

СРФ4КС и СРФ4К-ВЕНТС силосный картриджный фильтр с производительностью от 2000 до 4000 м³/ч



Силосные картриджные фильтры марки СРФ4КС предназначены для аспирации избыточного воздуха силосов, хранилищ и пылесборных бункеров, а также для локального обеспыливания пылящего технологического оборудования.

Фильтры СРФ4КС устанавливаются на силос, бункер или технологическое оборудование непосредственно над местом выделения пыли. Уловленная пыль сбрасывается обратно в силос или бункер.

Фильтр СРФ4КС не имеет вентилятора, фильтр СРФ4К-ВЕНТС оснащен вентилятором, установленным на верхнюю поверхность фильтра.

Картриджные фильтры с импульсной продувкой по сравнению с рукавными имеют более высокую эффективность очистки, **но при этом не могут эксплуатироваться в условиях высокой**

входной запыленности. Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр составляет около 5 г/м³.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Во всех ответственных частях изготавливаемого оборудования применяются только импортные высококачественные комплектующие;
- Фильтры предназначены для установки на силос, бункер или технологическое оборудование непосредственно над местом выделения пыли;
- Уловленная пыль сбрасывается обратно в силос или бункер.

В СТАНДАРТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ ВХОДИТ:

- Фильтровальный модуль;
- Фланец ответный для установки фильтра;
- Система автоматики управления фильтром с регенерацией фильтровальных элементов по таймеру с возможностью настройки.

В ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ МОЖЕТ ВХОДИТЬ:

- Высокотемпературное исполнение;
- Взрывозащищенное исполнение;
- Система обогрева пневмоклапанов;
- Другие опции по требованиям заказчика.

ВОЗМОЖНО НЕСТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- Изменение высоты фильтра;
- Изменение площади фильтрации и производительности фильтра;
- Изменение ориентации патрубка выхода очищенного воздуха;
- Исполнение из нержавеющей или оцинкованной стали.

Технические характеристики фильтров

| Модель ⁽¹⁾ | СРФ4КС | СРФ4К-ВЕНТС |
|--|-------------------------------|-----------------------|
| Исполнение | Фильтр без вентилятора | Фильтр с вентилятором |
| Производительность по воздуху, м ³ /ч ⁽²⁾ | 2000 ÷ 4000 | 2000 ÷ 4000 |
| Мощность вентилятора, кВт/ частота вращения, об/мин | - | 7,5/ 3000 |
| Гидравлическое сопротивление, Па | до 2200 | - |
| Площадь фильтрации, не более, м ² | 60 | 60 |
| Скорость фильтрации, м/мин ⁽³⁾ | 0,5 ÷ 1,1 | 0,5 ÷ 1,1 |
| Количество фильтровальных элементов, шт | 6 | 6 |
| Максимальная концентрация пыли на входе в фильтр, г/м ³ | 5 | 5 |
| Концентрация пыли на выходе из фильтра, не более, мг/м ³ ⁽⁴⁾ | 4 | 4 |
| Давление сжатого воздуха, бар | 4 ÷ 8 | 4 ÷ 8 |
| Расход сжатого воздуха, л/мин | 150 | 150 |
| Тип фильтровального элемента | Картридж цилиндрической формы | |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ⁽⁵⁾ | 1340x1810x1946 | 1340x1810x2640 |
| Фланец входа загрязненного воздуха (b x h), мм | 1220x1344 | 1220x1344 |
| Фланец выхода очищенного воздуха (b1 x h1), мм | 1100x300 | 200x150 |
| Масса без пыли, не более, кг | 800 | 900 |

Примечания к таблице:

- (1) В таблице приведен не полный перечень моделей и характеристик, для получения более подробных данных обращайтесь в отдел продаж компании.
- (2) Производительность по воздуху зависит от скорости фильтрации. В некоторых случаях, в результате подбора фильтра, производительность может отличаться от указанной в таблице.
- (3) Скорость фильтрации подбирается в зависимости от свойств улавливаемой пыли.
- (4) Эффективность очистки зависит от количества и свойств пыли на входе в фильтр.
- (5) В таблице приведены размеры фильтров в стандартном исполнении. Габаритные чертежи в форматах DWG и PDF фильтров в различных исполнениях вы можете посмотреть и скачать в библиотеке чертежей на сайте www.e-f.ru.
- (6) Размеры могут быть изменены изготовителем при условии сохранения технических характеристик изделия.



Фильтр СРФ4КС без вентилятора



Фильтр СРФ4К-ВЕНТС с вентилятором