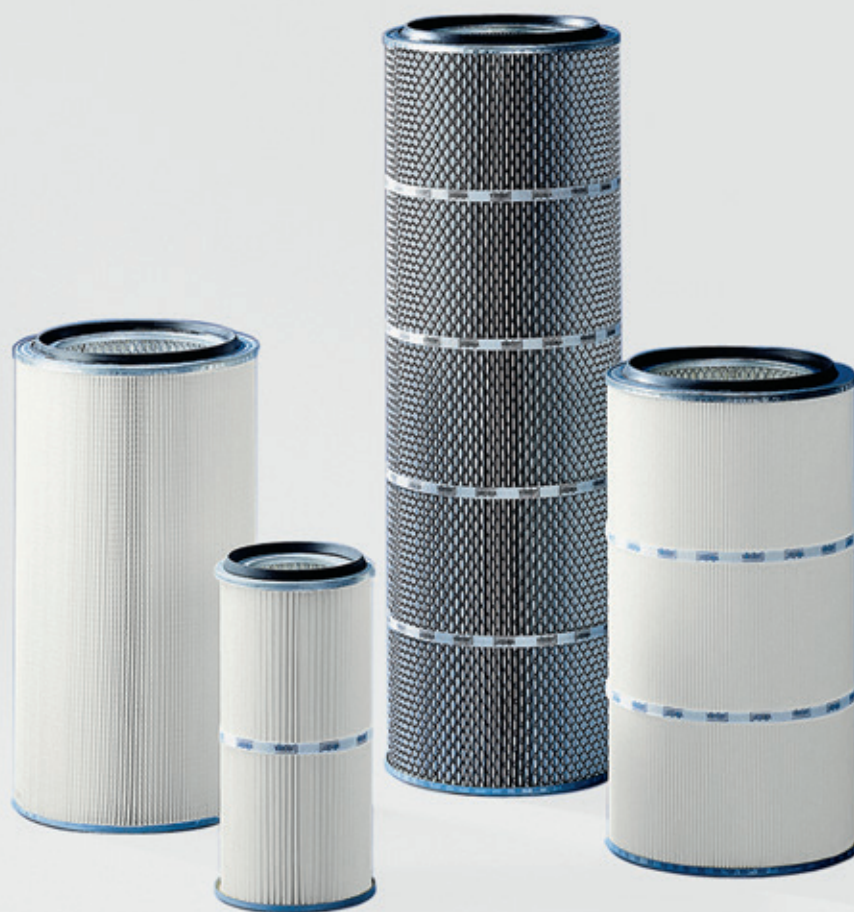


Фильтры для пылеудаления

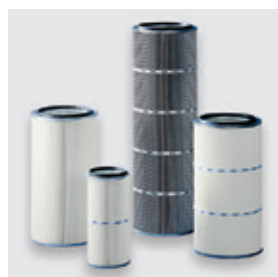
Фильтровальные патроны, рукавные фильтры, фильтровальные пластины, фильтровальные материалы



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

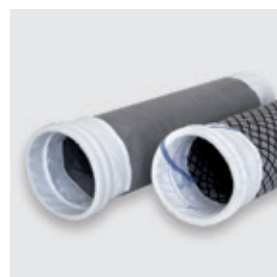
- Низкий перепад давления.
- Минимальный расход сжатого воздуха для очистки.
- Оптимальная геометрия складок в зависимости от сферы применения.
- Длительный срок эксплуатации.
- Все патроны имеют внешнюю оболочку и могут очищаться с помощью сжатого воздуха или вращающихся форсунок.
- Незначительные расходы 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 $< 1 \text{ мг/м}^3$ 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 отфильтровать очень мелкую пыль размером в несколько нанометров и обеспечивать концентрацию очищенного газа $< 1 \text{ мг/м}^3$.
- 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

Возможны изменения в технических характеристиках.

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.

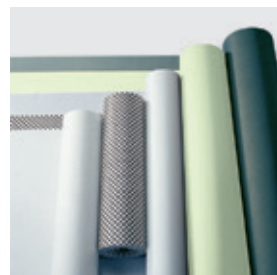
Благодаря термическому отверждению по всей площади нетканые материалы имеют очень гладкую поверхность. Это позволяет более эффективно удалять пылевые отложения при очистке по сравнению с фильтерными неткаными материалами, которые затвердевают местами или линейно.

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