

Venti PowerAirTube

Продувочный фильтр для сухой пыли



Venti PowerAirTube — компактный, высокопроизводительный, продуманный

Продувочный фильтр PowerAirTube круглой конструкции подходит для сепарации практически любой сухой пыли. Он занимает мало места и отличается чрезвычайно высокой производительностью.

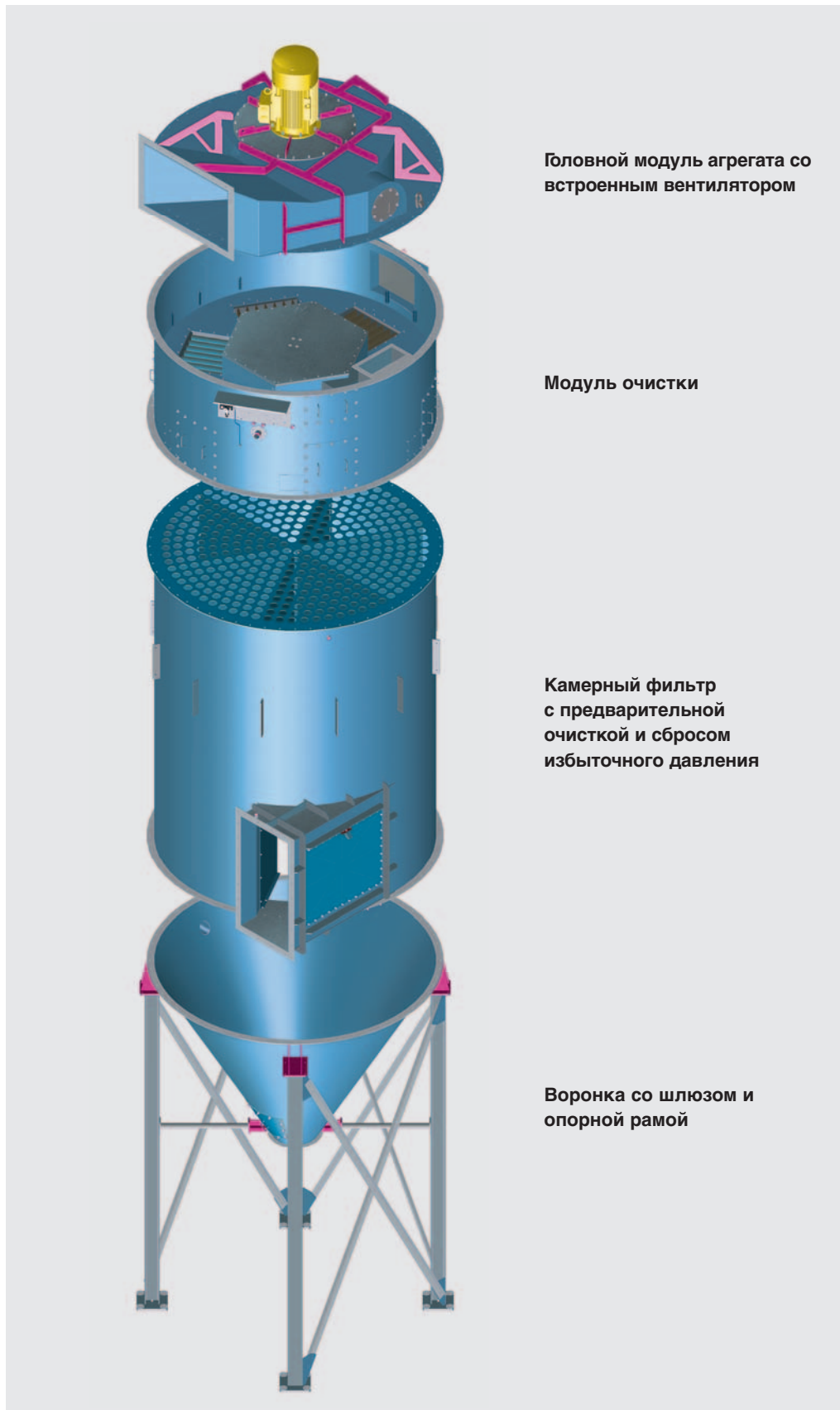
Компактное решение

В Venti PowerAirTube вентилятор на стороне чистого газа встроен в головной модуль агрегата. Это позволяет сэкономить место для размещения оборудования. Становится возможной эксплуатация высокообъемной системы пылеудаления даже на самой маленькой площадке.

Экономия благодаря высокой энергоэффективности

Фильтр Venti PowerAirTube конструкции «все в одном» отличается высокой компактностью. Отсутствует необходимость в использовании каналов чистого газа и трубопроводов к вентилятору, а значит, и отсутствуют потери энергии из-за сопротивления в трубопроводах. Вместо этого имеется оптимизированный по потоку воздухозаборник в вентиляторе. Благодаря интегрированной системе регулирования объемного потока производительность вентилятора изменяется по мере необходимости.

Часто очищенный воздух можно снова подавать в производственные помещения, что еще раз заметно снижает затраты на энергию особенно в холодное время года.



Оптимизированная фильтрующая поверхность.

Благодаря оригинальному размещению фильтрующих рукавов Venti PowerAirTube располагает максимальной фильтрующей поверхностью в минимальном пространстве.

Пропускная способность фильтра от 8 000 до 90 000 м³/ч в весьма компактном модуле: Всего на 13 м² площади достигается производительность по воздуху 90 000 м³/ч.

Venti PowerAirTube — особенно удобный в обслуживании фильтр

Удобно расположенные ревизионные отверстия позволяют легко выполнять осмотр и техобслуживание всех основных компонентов фильтра. Так, замена фильтрующих рукавов в фильтре Venti PowerAirTube выполняется на стороне чистого газа.

Благодаря очень гибким корзинам с подпружиненными опорами это можно делать быстро и безопасно. В целом фильтр почти не требует обслуживания. Простота инспекций и техобслуживания позволяет экономить время эксплуатирующего и сервисного персонала.



Максимальная производительность при небольшой занимаемой площади

Диаметр (мм)	Высота (мм)	Объемный поток (м ³ /ч)	Общий перепад давления (Па)	Мощность двигателя (кВт)	Масса (кг)	Занимаемая площадь (м ²)
1600	5057	8000	3000 – 4991	11 – 18,5	2900	3
1600	6180	12000	3000 – 4571	15 – 22	2900	3
1800	6482	16000	3000 – 5500	22 – 37	3000	3
2000	6842	20000	3366 – 5831	30 – 45	5000	4
2240	7222	28000	3371 – 5345	37 – 55	5600	4
2500	7479	34000	3000 – 4913	45 – 75	6400	5
2800	7870	42000	3000 – 4558	55 – 75	7400	7
3000	8071	50000	3000 – 4561	55 – 90	8300	8
3350	8568	60000	3218 – 4900	75 – 110	9700	9
3550	8743	70000	3471 – 4400	90 – 132	10600	10
3750	8879	80000	3500 – 5600	110 – 160	11500	12
4000	9445	90000	2800 – 5020	110 – 160	12500	13

Venti PowerAirTube — эффективен в любой сфере

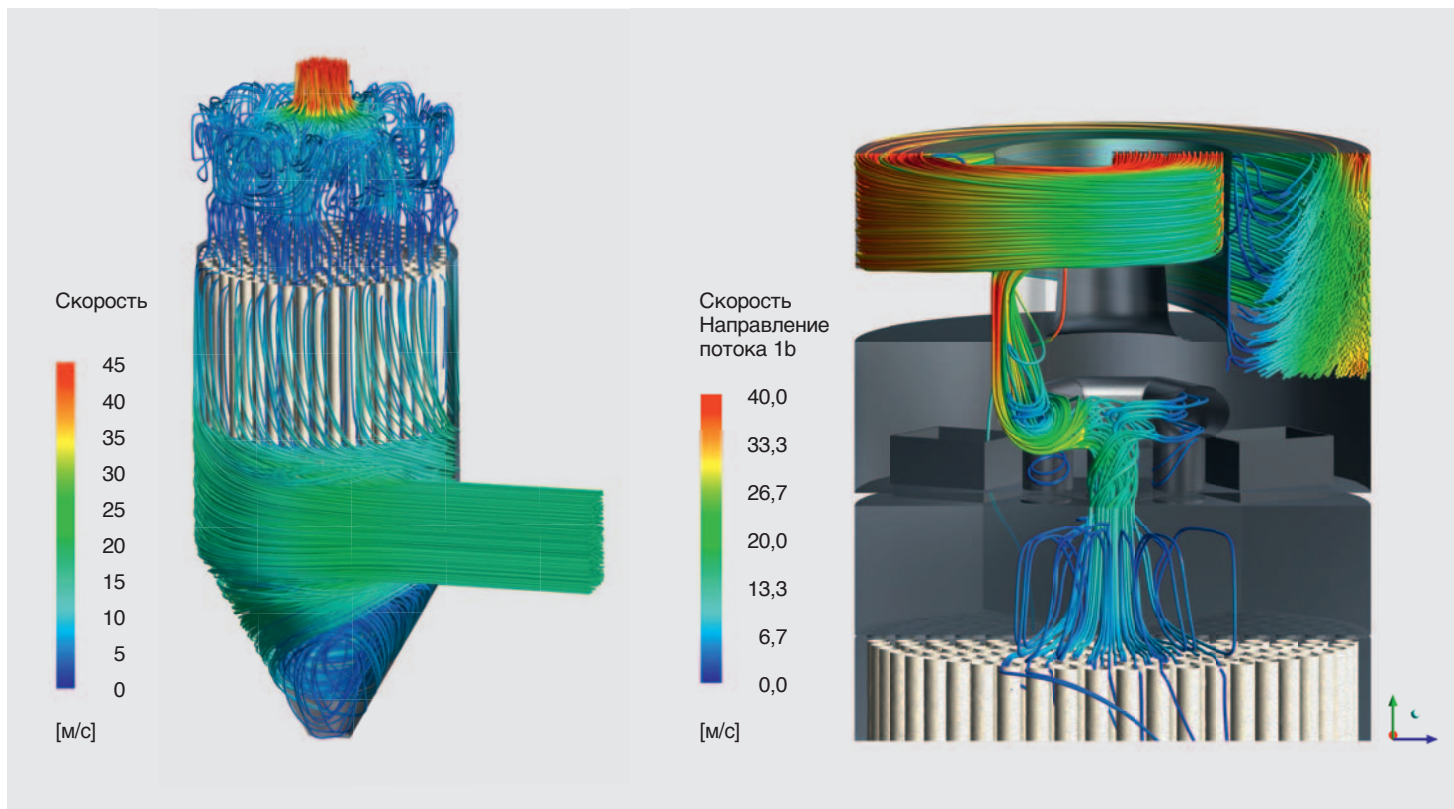


Простой монтаж

Фильтр Venti PowerAirTube поставляется в собранном виде. Он не требует отдельного фундамента для вентилятора и трудоемкой обвязки фильтрующего модуля газовыми каналами. На месте необходимо смонтировать лишь всасывающие и нагнетательные трубопроводы, систему стоек и устройство выгрузки пыли. Предварительно выполнены даже электрические соединения, так что здесь действительно можно говорить об установке типа «включай и работай».

Таким образом, затраты на монтаж весьма незначительны.





Материалосберегающая технология

Использование характерных для системы импульсов низкого давления позволяет осуществлять особо щадящую очистку фильтрующих рукавов. Постоянное измерение сопротивления фильтра гарантирует своевременную очистку и тем самым максимальный срок службы всех материалов фильтра. Разумеется, при этом снижаются и затраты на замену расходных материалов.

Эффективное предварительное отделение пыли

Благодаря тангенциальному входу и оптимизированному расположению фильтрующих рукавов интегрированная система циклонной предварительной сепарации Venti PowerAirTube особенно эффективна. Она обеспечивает высокую степень очистки и адаптацию фильтрующей поверхности к потребностям соответствующего технологического процесса. Это гарантирует надежную очистку от пыли даже при высоком содержании.

Эффективная очистка

Venti PowerAirTube убеждает особенно эффективной очисткой фильтрующих рукавов импульсами давления продувочного воздуха. Очистка происходит в разделенном переборками модуле исключительно собственным технологическим воздухом.

Благодаря использованию для очистки технологического воздуха процесса, исключаются такие распространенные причины сбоев в работе, как конденсация, замерзание и налипания в фильтрующих рукавах. Для вашего производства это означает всегда оптимальные результаты пылеудаления.

Venti PowerAirTube — убедительное решение с любой точки зрения



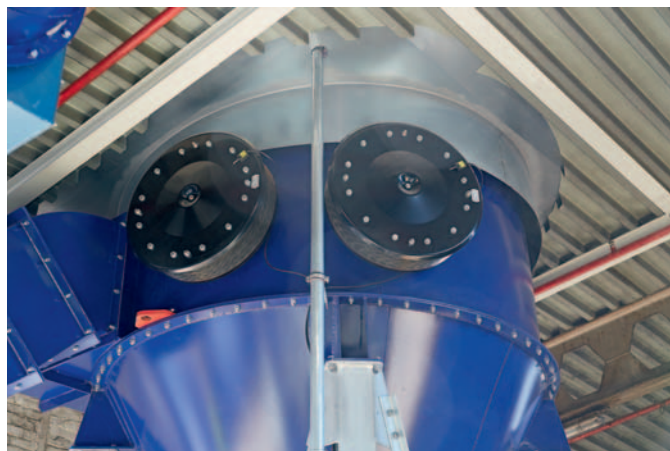
Снижение риска пожара и взрыва

По заказу фильтр может иметь взрывозащищенное исполнение. Конструктивно обусловленная прочность корпуса позволяет по минимуму использовать проверенные разгрузочные приспособления. Для рециркуляции воздуха интегрирована предписанная система расстыковки на стороне чистого газа.

Кроме того, фильтр может быть оснащен трубопроводом сухого тушения с распылительными соплами и С-муфтой. Могут быть установлены также автоматические системы пожаротушения.

Может работать под давлением

Корпус Venti PowerAirTube сварен из 4-миллиметровой листовой стали. Благодаря конструктивным особенностям корпус выдерживает давление более 0,5 бар, что позволяет по минимуму использовать предохранительные мембраны.



Индивидуальное исполнение

Мы принципиально используем только высококачественные фильтрующие материалы. Поэтому мы можем специально выбирать их в соответствии с видом фильтруемой пыли и ее свойствами.

Пониженные эксплуатационные расходы

Venti PowerAirTube — это убедительное комплексное решение, которое позволит вам сэкономить средства. Техобслуживание и инспекции выполняются быстро и просто. Эксплуатация фильтра под постоянным контролем позволяет проводить превентивные мероприятия и гарантирует бесперебойную работу фильтра. Материалосберегающая технология обеспечивает длительный срок службы расходных материалов. Благодаря компактной конструкции снижается потребление энергии. Продуманная система пылеудаления с высоким потенциалом экономичности.



Преимущества фильтра Venti PowerAirTube

✓ Компактное, экономящее место решение

✓ Особенно удобен в обслуживании

✓ Эффективная предварительная сепарация пыли

✓ Пониженные эксплуатационные расходы

✓ Оптимизированная фильтрующая поверхность

✓ Минимальные затраты на монтаж

✓ Эффективная очистка

✓ Высокая энергоэффективность

✓ Материалосберегающая технология

- Промышленные вентиляторы
- Установки обеспыливания и очистки технологических газов
- Установки очистки отработанного воздуха
- Системы приточной и вытяжной вентиляции, обогрева и кондиционирования
- Системы предварительной подготовки и переработки отходов
- Оборудование для обработки поверхностей



Ventilatorenfabrik Oelde GmbH
Postfach 37 09
D - 59286 Oelde
Телефон: +49 25 22 75 - 0
Факс: +49 25 22 75 - 2 50
info@venti-oelde.de
www.venti-oelde.ru