 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1200	140	≥ 95
SF11-M-0457x0610x292x20-N10N	457 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1650	140	≥ 95
SF11-M-0593x0593x292x20-N10N	593 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2150	140	≥ 95
SF11-M-0610x0610x292x20-N10N	610 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2250	140	≥ 95
SF11-M-0610x0762x292x20-N10N	610 × 762 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2870	140	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

МДФ-рамки | Монтажная глубина 292 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	МДФ
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль

Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H13 + H14 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах;
- как конечный фильтр в потолочных выпускных отверстиях.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Для каждого фильтровального элемента проверяется герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из МДФ (древесноволокнистая плита средней плотности) и полностью сжигается до состояния золы.
- Весь фильтровальный элемент устойчив к коррозии и легко утилизируется, так как не содержит металлических деталей.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. По запросу доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы по запросу могут быть оборудованы защитной решёткой.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-M-0288x0593x292x20-N10N	288 × 593 × 292	200	H13	ISO 35 H	900	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0305x292x20-N10N	305 × 305 × 292	200	H13	ISO 35 H	470	250	≥ 99,95
SF13-M-0305x0610x292x20-N10N	305 × 610 × 292	200	H13	ISO 35 H	1000	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0457x292x20-N10N	457 × 457 × 292	200	H13	ISO 35 H	1100	250	≥ 99,95
SF13-M-0457x0610x292x20-N10N	457 × 610 × 292	200	H13	ISO 35 H	1500	250	≥ 99,95
SF13-M-0593x0593x292x20-N10N	593 × 593 × 292	200	H13	ISO 35 H	1900	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0610x292x20-N10N	610 × 610 × 292	200	H13	ISO 35 H	2000	250	≥ 99,95
SF13-M-0610x0762x292x20-N10N	610 × 762 × 292	200	H13	ISO 35 H	2750	250	≥ 99,95
SF14-M-0288x0593x292x20-N10N	288 × 593 × 292	200	H14	ISO 45 H	900	160	≥ 99,995
SF14-M-0305x0305x292x20-N10N	305 × 305 × 292	200	H14	ISO 45 H	270	160	≥ 99,995
SF14-M-0305x0610x292x20-N10N	305 × 610 × 292	200	H14	ISO 45 H	600	160	≥ 99,995
SF14-M-0457x0457x292x20-N10N	457 × 457 × 292	200	H14	ISO 45 H	680	160	≥ 99,995
SF14-M-0457x0610x292x20-N10N	457 × 610 × 292	200	H14	ISO 45 H	940	160	≥ 99,995
SF14-M-0593x0593x292x20-N10N	593 × 593 × 292	200	H14	ISO 45 H	1200	160	≥ 99,995
SF14-M-0610x0610x292x20-N10N	610 × 610 × 292	200	H14	ISO 45 H	1280	160	≥ 99,995
SF14-M-0610x0762x292x20-N10N	610 × 762 × 292	200	H14	ISO 45 H	1620	160	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Рамки из листового металла | Монтажная глубина 292 мм | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Стальной лист, оцинкованный
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации E 11 используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха со строгими или самыми строгими требованиями к очистке воздуха и стерильности, например:

- в требовательной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах, лаборатории, чистые комнаты и т. д.);
- в чувствительных и высокочувствительных промышленных процессах.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный поток при очень низком перепаде давления. Это позволяет добиться экономичной и надежной эксплуатации.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. При желании доступно плоское уплотнение.
- Фильтровальные элементы при желании могут оборудоваться защитной решёткой.
- Рамка изготовлена из оцинкованной листовой стали. Устойчивая конструкция является влагостойкой и обеспечивает эффективную защиту от бактериальных и грибковых образований (в соответствии с директивой №6022 Союза немецких инженеров).

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF11-B-0288x0593x292x20-N10N	288 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1000	140	≥ 95
SF11-B-0305x0305x292x20-N10N	305 × 305 × 292	200	E 11	ISO 15 E	550	140	≥ 95
SF11-B-0305x0610x292x20-N10N	305 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1150	140	≥ 95
SF11-B-0457x0457x292x20-N10N	457 × 457 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1300	140	≥ 95
SF11-B-0457x0610x292x20-N10N	457 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	1750	140	≥ 95
SF11-B-0593x0593x292x20-N10N	593 × 593 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2270	140	≥ 95
SF11-B-0610x0610x292x20-N10N	610 × 610 × 292	200	E 11	ISO 15 E	2400	140	≥ 95
SF11-B-0610x0762x292x20-N10N	610 × 762 × 292	200	E 11	ISO 15 E	3000	140	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Фильтры с высокой пропускной способностью | Монтажная глубина 292 мм | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Рамка	Стальной лист, оцинкованный также доступны модели с рамками из нержавеющей стали
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль, с одной стороны

Сфера применения

Высокопроизводительные фильтры взвешенных частиц Viledon® (HEPA) используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах очистки воздуха в системах кондиционирования чистых комнат с самыми строгими требованиями к чистоте и стерильности воздуха, например:

- в высокотехнологичной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных производственных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, оптические приборы, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.).

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Minipleat и V-образное расположение складок обеспечивает особенно большую площадь фильтра: это позволяет добиться максимального прохождения воздуха через фильтр и однородного его течения при очень низких перепадах давления. Это позволяет добиться экономичной и надежной эксплуатации в течение длительного времени.
- Герметичность каждого фильтровального элемента проверяется в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из оцинкованного стального листа или нержавеющей стали и отличается значительной устойчивостью и влагостойкостью.
- Высокопроизводительные фильтры взвешенных частиц Viledon® являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение. При желании доступно плоское уплотнение.
- На элементах сбоку имеются утепленные ручки и язычок, что упрощает операции с фильтром и монтаж.

Информация о поставке

Также доступны как фильтры ULPA.
Возможна поставка любых размеров и вариантов с учетом пожеланий клиентов под заказ

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF13-B-0288x0288x292/V06x25-N10N	53438538	288 × 288 × 292	H 13	ISO 35 H	850	250	≥ 99,95
SF13-B-0288x0593x292/V06x25-N10N	53412638	288 × 593 × 292	H 13	ISO 35 H	1800	250	≥ 99,95
SF13-B-0305x0305x292/V06x25-N10N	53411980	305 × 305 × 292	H 13	ISO 35 H	1000	250	≥ 99,95
SF13-B-0305x0610x292/V06x25-N10N	53412052	305 × 610 × 292	H 13	ISO 35 H	2000	250	≥ 99,95
SF13-B-0593x0593x292/V12x25-N10N	53412644	593 × 593 × 292	H 13	ISO 35 H	3600	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0610x292/V10x25-N10N	53412060	610 × 610 × 292	H 13	ISO 35 H	3400	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0610x292/V12x25-N10N	53412054	610 × 610 × 292	H 13	ISO 35 H	4000	250	≥ 99,95
SF13-B-0610x0762x292/V14x25-N10N	53412056	610 × 762 × 292	H 13	ISO 35 H	4700	250	≥ 99,95
SF14-B-0288x0288x292/V06x25-N10N		288 × 288 × 292	H 14	ISO 45 H	850	320	≥ 99,995
SF14-B-0288x0593x292/V06x25-N10N	53417294	288 × 593 × 292	H 14	ISO 45 H	1800	320	≥ 99,995
SF14-B-0305x0305x292/V06x25-N10N	53415772	305 × 305 × 292	H 14	ISO 45 H	1000	320	≥ 99,995
SF14-B-0305x0610x292/V06x25-N10N	53418697	305 × 610 × 292	H 14	ISO 45 H	2000	320	≥ 99,995
SF14-B-0593x0593x292/V12x25-N10N	53429101	593 × 593 × 292	H 14	ISO 45 H	3600	320	≥ 99,995
SF14-B-0610x0610x292/V12x25-N10N	53412194	610 × 610 × 292	H 14	ISO 45 H	4000	320	≥ 99,995
SF14-B-0610x0610x292/V12x25-N13S-V27	53448417	610 × 610 × 292	H 14	ISO 45 H	5000	450	≥ 99,995

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Фильтровальные патроны | EPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Покрытие	Металлическая сетка
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль



Сфера применения

Фильтровальные патроны Viledon® EPA обеспечивают высокую степень фильтрации и имеют компактные размеры, что позволяет использовать их даже в небольших пространствах. Они используются для различных задач в медицинской технике и фармацевтической отрасли.

Характеристики и преимущества

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Компактный фильтр для высокоэффективной фильтрации даже в небольших пространствах.
- Металлическая сетка с порошковым покрытием защищает фильтровальный материал от повреждений.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Номинальный диаметр / номинальная длина [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SP11-A-0175x0175	175/175	E 11	ISO 15 E	130	120	≥ 95
SP11-A-0175x0226	175/226	E 11	ISO 15 E	170	120	≥ 95

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Фильтровальные патроны | HEPA



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Покрытие	Просечно-вытяжная сетка
Уплотнение	Пенополиуретановый полукруглый профиль

Сфера применения

Фильтровальные патроны Viledon® EPA обеспечивают высокую степень фильтрации и имеют компактные размеры, что позволяет использовать их даже в небольших пространствах. Они используются для различных задач в медицинской технике и фармацевтической отрасли.

Характеристики и преимущества

- Каждый фильтровальный элемент проверяется на герметичность в соответствии с EN 1822. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Компактный фильтр для высокоэффективной фильтрации даже в небольших пространствах.
- Металлическая сетка с порошковым покрытием защищает фильтровальный материал от повреждений.
- Кольцевое однородное пенополиуретановое уплотнение.
- Фильтры взвешенных частиц Viledon® являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Наименование	Номинальный диаметр / номинальная длина [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³ / ч]	Начальный перепад давления [Па]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SP13-A-0175x0175x033x02-N11N-J25	175 / 175	H 13	ISO 13 H	130	200	≥ 99,95
SP13-A-0175x0226x033x02-N11N-J25	175 / 226	H 13	ISO 13 H	170	200	≥ 99,95

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Пластиковые пленумы | HEPA

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	микростекловолоконная бумага
Начальный перепад давления	при 0,45 м/с 140 Па
Рекомендуемый конечный перепад давления	600 Па
Термостойкость	70 °С
Влагостойкость	100 % отн.



Сфера применения

Фильтры взвешенных частиц / модульные корпуса Viledon® класса фильтрации H 14 используются для фильтрации приточного и циркуляционного воздуха в чистых комнатах и гибких системах подготовки воздуха чистых комнат с самыми жесткими требованиями в отношении чистоты и стерильности воздуха, например:

- в больницах/медицинских учреждениях, аптеках, стерильных помещениях, лабораториях, исследовательских центрах;
- в высокочувствительных производственных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, оптические приборы, производство продуктов питания и напитков, микроэлектроника и т. п.).

Характеристики

- В качестве фильтровального материала используется микростекловолоконная бумага с высокой осаждающей способностью.
- Технология Mini pleat позволяет создать обтекаемую геометрию складок с одинаковым расстоянием между ними, что обеспечивает равномерный воздушный поток при очень низком перепаде давления. Это обеспечивает экономичную и надёжную эксплуатацию.
- Каждый фильтровальный элемент проверяется на осаждающую способность и герметичность в соответствии с EN 1822 с помощью современного сканирующего прибора. Каждый такой элемент поставляется с соответствующим сертификатом проверки.
- Рамка изготовлена из формованного анодированного алюминия с герметичным литым пластиковым корпусом со стороны набегающего потока. Встроенный перфорированный лист металла используется как отражающая пластина, выравнивающая набегающий поток воздуха (начиная с размера фильтра 610×610 мм). Устойчивая конструкция является влагостойкой и обеспечивает эффективную защиту от бактериальных и грибковых образований (в соответствии с директивой №6022 Союза немецких инженеров).
- Удобство транспортировки и простота монтажа обеспечиваются благодаря жесткости конструкции и небольшому весу пластикового корпуса.
- Фильтр с модульным корпусом имеет защитную решётку со стороны очищенного воздуха (металлическая сетка с порошковым покрытием), а также разъёмы для присоединения датчика измерения перепада давления.

Информация о поставке

При желании фильтры могут оборудоваться встроенными регулируемыми и запорными заслонками, а также плоским уплотнением со стороны очищенного воздуха.

Также доступны как фильтры ULPA класса U15.

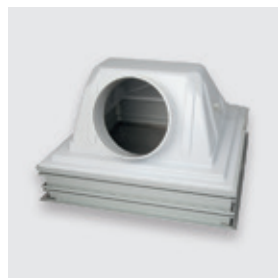
Возможна поставка любых размеров (с металлическим корпусом) с учетом пожеланий клиентов под заказ.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Степень улавливания наиболее проникаемых частиц [%]
SF14-A-0305x0610x150x05-Z02H-250x50	53417702	305×610×150	H 14	ISO 45 H	280	≥ 99,995
SF14-A-0610x0610x150x05-Z02H-250x50	53412922	610×610×150	H 14	ISO 45 H	600	≥ 99,995
SF14-A-0610x1220x150x05-Z02H-250x50	53413831	610×1220×150	H 14	ISO 45 H	1200	≥ 99,995
SF14-A-0595x1205x150x05-Z02H-250x50	53480454	595×1205×150	H 14	ISO 45 H	1130	≥ 99,995
SF14-A-0600x0600x150x05-Z02H-250x50		600×600×150	H 14	ISO 45 H	600	≥ 99,995
SF14-A-0600x1210x150x05-Z02H-250x50		600×1210×150	H 14	ISO 45 H	1200	≥ 99,995
SF14-A-0300x0600x150x05-Z02H-250x50		300×600×150	H 14	ISO 45 H	280	≥ 99,995

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Аксессуары | Потолочные воздуховоды



Технические характеристики

Корпуса воздуховодов	Формованные, анодированные алюминиевые рамки и герметичная литая пластмассовая камера из полистирола с боковыми круглыми соединительными патрубками при желании возможны поставки моделей с металлической камерой и точками подключения сверху/сбоку
Диффузор	Если со спиральным выпускным отверстием, то с настраиваемыми воздуховодами из стального листа с порошковым покрытием (RAL 9010); если с прямоугольным выпускным отверстием, то с фиксированными воздуховодными пластинами из анодированного или лакированного алюминия; если диффузор из листового металла для низкотурбулентного ламинарного потока, то анодированный, лакированный алюминий или нержавеющая сталь
Фильтровальные элементы	Соответствующие фильтровальные элементы необходимо заказывать отдельно. Потолочные воздухораспределители совместимы с фильтрами взвешенных частиц Viledon® (алюминиевые рамки с пенным уплотнением и монтажной глубиной 68, 78 или 88 мм)

Сфера применения

Потолочные воздуховоды с фильтрами взвешенных частиц Viledon® используются для фильтрации приточного, отработанного и циркуляционного воздуха в системах кондиционирования чистых комнат с самыми строгими требованиями к чистоте и стерильности воздуха, например:

- в высокотехнологичной климатической технике (операционные залы/палаты интенсивной терапии в больницах и медицинских учреждениях, аптеки, стерильные помещения, лаборатории, исследовательские центры и т. п.);
- в высокочувствительных производственных процессах (фармацевтика, биотехнологии, химическая промышленность, производство оптических приборов, производство продуктов питания, микроэлектроника и т. д.).

Характеристики

- На корпусе имеются зажимные приспособления для фильтровальных элементов и разъёмы для подключения устройств измерения концентрации неочищенных газов и рабочего перепада давления.
- Конструкция отличается высокой прочностью и влагостойкостью.
- Потолочные воздуховоды с фильтрами взвешенных частиц Viledon® являются микробиологически инертными и соответствуют критериям директивы Союза немецких инженеров №6022 «Гигиенические требования к системам и устройствам вентиляции и кондиционирования воздуха».
- Удобство транспортировки и простота монтажа обеспечиваются благодаря жесткости конструкции и небольшому весу потолочного воздуховода.
- Замену, очистку и сервисное обслуживание фильтра можно легко выполнить со стороны очищенного воздуха.

Информация о поставке

При желании фильтры могут оборудоваться встроенными регулирующими и запорными заслонками. Возможна поставка любых размеров и вариантов (с металлической камерой) с учетом пожеланий клиентов под заказ. Просьба заказывать соответствующий фильтр как отдельную позицию.

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Размеры подходящий фильтр (Ш × Д × Г) [мм]	Диффузор	Материал диффузора
SFDLA-CA-0380x0380x355-EV-0-200-0-T	53425088	380 × 380 × 355	305 × 305 × 68 78 88	Спиральное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)
SFDLA-CA-0380x0685x380-LA-0-200-0-0	53424466	380 × 685 × 380	305 × 610 × 68 78 88	Прямоугольное выпускное отверстие	Анодированный алюминий
SFDLA-CA-0532x0532x390-LV-0-250-0-0	53427694	532 × 532 × 390	457 × 457 × 68 78 88	Прямоугольное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)
SFDLA-CA-0620x0620x410-EV-0-250-0-0	53427199	620 × 620 × 410	545 × 545 × 68 78 88	Спиральное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)
SFDLA-CA--0685x0685x420-FX-0-250-0-0	53424467	685 × 685 × 420	610 × 610 × 68 78 88	Диффузор из перфорированного листового металла	Высококачественная сталь
SFDLA-CA-0685x0990x430-LV-Z-250-0-0	53427696	685 × 990 × 430	610 × 915 × 68 78 88	Прямоугольное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)
SFDLA-CA-0685x1295x450-FX-0-250-0-0	53424468	685 × 1295 × 450	610 × 1220 × 68 78 88	Диффузор из перфорированного листового металла	Высококачественная сталь
SFDLA-CA-0837x0837x450-LV-Z-250-0-0	53427698	837 × 0,837 × 450	762 × 762 × 68 78 88	Прямоугольное выпускное отверстие	Сталь с порошковым покрытием (RAL 9010)

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Аксессуары | Фильтровальный блок для вентилятора

Технические характеристики

Описание	<p>Вентилятор с мотором переменного тока (230 В, 50—60 Гц, однофазный, 1,2 А/0,28 кВт); Встроенная электронная регулировка с главным выключателем и теплозащитой; Уровень шума < 75 дБ(А) 1,5 м под фильтровальным элементом; Макс. скорость нисходящего потока 0,6 м/с, зависит от производительности фильтра; Монтаж фильтра предварительной очистки без использования инструментов благодаря системе зажимов</p>



Корпус

Корпус состоит из формованной, анодированной алюминиевой рамки и герметичной литой цельнотянутой пластмассовой камеры с интегрированным вентилятором и разъёмами для подключения устройств измерения концентрации неочищенного газа и рабочего перепада давления. Кроме того, можно подключить рабочее освещение. Если используется как диффузор, то также имеется съёмный перфорированный лист из алюминия.

Фильтровальный элемент

Соответствующие фильтровальные элементы, такие как фильтры взвешенных частиц Viledon® классов фильтрации H 14 и U 15 с алюминиевыми рамками, можно заказать отдельно (см. технические характеристики в таблице). Также дополнительно предлагается панель предварительной очистки.

Информация о поставке

Также дополнительно предлагается панель предварительной очистки. Просьба заказывать соответствующий фильтр как отдельную позицию.

Корпус								
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Площадь нисходящего потока (Ш × Д) [мм ²]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м ³ /ч]	Начальный перепад давления [Па]	Вес [кг]
FFU-AK-0660x1270x380-AC	53479440	660 × 1270 × 380	580 × 1190			1200		26
Фильтр предварительной очистки								
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Площадь нисходящего потока (Ш × Д) [мм ²]	Класс фильтрации в соответствии с EN 779:2012	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м ³ /ч]	Начальный перепад давления [Па]	Вес [кг]
Панель предварительной очистки FFU	53479442	415 × 515 × 98		G4		1200		22
Подходящий фильтр								
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Площадь нисходящего потока (Ш × Д) [мм ²]	Класс фильтрации в соответствии с EN 1822:2009	Класс фильтрации в соответствии с ISO 29463	Номинальный расход воздуха [м ³ /ч]	Начальный перепад давления [Па]	Вес [кг]
SF14-A-0610x1220x068x05-N13N	53411835	610 × 1220 × 68		H 14	ISO 45 H	1200	120	
SF14-A-0610x1220x078x06-N13N	53415898	610 × 1220 × 78		H 14	ISO 45 H	1200	100	
SF14-A-0610x1220x088x07-N13N	53411853	610 × 1220 × 88		H 14	ISO 45 H	1200	90	
SF15-A-0610x1220x088x07-N13N	53431655	610 × 1220 × 88		U 15	ISO 55 U	1200	115	

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры EPA | HEPA | ULPA

Аксессуары | Система безопасной замены



Технические характеристики	
Аксессуары	Защитный чехол и эластичное уплотнительное кольцо (по умолчанию один набор на корпус)
Оборудование	Контакт датчика измерения аэрозоля для проверки герметичности и качества уплотнения фильтра, а также для измерения рабочего перепада давления (Т); манометр для проверки перепада давления (М); уравнильный клапан (R)

Корпус

Весь корпус изготовлен из окрашенной стали с порошковым покрытием RAL 7035 (тип V) или высококачественной стали (тип X). Система позволяет заменять фильтры без риска загрязнения с помощью защитного чехла (bag in/bag out). Установка фильтровального элемента производится с помощью двух эксцентриковых тяг из высококачественной стали. Откидная съемная сервисная крышка крепится с помощью ручных натяжных роликов, ее герметичность обеспечивается с помощью кольцевого резинового уплотнения.

Оборудование

Для создания более крупной или многоступенчатой фильтровальной установки можно использовать до шести корпусов параллельно друг другу. По умолчанию они оборудованы прямоугольными патрубками для приточного и отработанного воздуха. Весь блок устанавливается на устойчивых ножках.

Фильтровальный элемент

Можно использовать фильтры тонкой очистки и фильтры взвешенных частиц с рамками из пластмассы, листовой стали или МДФ, а также с различными размерами.

Информация о поставке

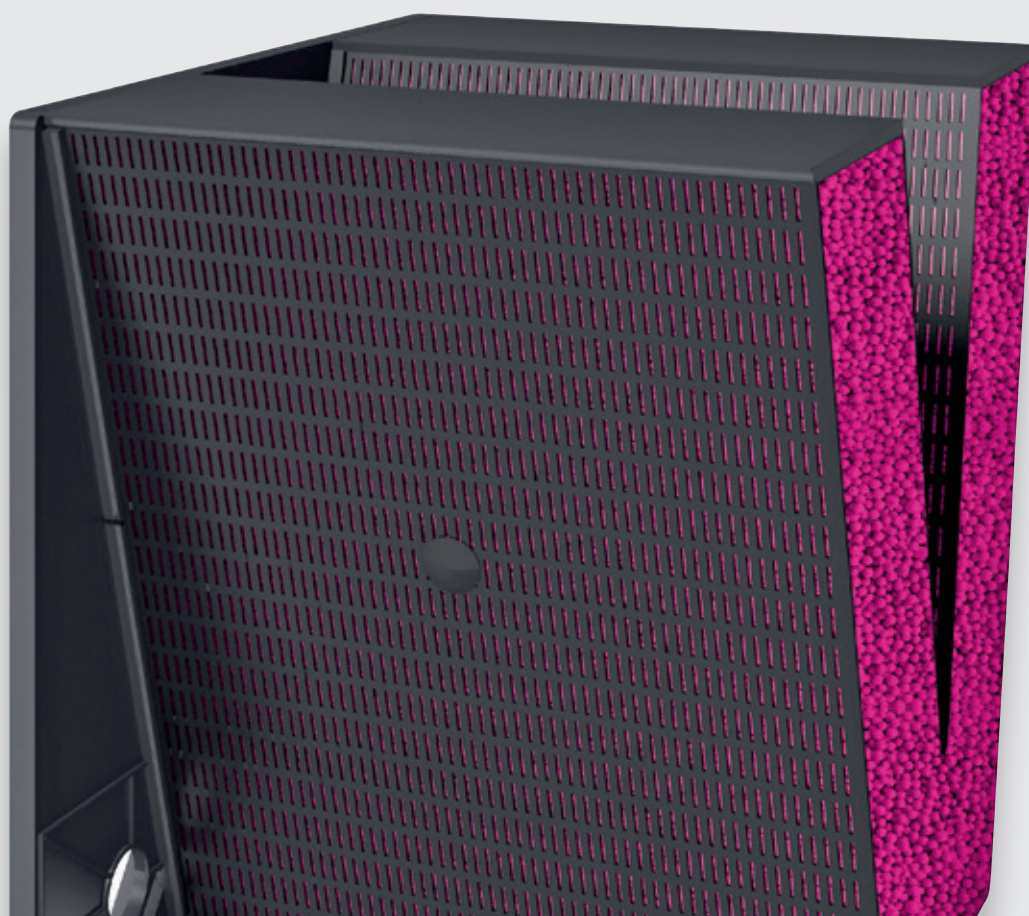
Аксессуары (см. выше) доступны по запросу в составе блоков SF. Просим заказывать соответствующий фильтр, как отдельную позицию.

Корпус						
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Размеры подходящих фильтров (Ш × Д × Г) [мм]	Материал корпуса	Количество ступеней фильтрации	Интегрированный вариант
SFSafe-V-363	53424126	755 × 495 × 570	610 × 305 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035		
SFSafe-V-663	53412788	755 × 800 × 570	610 × 610 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035		
SFSafe-V-673		755 × 950 × 570	610 × 762 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035		
SFSafe-X-663	53419671	755 × 800 × 570	610 × 610 × 292	Высококачественная сталь (AISI 304)		
Оборудование						
Наименование	Артикул	Размеры (Ш × Д × Г) [мм]	Размеры подходящих фильтров (Ш × Д × Г) [мм]	Материал корпуса	Количество ступеней фильтрации	Интегрированный вариант
SFBench-1-V-663-C-N-S-M-R			610 × 610 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035	1	Манометр перепада давления, уравнильный клапан
SFBench-2-V-663-C-N-S-M-R			610 × 610 × 292	Сталь, порошковое покрытие, RAL 7035	1	Манометр перепада давления, уравнильный клапан, 2 параллельных фильтра
SFBench-1-X-363-C-N-S-M-R-T	53430511		610 × 305 × 292	Высококачественная сталь (AISI 304)	1	Манометр перепада давления, уравнильный клапан, контакт для измерения аэрозоля
SFBench-1-X-6613-C-N-S-2M-R-T			610 × 610 × 150 292	Высококачественная сталь (AISI 304)	2	Манометр перепада давления (2 х), уравнильный клапан, контакт для измерения аэрозоля
SFBench-2-X-6613-C-N-S-2M-R-T			610 × 610 × 150 292	Высококачественная сталь (AISI 304)	2	Манометр перепада давления (2 х), уравнильный клапан, контакт для измерения аэрозоля, 2 параллельных фильтра



Фильтрация газовых фаз

CarboPleat/DuoPleat, фильтры ChemControl, патроны с активированным углем, модуль ChemControl, модуль HM[®], гранулы ChemControl, системы ChemControl, ChemWatch



Фильтры с активированным углем CarboPleat и комбинированные фильтры DuoPleat улучшают качество воздуха в помещениях и защищают людей и чувствительные продукты, процессы и системы, устраняя вредные вещества и неприятные запахи или уменьшая их концентрацию в окружающем воздухе. Гранулы Viledon[®] ChemControl используются для борьбы с коррозией. Они позволяют избавиться от вредных газов с помощью адсорбции, абсорбции и хемосорбции.

Фильтрация газовых фаз

Фильтры-поглотители CarboPleat/DuoPleat | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Рекомендуемая рабочая температура	< 30 °C
Термостойкость	70 °C
Рекомендуемая рабочая влажность	< 60 % отн. влажности

Сфера применения

Фильтры с активированным углем CarboPleat и комбинированные фильтры DuoPleat улучшают качество воздуха в помещениях и защищают людей и чувствительные продукты, процессы и системы, устраняя вредные вещества и неприятные запахи или уменьшая их концентрацию в окружающем воздухе.

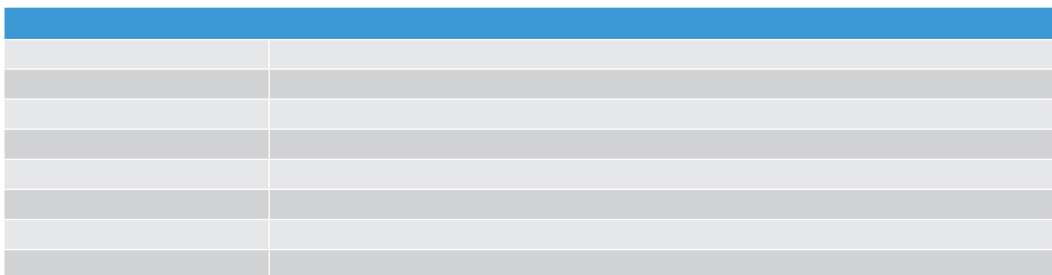
Материалы на базе активированного угля в обоих фильтрах закреплены с использованием специального процесса крепления и имеют максимально большую рабочую поверхность, что обеспечивает эффективную адсорбцию газов. Комбинированные фильтры DuoPleat одновременно обеспечивают фильтрацию частиц класса M6 благодаря дополнительному 3-слойному высокоэффективному нетканому материалу со стороны обтекания потока. Большая площадь рабочей поверхности фильтра и особая структура фильтровальных материалов обеспечивают не только особенно высокий уровень улавливания и длительный срок эксплуатации, но также и очень незначительный перепад давления.

Указанные характеристики фильтров были определены в соответствии с DIN 71460-2. Эти фильтры блокируют толуол и н-бутан на 95 %, SO₂ — на 80 %. Концентрация тестовых газов составляет 80 частей на миллион (толуол и н-бутан) и 30 частей на миллион (SO₂).

Наименование	Артикул	Размеры (Ш × В × Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м ³ /ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Рекомендуемый конечный перепад давления [Па]	Производительность фильтра для толуола [г]	Производительность фильтра для SO ₂ [г]	Производительность фильтра для н-бутана [г]
CP 1/1	53439756	592 × 592 × 292		3400	60			1550	120	250
CP 5/6	53439758	592 × 491 × 292		2700	60			1250	100	200
CP 1/2	53439770	592 × 288 × 292		1500	60			700	55	110
DP85 1/1	53438699	592 × 592 × 292	M6	3400	130	85	450	715	165	85
DP85 5/6	53438701	592 × 491 × 292	M6	2700	130	85	450	570	132	68
DP85 1/2	53438700	592 × 288 × 292	M6	1500	130	85	450	310	72	37

Фильтрация газовых фаз

Фильтры-поглотители ChemControl



Сфера применения

Фильтры Viledon® ChemControl из модельного ряда CCF идеально сочетаются с хемисорбционными фильтрами в традиционных системах очистки воздуха. В хемисорбционных компонентах в основном используются пропитанные перманганатом материалы с базовым весом от 500 до 1000 грамм на квадратный метр. Перманганат отличается высокой реакционной способностью по отношению к кислотным газам, например сероводороду и оксидам серы, формальдегидам, тиоспиртам (меркаптанам) и другим вредным газам органического происхождения. Хемисорбционный принцип действия позволяет избежать десорбции, характерной для активированного угля, который работает по принципу физической адсорбции. Эти фильтры можно легко устанавливать в системах фильтрации воздуха, если необходимо подавать относительно большие объемы приточного воздуха в защищенные зоны, например, в вычислительных центрах или на заводах по производству микроэлектроники. В зависимости от концентрации вредных газов, фильтры ChemControl могут использоваться с различным количеством хемисорбционного активного перманганата.

Возможны изменения в технических характеристиках.

Наименование	Размеры (Ш×Д×Г) [мм]	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Площадь фильтра [м²]	Содержание перманганата [кг]	Начальный перепад давления [Па]	Вес [кг]	Термостойкость [°C]	Подходит для газов
CCF 1000-B-P	592×592×292	3400	11	11	160	26	50	H ₂ S, SO ₂ , меркаптаны, формальдегид
CCF 500-B-P	592×592×292	3400	11	5,8	160	21	50	H ₂ S, SO ₂ , меркаптаны, формальдегид
CCF 1000-P-P	592×592×292	3400	8	8	130	20	50	H ₂ S, SO ₂ , меркаптаны, формальдегид
CCF 500-P-P	592×592×292	3400	8	4,1	130	15	50	H ₂ S, SO ₂ , меркаптаны, формальдегид

Фильтрация газовых фаз

Патроны с активированным углем | Модуль + отдельные элементы



Технические характеристики	
Адсорбционный материал	Активированный уголь, гранулы
Рекомендуемая рабочая температура	< 30 °С
Термостойкость	70 °С
Рекомендуемая рабочая влажность	< 60 % отн. влажности
Верхняя пластина	Сталь, лакированная
Покрытие патронов	Металлическая сетка
Уплотнение	Плоское уплотнение

Сфера применения

Фильтры используются в климатических системах в общественных зданиях, аэропортах, офисных центрах и производственных цехах для устранения неприятных запахов.

Характеристики

- Устойчивая конструкция, простая и быстрая установка.
- Компактность (монтажная ширина 430 мм).
- Патроны с двумя разными диаметрами (140 мм и 160 мм).
- Толщина слоя активированного угля 35 мм.

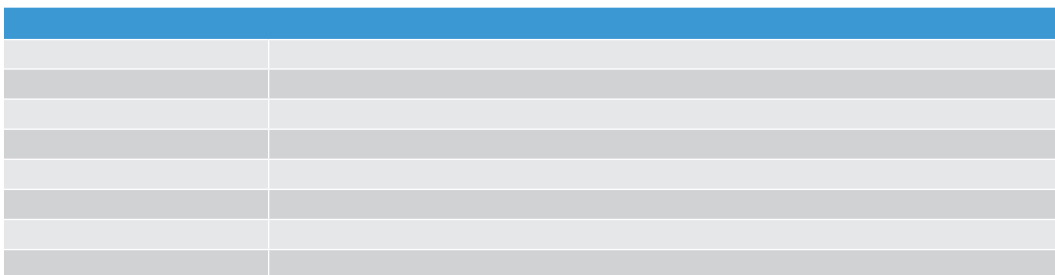
Модуль						
Наименование	Предназначены для поглощения:	Размеры (Ш × В × Г) [мм]	Количество патронов	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Объем активированного угля [дм³]
C bank B-0305x0610x430/08x140 odour	Запахи/органические растворители	305 × 610 × 430	8	1700	200	32
C bank B-0507x0610x430/12x140 odour	Запахи/органические растворители	507 × 610 × 430	12	2500	200	48
C bank B-0610x0610x430/16x140 odour	Запахи/органические растворители	610 × 610 × 430	16	3400	200	64
C bank B-0305x0610x430/08x140 acid	Кислотные газы	305 × 610 × 430	8	1700	200	32
C bank B-0507x0610x430/12x140 acid	Кислотные газы	507 × 610 × 430	12	2500	200	48
C bank B-0610x0610x430/16x140 acid	Кислотные газы	610 × 610 × 430	16	3400	200	64
C bank B-0305x0610x430/08x140 iodine	Радиоактивный йод	305 × 610 × 430	8	1700	200	32
C bank B-0507x0610x430/12x140 iodine	Радиоактивный йод	507 × 610 × 430	12	2500	200	48
C bank B-0610x0610x430/16x140 iodine	Радиоактивный йод	610 × 610 × 430	16	3400	200	64
C bank B-0305x0610x430/05x160 odour	Запахи/органические растворители	305 × 610 × 430	5	1500	150	30
C bank B-0507x0610x430/07x160 odour	Запахи/органические растворители	507 × 610 × 430	7	2550	150	42
C bank B-0610x0610x430/09x160 odour	Запахи/органические растворители	610 × 610 × 430	9	3000	150	54
C bank B-0305x0610x430/05x160 acid	Кислотные газы	305 × 610 × 430	5	1500	150	30
C bank B-0507x0610x430/07x160 acid	Кислотные газы	507 × 610 × 430	7	2550	150	42
C bank B-0610x0610x430/09x160 acid	Кислотные газы	610 × 610 × 430	9	3000	150	54
C bank B-0305x0610x430/05x160 iodine	Радиоактивный йод	305 × 610 × 430	5	1500	150	30
C bank B-0507x0610x430/07x160 iodine	Радиоактивный йод	507 × 610 × 430	7	2550	150	42
C bank B-0610x0610x430/09x160 iodine	Радиоактивный йод	610 × 610 × 430	9	3000	150	54

Отдельные элементы (патроны)		
Наименование	Предназначены для поглощения:	Номинальный диаметр/Номинальная высота [мм]
C cart B-0140x0400x035 odour	Запахи/органические растворители	140 × 400
C cart B-0140x0400x035 acid	Кислотные газы	140 × 400
C cart B-0140x0400x035 iodine	Радиоактивный йод	140 × 400
C cart B-0160x0400x035 odour	Запахи/органические растворители	160 × 400
C cart B-0160x0400x035 acid	Кислотные газы	160 × 400
C cart B-0160x0400x035 iodine	Радиоактивный йод	160 × 400

Отдельные элементы (пластины)		
Наименование	Размеры (Ш × В × Г) [мм]	Количество патронов
C plate B-0305x0610x40/08x140	305 × 610 × 40	8
C plate B-0507x0610x40/12x140	507 × 610 × 40	12
C plate B-0610x0610x40/16x140	610 × 610 × 40	16
C plate B-0305x0610x40/05x160	305 × 610 × 40	5
C plate B-0507x0610x40/07x160	507 × 610 × 40	7
C plate B-0610x0610x40/09x160	610 × 610 × 40	9

Фильтрация газовых фаз

Модули | Модуль ChemControl



Сфера применения

Модули Viledon® ChemControl — это прочные пластиковые корпуса, которые заполняются гранулами для химической фильтрации. Мы предлагаем модули четырех различных размеров, которые могут использоваться в различных системах и процессах. Благодаря практичной конструкции их легко устанавливать и заменять. Модули Viledon® ChemControl могут поставляться заполненными гранулами или заполняться на месте (через легко снимаемые крышки).

Размер используемого модуля зависит от конструкции вашей системы. При этом необходимо учитывать такие факторы: доступное место, объемный расход воздуха, тип и концентрация вредных газов, требуемый срок эксплуатации гранул.

Гарантированная производительность и незначительные расходы на протяжении всего срока эксплуатации.

Как и все продукты Viledon®, модули Viledon® ChemControl обеспечивают отличный воздухообмен при минимальных потерях давления. Наши модули минимизируют время для технического обслуживания и позволяют сократить расходы на протяжении всего срока их эксплуатации.

Информация о поставке

Для получения дополнительной информации свяжитесь с партнером Viledon® в своем регионе.

Наименование	Размеры (Д × Ш × Г) [мм]	Вес [кг]	Глубина [мм]	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Количество в упаковке [штук в коробе]
ССМ 1810	598 × 438 × 144	3,4	25,4	600	35	1
ССМ 1210	598 × 295 × 299	2,9	76	600	180	1
ССМ 1805	299 × 438 × 144	2	25,4	300	35	2
ССМ 1205	299 × 295 × 299	1,8	76	300	180	2

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтрация газовых фаз

Модули | Модули НМ®



Модули Viledon® НМ® представляют собой сборку из фильтровальных материалов Versacomb™ в рамке из пластмассы или металла и используются для отсеивания молекул вредных газов из наружного и циркуляционного воздуха. Модуль серийно выпускается с номинальной глубиной 2,54 см, 5,1 см, 10,1 см и 15,2 см. Модули Viledon® НМ® предназначены для установки в расположенных сбоку направляющих или рамках типа 8 и могут поставляться с крышкой или без нее.

Сфера применения

Нефтеперерабатывающие и нефтехимические заводы, электростанции, целлюлозно-бумажные комбинаты, очистные сооружения, музеи, архивы, больницы, вычислительные центры, лаборатории, офисные отделы в производственных помещениях.

Характеристики и преимущества

- Защита от молекул вредных газов.
- Возможность установки в стандартных направляющих для фильтров.
- Возможность горизонтального или вертикального монтажа.
- Рамки различных размеров из нержавеющей стали, алюминия и пластмассы.
- Допустимая скорость набегающего потока до 2,54 м/с.
- Допускается использование при температуре окружающего воздуха до 76 °С и относительной влажности воздуха 99 % (без конденсации).
- Производительность фильтра: до 40 % для H₂S, 4 % для Cl₂^{*}, 9 % для толуола и 13 % для ксилола.
- Простая установка (не требуется вакуумная тележка).
- Экономичность и энергоэффективность.

Информация о поставке

Возможна поставка любых размеров под заказ.

Размеры** (Д × Ш × Г) [мм]	Вес [кг]
30,5 × 30,5 × 5,1	1,4
30,5 × 61,0 × 5,1	2,7
40,6 × 50,8 × 5,1	3,2
50,8 × 50,8 × 5,1	3,6
61,0 × 61,0 × 5,1	4,5
35,6 × 35,6 × 15,2	7,3

* При внешнем контроле качества со скоростью потока 0,188 м/с и начальной концентрацией 75 частей на миллион Cl₂ с предельно допустимой концентрацией до 5 частей на миллион и длиной материала 3,8 см было получено содержание хлора 4 %. На данный момент проводятся дополнительные проверки.

** Размеры модулей даны только для примера.

Фильтрация газовых фаз

Гранулы | Гранулы ChemControl



Информация о поставке

Другие гранулы ChemControl доступны по запросу. Возможен подбор пропиточной формулы с учетом пожеланий клиента.

Сфера применения

Гранулы Viledon® ChemControl используются в различных сферах, в частности для борьбы с коррозией, которая вызывается парами кислот. Для хлора и аммиака используются специальные гранулы.

Гранулы Viledon® ChemControl применяются в следующих отраслях:

- Производство бумаги и целлюлозы
- Нефтехимическая промышленность
- Горнодобывающая и металлургическая промышленность
- Химическая промышленность
- Фармацевтика
- Вычислительные центры
- Лаборатории
- Микроэлектроника
- Производство удобрений

ССР 104

Используются для борьбы с коррозией, возникающей в результате воздействия паров кислоты. Позволяют избавиться от вредных газов с помощью адсорбции, абсорбции и хемосорбции. Содержат до 4 % перманганата калия и блокируют вредные газы путем окисления до твердых неактивных веществ.

ССР 108

Используются для борьбы с коррозией, возникающей в результате воздействия паров кислоты. Позволяют избавиться от вредных газов с помощью адсорбции, абсорбции и хемосорбции. Содержат до 8 % перманганата калия и блокируют вредные газы путем окисления до твердых неактивных веществ.

ССР 210

Разработаны для удаления или разрушения кислотных газов, переносимых воздухом, путем окисления. Отличаются очень высокой реакционной способностью и надежно блокируют вредные газы даже в условиях высокой концентрации. Включают до 10 % смеси из перманганата натрия и перманганата калия.

ССР 310

Идеально подходят для фильтрации кислотных газов в условиях высокой коррозионной активности. Особенно эффективны против сероводорода, диоксидов серы и хлора. Пористая структура содержит активированный оксид алюминия, а также равномерно распределенный активированный уголь.

ССР 510

Используются для отсеивания галогенов из потоков воздуха. Отфильтровывают хлор, бром и йод путем адсорбции и абсорбции. Очень пористая структура из активированного алюминия с добавками специальных веществ.

ССР 610

Используются для фильтрации вредных газов, переносимых вместе с воздухом, например углеводородов, летучих органических соединений, хлора и диоксида азота. Состоят из активированного угля

ССР 810

Комбинация для разнообразных вредных газов. 50:50 — комбинация ССР 108 и ССР 610 обеспечивает отличную адсорбцию, абсорбцию и хемисорбцию.

ССР 830

Комбинация для разнообразных вредных газов. 50:50 — комбинация ССР 210 и ССР 610 обеспечивает отличную адсорбцию, абсорбцию и хемисорбцию.

ССР 840

Комбинация для разнообразных вредных газов. 50:50 — комбинация ССР 310 и ССР 610 обеспечивает отличную адсорбцию, абсорбцию и хемисорбцию.

ССР 903

Специально для устранения аммиачных газов из воздушного потока. Отфильтровывают аммиак путем адсорбции и абсорбции цеолитом.

Обратите внимание:

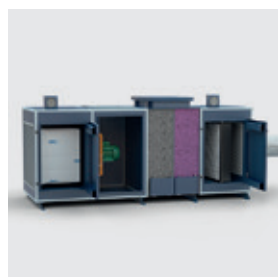
Целесообразность применения различных видов гранул зависит от местных условий, цели применения и возможного альтернативного эффекта, достигающегося комбинированием гранул ChemControl в многоступенчатых системах. Для получения дополнительной информации свяжитесь с партнером Viledon® в своем регионе.

Наименование	Диаметр [мм]	Скорость набегающего потока [м/с]	Температура окружающего воздуха [°C]	Поглощающая способность для Cl ₂ (к собственному весу) [%]	Поглощающая способность для H ₂ S (к собственному весу) [%]	Поглощающая способность для NH ₃ (к собственному весу) [%]	Поглощающая способность для SO ₂ (к собственному весу) [%]	Содержание влаги (прибл.) [%]	Предел прочности (мин. значение) [кг]
ССР 104	3,80	0,3–2,5	–20 ... +50		7		4	20	2
ССР 108	3,80	0,3–2,5	–20 ... +50		14		7	20	2
ССР 210	3,80	0,3–2,5	–20 ... +50		25		12	20	2
ССР 310	3,80	0,3–2,5	–20 ... +50	10	15		10	20	2
ССР 510	3,80	0,3–2,8	–20 ... +50	15				15	2
ССР 610	4×8	0,3–2,5	–20 ... +50	10				3	2
ССР 810	3,80 4×8	0,3–2,9	–20 ... +50	4	7		3		2
ССР 830	3,80	0,3–2,1	–20 ... +50	3,75	15,53		7,5		2
ССР 840	3,80 4×8	0,3–2,1	–20 ... +50	10	12		6		2
ССР 903	3,80	0,3–2,7	–20 ... +50			10			3

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтрация газовых фаз

Фильтрующие установки | Установка подпора воздуха ChemControl



Сфера применения

Многие производственные процессы сопровождаются образованием вредных газов, которые могут вызывать коррозию. Даже незначительные повреждения электронных компонентов могут привести к серьезным последствиям, например помехам, незапланированным простоям и значительным расходам на ремонт.

Установки подпора воздуха (DBPU) Viledon® ChemControl — это многоступенчатые фильтровальные системы, которые обеспечивают эффективную комплексную защиту от коррозии. Системы DBPU Viledon® используются при средних и высоких концентрациях вредных газов. Система размещается вне защищаемого помещения и подает туда очищенный воздух. Таким образом, DBPU Viledon® обеспечивает повышенное давление в защищаемом помещении. Системы DBPU Viledon® были разработаны специально для использования на целлюлозно-бумажных комбинатах, нефтеперерабатывающих заводах, металлургических, сталелитейных и химических заводах. В системах DBPU Viledon® для предварительной фильтрации используются карманные фильтры Viledon® Compact, для тонкой очистки – кассетные фильтры Viledon® MaxiPleat. Фильтровальный материал с прогрессивной структурой, влагостойкий при 100% относительной влажности воздуха (характеристики фильтра не ухудшаются), с высокой пылеулавливающей способностью позволяет сократить энергопотребление по сравнению с традиционными промышленными фильтрами. Это происходит благодаря созданию однородного потока воздуха и низкому среднему перепаду давления.

Характеристики и преимущества установки подпора воздуха (DBPU) Viledon® ChemControl

- Сварная конструкция из алюминиевой рамы и высокопрочных панелей толщиной 30 мм с двойной герметизацией пластинолью в стандартной комплектации позволяют сократить процент утечек до уровня L3 в соответствии со стандартом EN 1866.
- Высокое качество сборки позволяет создавать ровные внутренние поверхности, что сокращает потери из-за сопротивления, а также обеспечивает надежную герметизацию в местах, где панели прикрутятся к рамке.
- Блоки включают две ступени глубинной фильтрации; дополнительно можно добавить третью и четвертую ступень, если концентрация газов выше.
- Конструкция из двухстенных панелей обеспечивает более качественную звукоизоляцию по сравнению с одностенными вариантами:
Частота (Гц) 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k
Коэффициент звукоизоляции -11 | -14 | -14 | -24 | -25 | -25 | -25 | -23
- Встроенные датчики давления позволяют контролировать состояние системы на месте.
- Доступны модели для помещений и наружного размещения (погодостойчивые).

Информация о поставке

Для получения дополнительной информации свяжитесь с партнером Viledon® в своем регионе.

Наименование	Тип конструкции	Приточный воздух	Отработанный воздух	Объемный расход [м³/ч]	Количество фильтров предварительной очистки	Количество фильтров тонкой очистки	Общая высота блока (без дополнительных компонентов) [мм]	Общая ширина блока (без панели управления)** [мм]	Общая длина блока (без подключения воздуховода) [мм]	Общий вес (без фильтров и гранул)*** [кг]	Средняя потребляемая мощность [кВт]	Панель управления
DBPU 1000 (для помещений)	Корпус с двойными стенками и алюминиевыми профилями и панелями с пластинольным покрытием*	Труба	Труба	1000	1	1	1076	700	3700	400	1,35	IP 54
DBPU 3000 (для помещений)	Корпус с двойными стенками и алюминиевыми профилями и панелями с пластинольным покрытием*	Труба	Труба	3000	4	4	1576	1280	3700	700	2,30	IP 54
DBPU 6000 (для помещений)	Корпус с двойными стенками и алюминиевыми профилями и панелями с пластинольным покрытием*	Труба	Труба	6000	9	9	2176	1900	3700	900	4,70	IP 54
DBPU 1000 (для улицы)	Корпус с двойными стенками и алюминиевыми профилями и панелями с пластинольным покрытием*	Решетка	Труба	1000	1	1	1076	700	3700	420	1,35	IP 66
DBPU 3000 (для улицы)	Корпус с двойными стенками и алюминиевыми профилями и панелями с пластинольным покрытием*	Решетка	Труба	3000	4	4	1576	1280	3700	740	2,30	IP 66
DBPU 6000 (для улицы)	Корпус с двойными стенками и алюминиевыми профилями и панелями с пластинольным покрытием*	Решетка	Труба	6000	9	9	2176	1900	3700	960	4,70	IP 66

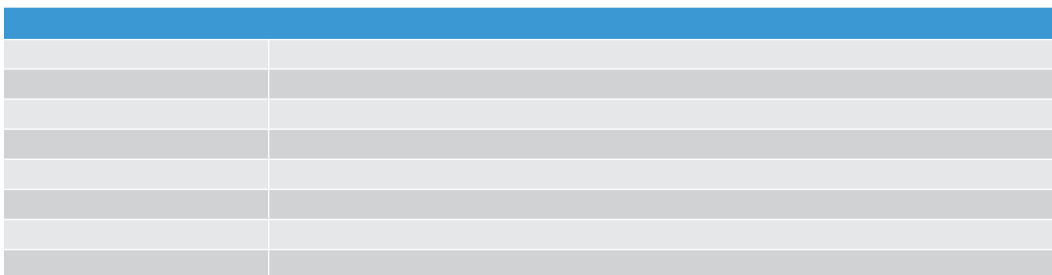
* Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали. Все блоки поставляются по умолчанию в собранном виде. При желании блоки могут поставляться в разобранном виде.

** Возможна поставка любых размеров с учетом пожеланий клиентов под заказ.

*** Все блоки могут дополнительно оборудоваться модулями Viledon® ChemControl 1205.

Фильтрация газовых фаз

Фильтрующие установки | Рециркуляционные установки ChemControl



Сфера применения

Многие производственные процессы сопровождаются образованием вредных газов, которые могут вызывать коррозию. Даже незначительные повреждения электронных компонентов могут привести к серьезным последствиям, например помехам, незапланированным простоям и значительным расходам на ремонт.

Рециркуляционные установки (CRU) Viledon® ChemControl и рециркуляционно-нагнетательные установки (CRPU) Viledon® ChemControl — это многоступенчатые фильтровальные системы, которые обеспечивают эффективную комплексную защиту от коррозии. В обоих блоках для предварительной фильтрации частиц используются карманные фильтры. Модули Viledon® ChemControl размещаются перед вентилятором и после него и устраняют вредные газы из воздуха с помощью высокопроизводительных гранул. Кассетные фильтры MaxiPleat обеспечивают фильтрацию мелких частиц, а встроенные индикаторы давления позволяют непрерывно контролировать состояние системы.

Viledon® CRU: система фильтрации циркуляционного воздуха

Рециркуляционная установка Viledon® ChemControl — это система, которая обеспечивает полноценную фильтрацию циркуляционного воздуха. Это идеальное дополнение для помещений, куда под давлением подается отфильтрованный воздух с установки подпора воздуха (DBPU) Viledon® ChemControl.

Viledon® CRPU: система фильтрации наружного и циркуляционного воздуха для создания избыточного давления

С помощью рециркуляционно-нагнетательной установки Viledon® ChemControl можно установить незначительное избыточное давление путем подмешивания наружного воздуха в помещение, которое нуждается в защите. При умеренной концентрации вредных газов можно отказаться от установки подпора воздуха (DBPU) Viledon® ChemControl, если используется рециркуляционно-нагнетательная установка Viledon®.

Информация о поставке

Для получения дополнительной информации свяжитесь с партнером Viledon® в своем регионе.

Viledon® CRU*							
Наименование	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Размеры (В×Ш×Г) [мм]	Вес [кг]	Количество модулей на фильтровальную ступень	Количество фильтров предварительной очистки	Количество фильтров тонкой очистки	Средняя потребляемая мощность [кВт]
1800 DW	1800	2600×750×750	550	4	1	1	0,8
1800 DW Edelstahl**	1800	2600×750×750	580	4	1	1	0,8
3600 DW	3600	2600×1500×750	650	8	2	2	1,3
3600 DW Edelstahl**	3600	2600×1500×750	680	8	2	2	1,3
Viledon® CRPU*							
Наименование	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Размеры (В×Ш×Г) [мм]	Вес [кг]	Количество модулей на фильтровальную ступень	Количество фильтров предварительной очистки	Количество фильтров тонкой очистки	Средняя потребляемая мощность [кВт]
1800 DW	1800	2600×750×750	560	4	1	1	0,8
1800 DW Edelstahl**	1800	2600×750×750	590	4	1	1	0,8
3600 DW	3600	2600×1500×750	660	8	2	2	1,3
3600 DW Edelstahl**	3600	2600×1500×750	690	8	2	2	1,3

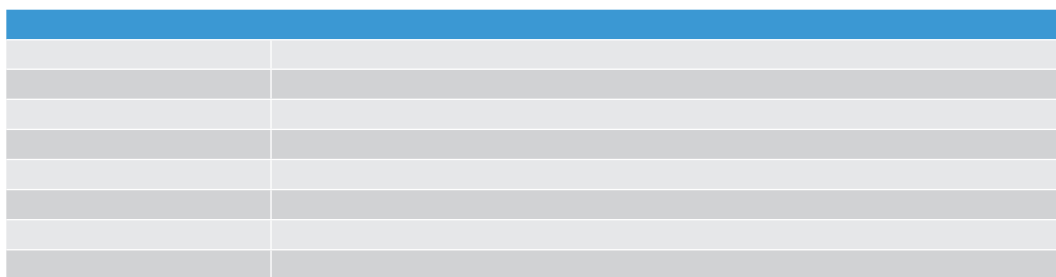
Возможны изменения в технических характеристиках.

* Стандартный корпус: звукоизолирующий корпус с двойными стенками (DW) с алюминиевым профилем и панелями с герметизирующей резиной.

** Также доступен корпус из нержавеющей стали с одной стенкой (SW).

Фильтрация газовых фаз

ChemWatch | Система онлайн-мониторинга



Сфера применения

Постоянное измерение и контроль коррозионной агрессивности воздуха в помещениях с помощью медных и серебряных датчиков. Коррозия датчиков обычно вызывается кислотными газами, такими как H₂S, SO₂, SO₃, Cl₂, Cl₂O, NOx, и NH₃.

Измерительное устройство может регистрировать широкий диапазон концентраций вредных газов: от нескольких частей на миллиард до 1—3 частей на миллион. В результате коррозии датчики со временем изнашиваются, поэтому их нужно время от времени заменять. Распределение по классам коррозионной стойкости выполняется в соответствии с ANSI/ISA-71.04-2013.

Проводимые измерения:

- Уровень коррозионной активности (медь и серебро)
- Температура
- Относительная влажность воздуха
- Разница давлений

Характеристики

- Крупный цветной дисплей.
- Передача данных по локальной сети, беспроводной сети или Bluetooth на компьютер, пульт управления или смартфон.
- Большой объем памяти.
- Нечувствительность к вибрациям.
- Точное измерение коррозионной активности независимо от температурных колебаний.
- Запись измерений.
- Индивидуальная настройка — непосредственно на устройстве или через ПК.
- Соответствует требованиям маркировки CE.
- 7 языков в стандартной комплектации: немецкий, английский, французский, испанский, португальский, китайский и японский (дополнительные языки могут включаться по желанию).
- Пользователь может создавать комментарии и добавлять их к данным измерений.
- Метрические и имперские единицы измерения.

Комплект поставки

- Измерительный прибор ChemWatch.
- 1 набор медных и серебряных датчиков.
- Программное обеспечение для визуализации данных (например, с помощью диаграмм).
- Карта SD для расширения объема памяти и простого обновления ПО.
- Подробное руководство на нескольких языках.
- Блок-питания с адаптером для распространенных типов электрических розеток.

Информация о поставке

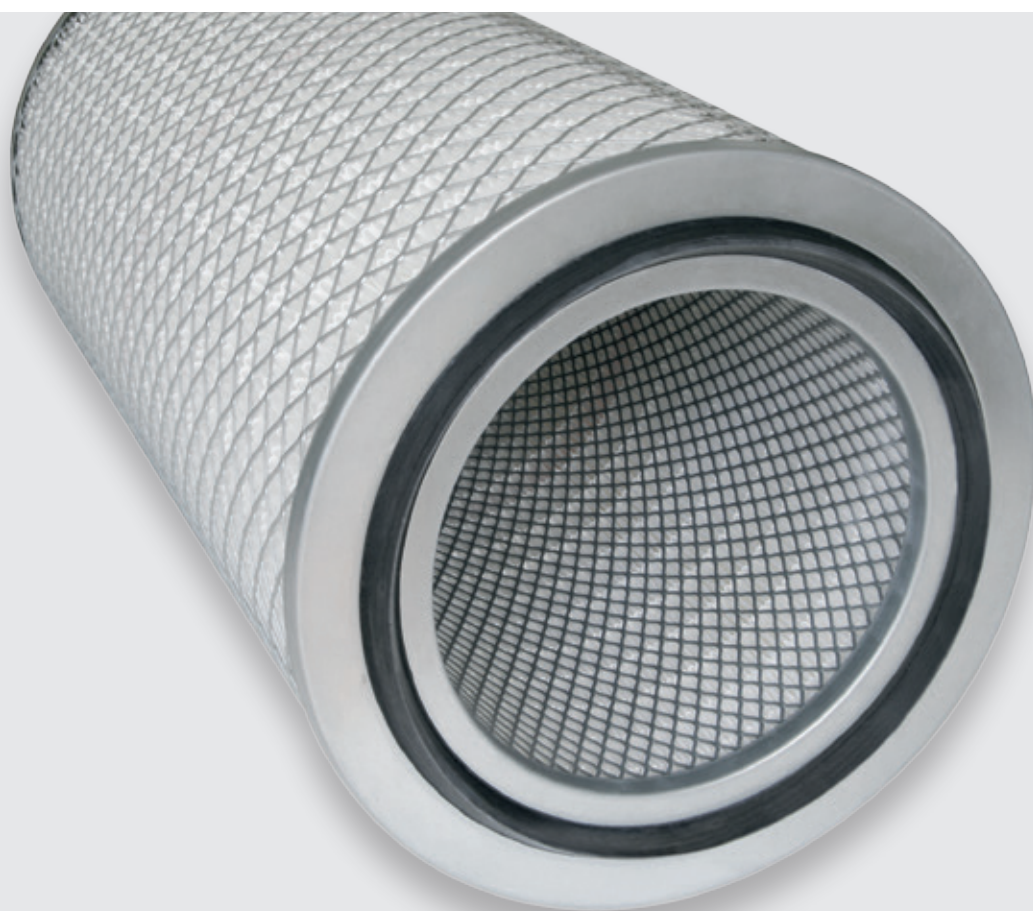
Устройство можно дополнительно оборудовать беспроводным модулем или модулем Bluetooth.

Наименование	Артикул
Прибор ChemWatch	53496605
Медный датчик ChemWatch	53496606
Серебряный датчик ChemWatch	53496607
Беспроводной модуль ChemWatch	53496608
Модуль Bluetooth ChemWatch	53496609



Фильтровальные патроны для газотурбинных установок

Статические фильтры, фильтры с импульсной очисткой



Фильтровальные патроны Viledon® для импульсной очистки и фильтровальные патроны с глубинной фильтрацией обеспечивают наилучшие результаты при фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах. Фильтровальные патроны для импульсной очистки — это идеальное решение для систем, которые используются в условиях очень высокой концентрации пыли и/или в условиях мелкой сыпучей пыли.

Фильтровальные патроны для газотурбинных установок

Импульсная очистка | Тонкая очистка



Технические характеристики

Фильтровальный материал	GTS: высокопроизводительный нетканый материал из синтетических микроволокон с гидрофобным покрытием; GTB: нетканый материал из целлюлозных/полимерных микроволокон с гидрофобным покрытием
Рекомендуемый конечный перепад давления	800 Па
Термостойкость	80 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Материал крышки, дна и опорного корпуса	Сталь, оцинкованная
Уплотнение	GTS: полиуретан GTB: неопрен

Сфера применения

Фильтровальные патроны Viledon® с импульсной очисткой используются для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и турбокомпрессорах. Модельный ряд GTB особенно хорошо подходит для сухих условий. Модельный ряд GTS может использоваться как на суше, так и на морских платформах.

Благодаря оптимизированным процессам очистки, фильтровальные патроны с импульсной очисткой позволяют максимально увеличить срок эксплуатации и заметно сократить эксплуатационные расходы систем подачи приточного воздуха для газовых турбин.

Характеристики и преимущества фильтровальных патронов GTS

- Инновационные высокопроизводительные нетканые материалы с гидрофобным покрытием из синтетических микроволокон позволяют фильтровальным патронам GTS сохранять все свои уникальные рабочие характеристики в любых климатических условиях.
- Фильтровальный материал обеспечивает высокую степень улавливания, значительную пылеулавливающую способность, низкий средний перепад давления и высокую экономичность. Модельный ряд GTS особенно подходит для мест с высокой концентрацией пыли в наружном воздухе.
- Фильтровальные патроны GTS имеют оптимальную конструкцию с точки зрения площади фильтра и геометрии складок. Активная площадь фильтра сохраняет все свои рабочие свойства на протяжении всего срока эксплуатации.
- Чтобы исключить коррозию, внутренний и внешний опорный корпус, а также крышка и дно изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали. Компоненты герметично соединяются друг с другом, чтобы максимально исключить выход пыли во время очистки фильтра Pulse-jet.
- Пенополиуретановое уплотнение обеспечивает оптимальное соединение фильтра при монтаже.

Характеристики и преимущества фильтровальных патронов GTB

- Прочные нетканые материалы с гидрофобным покрытием из целлюлозных/полимерных микроволокон позволяют фильтровальным патронам GTB сохранять все свои уникальные рабочие характеристики в различных климатических условиях.
- Фильтровальный материал обеспечивает высокую степень осаждения, значительную пылеулавливающую способность, низкий средний перепад давления и высокую экономичность. Модельный ряд GTB особенно подходит для сухих мест с высокой концентрацией пыли в наружном воздухе.
- Фильтровальные патроны GTB имеют оптимальную конструкцию с точки зрения площади фильтра, глубины и количества складок. Активная площадь фильтра сохраняет все свои рабочие свойства на протяжении всего срока эксплуатации.
- Чтобы исключить коррозию и повреждения, внутренний и внешний опорный корпус, а также крышка и дно изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали. Компоненты герметично соединяются друг с другом, чтобы максимально исключить выход пыли во время очистки фильтра Pulse-jet.
- Пенонеопреновое уплотнение обеспечивает оптимальное соединение фильтра при монтаже.

Информация о поставке

Возможна поставка индивидуальных вариантов фильтровальных патронов GTS и переходников (байонетных соединений и т. п.), а также крышек, нижних панелей и опорных корпусов, изготовленных из нержавеющей стали (под заказ). Фильтровальные патроны GTB доступны в большом количестве других размеров. Кроме того, доступны торцевые крышки из нержавеющей стали и опорные корпуса с монтажными аксессуарами (с подкладными шайбами и гайками).

Наименование	Внешний диаметр [мм]	Высота [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Начальная эффективность [%]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Площадь фильтрации [м²]
GTB 324 W66SO	324	660	M 6	1100	120	18	96,0	>99	18,1
GTB 324 W70SO	324	700	M 6	1100	120	18	96,0	>99	19,2
GTB 324-445 W66SO Set	445/324	1330	M 6	2500	135	18	96,0	>99	40,1
GTB 445 W66SO	445/324	660	M 6	1400	-	18	96,0	>99	22,0
GTS 324 W66SO	324	660	F 8	1100	115	65	97,0	99,9	18,1
GTS 324 W70SO	324	700	F 8	1100	115	65	97,0	99,9	19,2
GTS 324-445 W66SO Set	445/324	1330	F 8	2500	130	65	97,0	99,9	40,1
GTS 445 K66SO	445	660	F 8	1400	-	65	97,0	99,9	22,0

Фильтровальные патроны для газотурбинных установок

Статическая фильтрация | Тонкая очистка

Технические характеристики	
Фильтровальный материал	GTG: синтетические нетканые материалы из микроволокна с гидрофобным покрытием
Рекомендуемый конечный перепад давления	800 Па
Максимально допустимое рабочее давление	3000 Па
Уплотнение	вспененный полиуретан



Сфера применения

Статические фильтровальные патроны Viledon® используются для фильтрации приточного воздуха в газовых турбинах и турбокомпрессорах как на суше, так и на морских платформах.

Характеристики и преимущества модельного ряда GTG

- Инновационные прочные нетканые материалы из синтетических микроволокон с гидрофобным покрытием.
- Равномерное расстояние между складками для максимального повышения пылеулавливающей способности.
- Фильтровальный материал обеспечивает низкий начальный перепад давления, высокую степень осаждения, низкий средний перепад давления и высокую экономичность. Модельный ряд GTG класса фильтрации F9 особенно подходит для мест с высокой концентрацией мелкой пыли в наружном воздухе.
- Фильтровальные патроны GTG имеют оптимальную конструкцию с точки зрения площади фильтрации, глубины и количества складок. Активная площадь фильтрации сохраняет все свои рабочие свойства на протяжении всего срока эксплуатации.
- Пакет из плитированного фильтровального материала, а также внутренний и внешний опорные корпуса, крышка и дно из оцинкованной или нержавеющей стали герметично соединяются друг с другом.
- Пенополиуретановое уплотнение обеспечивает оптимальное соединение фильтра при монтаже.

Информация о поставке

Фильтровальные патроны GTG доступны в других размерах, а также с торцевыми крышками из нержавеющей стали и опорными корпусами.

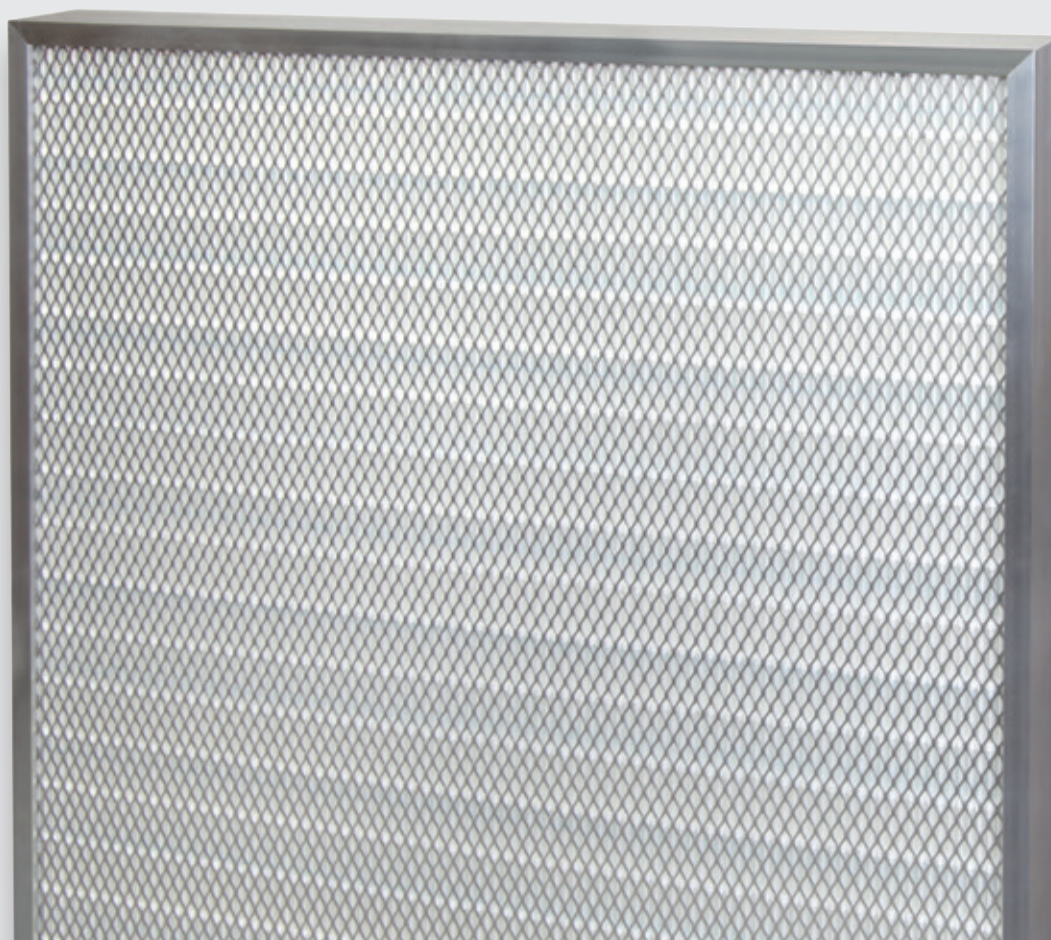
Наименование	Артикул	Высота [мм]	Внешний диаметр [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Пылеёмкость (ASHRAE/450 Па) [г]	Площадь фильтрации [м²]
GTG 324-445 W 66S0-Set		1330	445/324	F9	2500	135	98	>99,0	>1750	40,1
GTG 445 K66S0	53458789	660	445/324	F9	1400	70	98	>99,9	>800	22,0
GTG 324 W66S0	53454436	660	324	F9	1100	120	98	>99,9	>800	18,1

Возможны изменения в технических характеристиках.



Высокотемпературные фильтры

Полотна, пакеты, кассеты



Для фильтрации воздуха при температурах от 100 °С до 385 °С идеально подходят высокотемпературные фильтры Viledon®. Фильтровальные элементы, не содержащие силикона, соответствуют жестким требованиям, предъявляемым к чистоте воздуха, технике безопасности и экономичности. Складчатые фильтровальные материалы изготовлены из специальной термостойкой бумаги из микростекловолокна.

Высокотемпературные фильтры

Высокотемпературное фильтровальное полотно | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Фильтровальный материал	LH243: фильтровальный материал из очень тонких, равномерно распределенных стекловолокон. На стороне очищенного воздуха имеется специальное покрытие из стекловолоконного нетканого материала; LH244: фильтровальный материал из очень тонких, равномерно распределенных стекловолокон. Сторона очищенного воздуха со специальным покрытием из синтетического нетканого материала; LH 620: фильтровальный материал из очень тонких, равномерно распределенных стекловолокон. Сторона очищенного воздуха из стекловолоконного нетканого материала и ткани
Рекомендуемый конечный перепад давления	250 Па
Термостойкость	LH244: 150 °C; LH243 LH620: 200 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438

Сфера применения

- Фильтрация циркуляционного воздуха в сушильных камерах и печах при обработке поверхностей.
- Фильтрация воздуха и газов при высоких температурах.

Информация о поставке

Максимальные размеры рулонов LH 243 и LH 244: 10 × 1,5 м. Максимальный размер рулонов LH 620: 2 × 1,5 м. Возможны поставки в других размерах в виде рулонов или заготовок с учетом пожеланий клиентов под заказ.

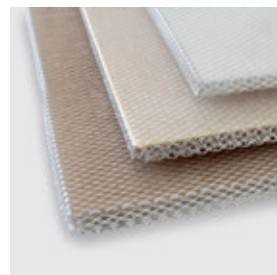
Наименование	Толщина прикл. [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м ³ / ч × м ²]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]
LH 243	20	M5	2200	125	46	97
LH 244	20	M5	2200	125	46	97
LH 620	20	M5	2200	125	46	97

Высокотемпературные фильтры

Высокотемпературные фильтровальные панели

Технические характеристики

Фильтровальный материал	LH 350 / LH 1000: стекловолоконный нетканый материал в алюминиевой сетке, маркировка типа со стороны очищенного воздуха, сторона очищенного воздуха с дополнительным стекловолоконным нетканым материалом; LH 1000 OV: стекловолоконный нетканый материал в алюминиевой сетке, маркировка типа со стороны очищенного воздуха; LH 370 OV: нетканый материал из ПЭС-волокон с прогрессивной структурой и алюминиевой сеткой со стороны очищенного воздуха.
Рекомендуемый конечный перепад давления	250 Па
Термостойкость	LH 350: 200 °C; LH 1000 LH 1000 OV: 300 °C; LH 370: 120 °C
Влагостойкость	100 % отн. влажности
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438



Сфера применения

Высокотемпературные фильтровальные панели используются для фильтрации циркуляционного воздуха в сушильных камерах и сушильных печах при обработке поверхностей, а также для фильтрации воздуха и газов при высоких температурах.

Информация о поставке

Стандартные размеры: прибл. 480×480×14 мм, Возможна поставка любых размеров под заказ.
Единица поставки: 30 шт/коробка

Наименование	Размеры (Ш × Д) [мм]	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя удерживающая способность [%]	Пылеёмкость (AC Fine / 450 Па) [г]	Вес [кг]
LH 350	480 × 480	350	75	99	40	0,25
LH 370	480 × 480	900	30	99	75	0,30
LH 1000	480 × 480	1000	85	94	75	0,30
LH 1000 / OV	480 × 480	1000	60	92	100	0,30

Возможны изменения в технических характеристиках.

Высокотемпературные фильтры

Кассетные фильтры HiProtec | Глубина до 78 мм | Тонкая очистка



Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	300 Па
Термостойкость	385 °C (алюминиевые рамки) 260 °C (рамки из стального листа)
Рамка	S: Алюминиевый формованный профиль A: Стальной лист, оцинкованный
Уплотнение	Расположение кругового уплотнения из стекловолокна: G1 – Сторона неочищенного воздуха; G2 – Сторона очищенного воздуха
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438

Сфера применения

Основная сфера применения кассетных фильтров Viledon® HiProtec HT 10.0 и HT 2.5 с глубиной 78 мм — это фильтрация воздуха в камерах для сушки лака в автомобилестроении. Фильтры устанавливаются на потолке камеры или в боковых каналах труб-сушилок и соответствуют строгим требованиям в отношении очистки воздуха, безопасности процессов и экономичности.

Помимо задач по обработке поверхностей, эти фильтры также можно использовать в сушильной технике общего назначения благодаря очень высоким показателям работы. Тип HT 2.5 A 480×480 мм (класс M6) часто применяется при модернизации систем, где уже использовались фильтровальные панели с металлической сеткой.

Характеристики

- Кассетные фильтры Viledon® HT 10.0 и HT 2.5 отличаются высокой пылеулавливающей способностью и очень высокой механической прочностью даже при переменных нагрузках.
- Благодаря низкому сопротивлению фильтра обеспечивается длительный срок эксплуатации и высокая экономичность работы.

Информация о поставке

Доступны все распространенные на рынке Размеры. Под заказ возможны поставки фильтров с пользовательскими размерами, площадью фильтра или материалом рамки.

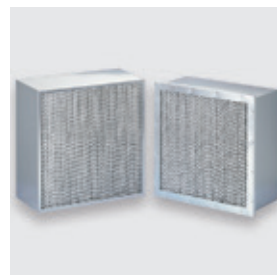
Наименование	Артикул	Размеры (В×Ш×Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Расположение уплотнения
HT10-S-0915x0457x055-1	53457313	915×457×55	M6	1800	30	85	99	6,5	4,5	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0915x0457x055-2	53463986	915×457×55	M6	1800	30	85	99	6,5	4,5	Сторона очищенного воздуха
HT10-S-0915x0457x078-1	53463978	915×457×78	M6	1900	30	85	99	7,4	5,5	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0805x0575x055-2	53458958	805×575×55	M6	2000	30	85	99	7,2	6,5	Сторона очищенного воздуха
HT10-S-0610x0610x078-2	53299750	610×610×78	M6	1700	30	85	99	6,6	5,0	Сторона очищенного воздуха
HT10-S-0610x0610x078-1	53463984	610×610×78	M6	1700	30	85	99	6,6	5,0	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0610x0610x055-1	53457319	610×610×55	M6	1600	30	85	99	5,8	3,5	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0610x0610x055-2	53457404	610×610×55	M6	1600	30	85	99	5,8	3,5	Сторона очищенного воздуха
HT10-S-0490x0490x040-2	53457321	490×490×40	M6	860	35	85	99	2,1	1,5	Сторона неочищенного воздуха
HT10-S-0480x0480x078-1	53456716	480×480×78	M6	1050	30	85	99	4,1	3,0	Сторона неочищенного воздуха
HT10-A-0480x0480x022-2	53456197	480×480×22	M6	1000	40	80	99	1,5	2,0	Сторона очищенного воздуха
HT10-A-0480x0480x022-1	53469855	480×480×22	M6	1000	40	80	99	1,5	2,0	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0915x0457x078-1	53463978	915×457×78	F8	1900	85	95	>99	7,4	5,0	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0915x0457x078-2	53463977	915×457×78	F8	1900	85	95	>99	7,4	5,0	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0915x0457x055-1	53457320	915×457×55	F8	1800	95	95	>99	6,5	5,5	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0915x0457x055-2	53456199	915×457×55	F8	1800	95	95	>99	6,5	5,5	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0610x0610x078-1	53463984	610×610×78	F8	1700	85	95	>99	6,6	5,0	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0610x0610x078-2	53456196	610×610×78	F8	1700	85	95	>99	6,6	5,0	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0610x0610x055-1	53457312	610×610×55	F8	1600	95	95	>99	5,8	3,5	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0610x0610x055-2	53457621	610×610×55	F8	1600	95	95	>99	5,8	3,5	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0490x0490x040-2	53463309	490×490×40	F8	860	135	95	>99	2,1	1,5	Сторона очищенного воздуха
HT2.5-S-0305x0610x055-1	53456195	305×610×78	F8	850	85	95	>99	3,3	2	Сторона неочищенного воздуха
HT2.5-S-0305x0305x055-1	53458016	305×305×55	F8	400	95	95	>99	1,45	2,5	Сторона неочищенного воздуха

Возможны изменения в технических характеристиках.

Высокотемпературные фильтры

Высокотемпературные кассетные фильтры | Глубина 292 мм | Тонкая очистка

Технические характеристики	
Рекомендуемый конечный перепад давления	300 Па
Термостойкость	до 260 °С
Форма фильтра	с 25 мм рамкой (тип В) или в форме коробки (тип А)
Материал рамки	Стальной лист, оцинкованный Алюминиевый формованный профиль
Уплотнение	Круговое уплотнение из стекловолокна
Класс огнестойкости	F1 в соответствии с DIN 53438



Сфера применения

Основная сфера применения высокотемпературных кассетных фильтров Viledon® HT 60 и HT 90 с глубиной 292 мм — это фильтрация циркуляционного воздуха в ходе сушки лакового покрытия в автомобилестроении. Фильтры соответствуют жестким требованиям, предъявляемым к чистоте воздуха, технике безопасности и экономичности.

Помимо задач по обработке поверхностей, эти фильтры также могут использоваться в сушильной технике общего назначения благодаря своим высоким показателям работы.

Характеристики

- Высокотемпературные кассетные фильтры Viledon® HT 60 и HT 90 отличаются особенно высокой пылеулавливающей способностью и очень высокой механической прочностью даже при переменных нагрузках.
- Благодаря низкому сопротивлению фильтра обеспечивается длительный срок эксплуатации и высокая экономичность работы.

Специальные варианты

Для ограниченных пространств доступны фильтры с рамками (тип В) с уменьшенным монтажным размером 547 мм (обозначение: -547).

Если скорость потока в установке слишком высокая, можно использовать фильтры с усиленным корпусом (обозначение: -reinforced).

Для температур до 350 °С также доступны фильтры с рамкой из алюминизированного стального листа (обозначение: -D).

Для установок с ограниченным пространством доступны фильтровальные элементы с глубиной 150 мм.

Информация о поставке

Под заказ доступны размеры с учетом требований клиента, другие материалы рамок, фильтры с большей термостойкостью или с особенно прочным корпусом.

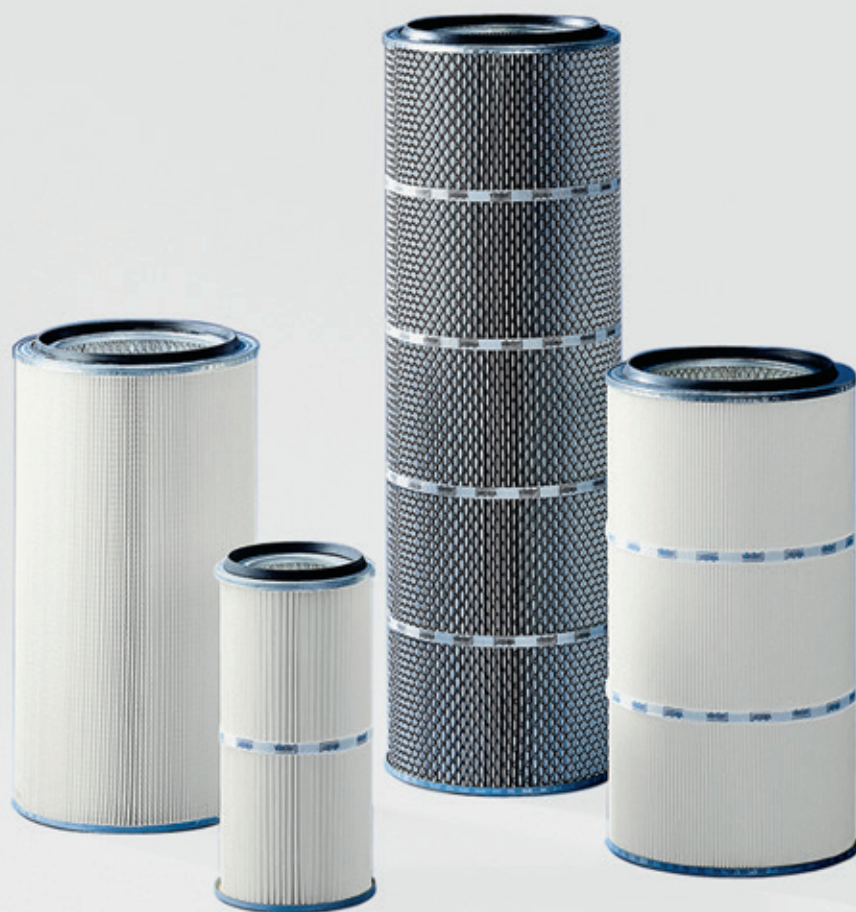
Наименование	Артикул	Размеры (Д×Ш×Г) [мм]	Класс фильтрации	Номинальный расход воздуха [м³/ч]	Начальный перепад давления [Па]	Средняя эффективность [%]	Средняя удерживающая способность [%]	Площадь фильтрации [м²]	Вес [кг]	Положение уплотнения
HT60-A-0610x0610x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366788	610×610×292	M6	3400	90	71	99	12,0	10,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-A-0610x0610x292-G-1-M-3-Q-2-F	53414743	610×610×292	M6	3400	90	71	99	12,0	10,0	Сторона неочищенного воздуха
HT60-A-0305x0610x292-G-2-M-3-Q-2-F	53367242	305×610×292	M6	1700	100	71	99	6,0	6,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-A-0305x0610x292-G-2-M-3-Q-2F-reinfo	53426898	305×610×292	M6	1700	100	71	99	6,0	6,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0592x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366698	592×592×292	M6	3400	130	71	99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0592x0592x292-G-1-M-3-Q-2-F	53366787	592×592×292	M6	3400	130	71	99	9,0	7,0	Сторона неочищенного воздуха
HT60-B-0592x0592x292-G-2-M-3-Q-2F-547 mm	53394225	592×592×292	M6	3400	130	71	99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0592x0592x292-G-2-M-3-Q-2F-547-Re	53414564	592×592×292	M6	3400	130	71	99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0490x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53429703	490×592×292	M6	2800	130	71	99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0287x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366705	287×592×292	M6	1700	140	71	99	4,5	4,5	Сторона очищенного воздуха
HT60-B-0287x0592x292-G-1-M-3-Q-2-F	53366706	287×592×292	M6	1700	140	71	99	4,5	4,5	Сторона неочищенного воздуха
HT60-B-0287x0592x292-G-2-M-3-Q-2F-547 mm	53394224	287×592×292	M6	1700	140	71	99	4,5	4,5	Сторона очищенного воздуха
HT90-A-0610x0610x292-G-2-M-3-Q-2-F	53340443	610×610×292	F8	3400	120	93	>99	12,0	10,0	Сторона очищенного воздуха
HT90-A-0610x0610x292-G-1-M-3-Q-2-F	53433314	610×610×292	F8	3400	120	93	>99	12,0	10,0	Сторона неочищенного воздуха
HT90-A-0305x0610x292-G-2-M-3-Q-2-F	53371208	305×610×292	F8	1700	130	93	>99	6,0	6,0	Сторона очищенного воздуха
HT90-B-0592x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366717	592×592×292	F8	3400	150	93	>99	9,0	7,0	Сторона очищенного воздуха
HT90-B-0592x0592x292-G-1-M-3-Q-2-F	53409792	592×592×292	F8	3400	150	93	>99	9,0	7,0	Сторона неочищенного воздуха
HT90-B-0287x0592x292-G-2-M-3-Q-2-F	53366727	287×592×292	F8	1700	160	93	>99	4,5	4,5	Сторона неочищенного воздуха

Возможны изменения в технических характеристиках.



Фильтры для пылеудаления

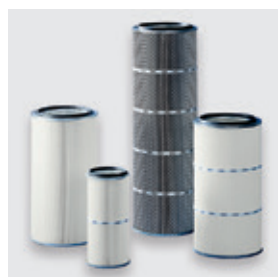
Фильтровальные патроны, рукавные фильтры, фильтровальные пластины, фильтровальные материалы



Мы разрабатываем индивидуальные решения для пылеудаления, которые могут использоваться для защиты окружающей среды, рабочего места и технических систем, а также для вторичного использования. Мы предлагаем фильтровальные материалы Viledon® для пылеудаления, фильтровальные патроны и пластины любой формы, любой высоты, с любым номинальным диаметром и геометрией складок с учетом требований заказчика.

Фильтры для пылеудаления

Фильтровальные патроны



Стандартные патроны DIN

Цилиндрические фильтровальные патроны для горизонтального и вертикального монтажа с интегрированной внутренней опорной сеткой различной длины. Простой монтаж с использованием стяжных болтов или крышек. Доступны модели с номинальным диаметром 200, 327 и 351 мм, а также со стандартной длиной 300, 400, 600, 660, 1000 и 1200 мм.

Патроны Twist & Fix

- Доступны цилиндрические фильтровальные патроны с номинальным диаметром 145, 156, 218 и 324 мм, со стандартной длиной 300, 600, 1000, 1200 и 1500 мм и с 3 или 4 крючками на фланце. Благодаря центрирующему воротнику фильтровальный патрон имеет идеальное расположение, а также обеспечивается защита фильтровального материала.
- Двухсторонние перемычки (патентованные) на фланце обеспечивают правильный монтаж и оптимальное уплотнение к системам с неочищенным воздухом.
- Пенное уплотнение с двух сторон: по желанию для монтажа со стороны очищенного или неочищенного воздуха.

Фильтровальные патроны Snap & Fix

- Модельный ряд патронов, которые устанавливаются точно по месту и обеспечивают качественное осевое уплотнение без дополнительных вспомогательных средств, таких как металлические втулки или пружинные кольца.
- Подходят для модернизации устаревших установок с фильтровальными мешками или для новых установок.
- Монтаж: со стороны очищенного газа без утомительного закручивания шурупов: достаточно приложить усилие, и патентованные защелки входят в сцепление.
- Демонтаж: за считанные секунды с помощью инструмента для раскрытия защелок.

Преимущества

- Низкий перепад давления.
- Минимальный расход сжатого воздуха для очистки.
- Оптимальная геометрия складок в зависимости от сферы применения.
- Длительный срок эксплуатации.
- Все патроны имеют внешнюю оболочку и могут очищаться с помощью сжатого воздуха или вращающихся форсунок.
- Незначительные расходы на замену.
- Низкие расходы на утилизацию благодаря длительному сроку эксплуатации.
- Антистатические варианты сертифицированы в соответствии с DEKRA.

Наименование	Артикул	Конструкция	Фильтровальный материал	Номинальный диаметр / номинальная длина [мм]	Площадь фильтрации [м ²]	Глубина складок [мм]	Класс чистоты*
LP 351 D-71-A 17-76	53457670	DIN открытый / открытый	sinTexx Plus as	351 / 710	17	44	M
LP 327 S-12-A 15-06	53343700	Стандартный патрон DIN	FE 2506-sinus, PES (антистатический)	327 / 1205	15,6	48	M
LP 200 S-40-A 20-07	53322727	Стандартный патрон DIN	FE 2507-sinus, PES	200 / 405	2,0	32	M
LP 327 S-66-A 14-07-L	53421628	Стандартный патрон DIN	FE 2507-sinus, PES	327 / 660	13,9	46	M
LP 327 S-12-A 25-07	53324309	Стандартный патрон DIN	FE 2507-sinus, PES	327 / 1205	25,3	46	M
LP 327 S-30-B 50-09	53492086	Стандартный патрон DIN	FE 2509, PP	327 / 305	5,0	46	M
LP 327 D-66-A 11-09	53492081	Стандартный патрон DIN	FE 2509, PP	327 / 660	11,0	46	M
LP 327 S-66-A 11-09	53492094	Стандартный патрон DIN	FE 2509, PP	327 / 660	11,0	46	M
LP 327 S-76-A 12-09	53492095	Стандартный патрон DIN	FE 2509, PP	327 / 765	12,6	46	M
LP 327 S-10-A 13-09	53492070	Стандартный патрон DIN	FE 2509, PP	327 / 1005	13,0	46	M
LP 327 S-60-A 10-76	53458532	Стандартный патрон DIN	sinTexx Plus as	327 / 605	10	46	M
LP 152 B-15-A 54-07	53321826	Фильтровальные патроны Snap & Fix	FE 2507-sinus, PES	152 / 1512	5,4	25	M
LP 155 B-15-A 54-07	53327406	Фильтровальные патроны Snap & Fix	FE 2507-sinus, PES	155 / 1512	5,4	25	M
LP 145 G-10-A 27-06	53375277	Патроны Twist & Fix	FE 2506-sinus, PES (антистатический)	145 / 1012	2,7	25	M
LP 156 G-10-A 36-06	53372251	Патроны Twist & Fix	FE 2506-sinus, PES (антистатический)	156 / 1012	3,6	25	M
LP 218 G-15-A 75-09	53295115	Патроны Twist & Fix	FE 2509, PP, дренажный нетканый	218 / 1512	7,5	32	M
LP 324 G-60-B 77-21	53306324	Патроны Twist & Fix	FE 2521, мембрана PES + PTFE	324 / 612	7,7	48	M
LP 324 G-12-A 25-77	53457204	Патроны Twist & Fix	sinTexx Plus	324 / 1212	25,3	48	M
LP 145 G-15-A 54-77	53458531	Патроны Twist & Fix	sinTexx Plus	145 / 1512	5,4	25	M

* в соответствии с DIN EN 60 335-2-69, Приложение AA

Фильтры для пылеудаления

Рукавные фильтры



Рукавные фильтры Viledon® доступны в различных размерах, с разной длиной и формой. Кроме того, доступны разнообразные варианты верхней и нижней частей. По запросу рукавные фильтры Viledon® могут быть изготовлены почти из всех распространенных фильтровальных материалов, которые присутствуют на рынке.

На рукавные фильтры Viledon® можно нанести предварительное покрытие с учетом ваших запросов, например FHM 1500, если предполагается работа в условиях липкой пыли, или извести для защиты от маслянистой пыли.

Рукавные фильтры Viledon® NEXX

- Рукавные фильтры Viledon® NEXX — это следующее поколение фильтров для поверхностной фильтрации, которое имеет значительные преимущества по сравнению с традиционными фильтрами из иглопробивных материалов.
- Рукавные фильтры Viledon® NEXX успешно используются в различных отраслях, где присутствует значительная запыленность, например в производстве красителей, цемента или металла.
- Оригинальный материал Viledon® NEXX: этот высококачественный патентованный фильтровальный материал, обладающий уникальными характеристиками с точки зрения поверхностной фильтрации.
- Удобная очистка: рукавные фильтры Viledon® NEXX имеют слой из микроволокна, благодаря чему можно быстро и легко очищать их от пыли.
- Снижение расходов на электроэнергию: благодаря оптимальным характеристикам фильтрации снижается расход сжатого воздуха для очистки, а также снижается энергопотребление вентилятора.
- Низкий уровень выбросов: фильтры Viledon® NEXX позволяют добиваться степени очистки <math>< 1 \text{ мг/м}^3</math> в течение длительного времени.
- По сравнению с иглопробивными материалами для фильтров Viledon® NEXX требуется приблизительно на 50 % меньше ресурсов. И это при одинаковых или даже более высоких показателях фильтрации! Таким образом, вы можете сделать существенный вклад в защиту окружающей среды и продемонстрировать бережное отношение к ресурсам.
- Сфера применения: например, тонкая очистка, производство красителей, цемента и металлов.

Рукавные фильтры Viledon® Fiber

- Мешки Viledon® Fiber отличаются уникальными характеристиками, которые позволяют использовать эти фильтры прежде всего в деревообрабатывающей отрасли и при производстве бумаги.
- Эти фильтры обеспечивают высокую степень осаждения при низком перепаде давления, в частности, при улавливании волокнистой пыли.
- Намного более длительный срок эксплуатации по сравнению с традиционными иглопробивными материалами.
- Очень высокая устойчивость к абразивам.
- Фильтры Viledon® FE 2919 + FE 2920 изготовлены из вторично переработанного полиэфирного материала. Таким образом, пластмассовые отходы снова возвращаются в производственный цикл. Следовательно, использование этих фильтров позволяет сэкономить ресурсы.
- Сферы применения: очистка от волокнистой пыли, деревообрабатывающая и бумажная промышленность.

Рукавные фильтры Viledon® MAXX

- Для максимальной производительности фильтрации.
- Рукавные фильтры MAXX имеют мембрану PTFE на внешней стороне фильтра.
- Эти фильтры позволяют эффективно отфильтровывать очень мелкую пыль размером в несколько нанометров и обеспечивать концентрацию очищенного газа <math>< 1 \text{ мг/м}^3</math>.
- Очень высокий уровень регенерации с помощью технологии импульсная очистка.
- Сфера применения: очень тонкая очистка.

Информация о поставке

Инновационные фильтровальные материалы Viledon® также доступны в виде рулонов: с антистатическим покрытием (серо-черный вариант) или стандартный вариант (серый).

Наименование	Фильтровальный материал	Поверхностная плотность [г/м ²]	Максимальное усилие на разрыв в длину / в поперечнике [N/5 см]	Термостойкость [°C]
Рукавные фильтры NEXX	NEXX	240	700/800	150
Рукавные фильтры NEXX (антистатические)	NEXX as	240	700/800	150
Рукавные фильтры Fiber	FE 2920	250	750/750	150
Рукавные фильтры Fiber (антистатические)	FE 2919	260	750/750	150
Рукавные фильтры MAXX	FE 2921	280	750/750	150
Рукавные фильтры MAXX (антистатические)	FE 2923	280	750/750	150

Фильтры для пылеудаления

Фильтровальные пластины



Технические характеристики

Информация	Электростатические токопроводящие фильтровальные пластины необходимо заземлять надлежащим образом

Характеристики продукта

- Высокопроизводительные фильтровальные пластины для любых сфер применения, где требуется соблюдать установленные значения содержания остаточной пыли.
- Длительный срок эксплуатации при низких затратах на техническое обслуживание и эксплуатацию.
- Небольшие габариты благодаря компактной конструкции с использованием гофрированных синтетических фильтровальных материалов.
- Восстановление с использованием традиционных методов очистки и промывки.

Информация о поставке

Возможна поставка размеров и вариантов с учетом пожеланий клиентов под заказ. Если вам требуются технические характеристики, обратитесь в службу клиентской поддержки.

Наименование	Размеры (Ш × В × Г) [мм]	Глубина складок [мм]	Фильтровальный материал	Площадь фильтрации [м ²]	Количество складок
FP 0110 C6014N	490 × 600 × 33	15	FE 2831, полиэстер	1,4	40
FP 0110 C6014L	490 × 600 × 33	15	FE 2832, полиэстер, антистатический	1,4	40
FP 0110 C6014C	490 × 600 × 33	15	FE 2833, полиэстер + мембрана PTFE	1,4	40
FP 0110 C6014D	490 × 600 × 33	15	FE 2834, полиэстер + антистатическая мембрана PTFE	1,4	40
FP 0110 C1024N	490 × 1000 × 33	15	FE 2831, полиэстер	2,4	40
FP 0110 C1024L	490 × 1000 × 33	15	FE 2832, полиэстер, антистатический	2,4	40
FP 0110 C1024C	490 × 1000 × 33	15	FE 2833, полиэстер + мембрана PTFE	2,4	40
FP 0110 C1024D	490 × 1000 × 33	15	FE 2834, полиэстер + антистатическая мембрана PTFE	2,4	40
FP 0110 C1230N	490 × 1200 × 33	15	FE 2831, полиэстер	3,0	40
FP 0110 C1230L	490 × 1200 × 33	15	FE 2832, полиэстер, антистатический	3,0	40
FP 0110 C1230C	490 × 1200 × 33	15	FE 2833, полиэстер + мембрана PTFE	3,0	40
FP 0110 C1230D	490 × 1200 × 33	15	FE 2834, полиэстер + антистатическая мембрана PTFE	3,0	40
FP 0800 C6021N	490 × 600 × 33	15	FE 2831, полиэстер	2,1	60
FP 0800 C6021L	490 × 600 × 33	15	FE 2832, полиэстер, антистатический	2,1	60
FP 0800 C6021C	490 × 600 × 33	15	FE 2833, полиэстер + мембрана PTFE	2,1	60
FP 0800 C6021D	490 × 600 × 33	15	FE 2834, полиэстер + антистатическая мембрана PTFE	2,1	60
FP 0800 C1034N	490 × 1000 × 33	15	FE 2831, полиэстер	3,4	60
FP 0800 C1034L	490 × 1000 × 33	15	FE 2832, полиэстер, антистатический	3,4	60
FP 0800 C1034C	490 × 1000 × 33	15	FE 2833, полиэстер + мембрана PTFE	3,4	60
FP 0800 C1034D	490 × 1000 × 33	15	FE 2834, полиэстер + антистатическая мембрана PTFE	3,4	60
FP 0800 C1241N	490 × 1200 × 33	15	FE 2831, полиэстер	4,1	60
FP 0800 C1241L	490 × 1200 × 33	15	FE 2832, полиэстер, антистатический	4,1	60
FP 0800 C1241C	490 × 1200 × 33	15	FE 2833, полиэстер + мембрана PTFE	4,1	60
FP 0800 C1241D	490 × 1200 × 33	15	FE 2834, полиэстер + антистатическая мембрана PTFE	4,1	60
FP 1800 C1050C	554 × 1045 × 52	24	FE 2833, полиэстер + мембрана PTFE	5,0	52

Возможны изменения в технических характеристиках.

Фильтры для пылеудаления

Фильтровальные материалы для пылеулавливающих элементов

FE 2506-sinus и FE 2507-sinus

- Гофрированные полиэфирные фильтровальные материалы с синусоидальным профилем и микроволокнами позволяют сократить энергопотребление при работе фильтровальных катриджей на 35 %. Причина: волнистая форма складок значительно снижает потери давления, а благодаря термическому отверждению по всей площади материал имеет намного более гладкую поверхность по сравнению с линейно тиснеными фильтерными неткаными материалами. Это еще одно преимущество, которое положительно влияет на способность к очистке.
- Увеличенный срок эксплуатации и снижение расходов на сервисное обслуживание.
- Патентованная система стабилизации складок выдерживает температуру до 90 °С и сохраняет свои свойства даже при переменных нагрузках на этапе фильтрации и очистки.
- Увеличенный поток воздуха через фильтр, так как патроны с материалом FE 2507-sinus имеют большую площадь активной фильтрации.

Антистатические фильтровальные материалы

- Двухсторонняя патентованная растровая печать с использованием углеродной суспензии.
- Высокие эксплуатационные характеристики без снижения производительности фильтра.
- Сохранение антистатических свойств даже при воздействии абразивной пыли или после промывки в соответствии с инструкциями.
- Результаты испытаний DEKRA: электрическое поверхностное сопротивление и проходное сопротивление < 10⁸ Ом.

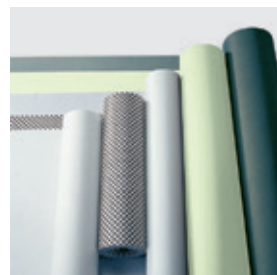
Благодаря термическому отверждению по всей площади нетканые материалы имеют очень гладкую поверхность. Это позволяет более эффективно удалять пылевые отложения при очистке по сравнению с фильтерными неткаными материалами, которые затвердевают местами или линейно.

sinTexx Plus

- sinTexx Plus — это гофрированные полиэфирные материалы с нановолокнистой структурой, которые были специально разработаны для улавливания мелкой сажи в ходе сварки, резки и нанесения покрытия.
- В целом улучшенная степень осаждения в отношении мелкой пыли и сажи, которая обеспечивается с самого начала. Благодаря высокой степени осаждения можно тщательно соблюдать предельные значения, установленные для рабочих мест.

Информация о поставке

Возможны поставки размеров с учетом пожеланий клиентов (под заказ), не в виде рулонов.



- Высокая эффективность благодаря существенно более низкому сопротивлению потоку. В результате энергопотребление и расход сжатого воздуха снижаются, увеличивается срок эксплуатации установленных фильтровальных элементов, а также значительно улучшается энергетический баланс оператора системы.
- Кроме того, можно отказаться от традиционного предварительного покрытия фильтровальных патронов. Это упрощает работу с ними, сокращает расходы на сервисное обслуживание и позволяет сэкономить в целом на затратах.
- Сочетание очень качественных свойств гофрированного фильтровального материала Viledon® с улучшенными показателями фильтрации.

Высокоэффективная фильтрация мелкой и сложноулавливаемой пыли и сажи на уровне, который превышает показатели ранее использовавшихся материалов.

NEXX

Этот патентованный микроволоконный материал был разработан специально с учетом строгих требований, которые предъявляются к пылеулавливающей технике, и обладает уникальными свойствами с точки зрения поверхностной фильтрации.

- Фильтровальный материал Viledon® NEXX имеет слой из микроволокна, благодаря чему можно быстро и легко очищать его от пыли.
- Фильтры Viledon® NEXX позволяют добиваться степени очистки газа < 1 мг/м³ в течение длительного времени.
- Значительный вклад в защиту окружающей среды благодаря изготовлению с минимальным расходом ресурсов.

Наименование	Модельный ряд	Фильтровальный материал	Толщина при- бл. [мм]	Поверх- ностная плот- ность при- бл. [г/м ²]	Класс чистоты*	Воздухо- проциае- мость при 200 Па [м ³ / (м ² × ч)]	Максимальная способность к удлинению в длину/в поперечнике [%]	Максималь- ное усилие на разрыв в длину/в поперечнике [N/5 см]
FE 2506	Материалы FE	PES, термическое связывание, антистатическая растровая печать	0,45	250	M	300	25/40	300/600
FE 2507	Материалы FE	PES, термическое связывание	0,45	240	M	300	25/40	300/600
FE 2508	Материалы FE	100 % полиолефин, термическое связывание, антистатическая растровая печать	0,3	130	M	500	25/25	350/600
FE 2509	Материалы FE	100 % полиолефин, термическое связывание	0,3	120	M	500	25/25	350/200
FE 2519	Материалы FE	PES, термическое связывание, антистатическая растровая печать	1,0	260		3400	35/35	750/750
FE 2520	Материалы FE	PES, термическое связывание	1,0	250		3400	35/35	750/750
FE 2521	Материалы FE	PES, термическое связывание + мембрана PTFE	1,0	270	M	320	35/35	750/750
FE 2523	Материалы FE	PES, термическое связывание, антистатическая растровая печать + мембрана PTFE	1,0	280	M	320	35/35	750/750
FE 2576 sinTexx Plus as	sinTexx Plus	PES, термическое связывание со структурой из ультрамикроволокна, антистатическое покрытие	0,55	240	M	600	25/40	500/700
FE 2577 sinTexx Plus	sinTexx Plus	PES, термическое связывание со структурой из ультрамикроволокна	0,55	240	M	600	25/40	500/700
FE 2931 NEXX as	NEXX	PES/PA, микронити; антистатическое покрытие	1,0	245	M	480	35/35	700/800
FE 2932 NEXX	NEXX	PES/PA, микронити	1,0	240	M	600	35/35	700/800
FE 2933 NEXX as wr	NEXX	PES/PA, микронити; антистатическое покрытие; гидро- и олеофобное покрытие	1,0	250	M	420	35/35	700/800
FE 2934 NEXX wr	NEXX	PES/PA, микронити; гидро- и олеофобное покрытие	1,0	245	M	420	35/35	700/800

* в соответствии с DIN EN 60 335-2-69, Приложение AA