

Tigemma®

STROJÍRENSTVÍ

Фильтрационный и отсасывающий блок

TIG FS 5000/84/CTS

Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ Tigemma® STROJÍRENSTVÍ

Описание оборудования



Фильтрационное оборудование служит к сепарации разных пылевых эмиссий и возможно оборудование успешно использовать для фильтрации большинства типов пылев и воздушных масс.

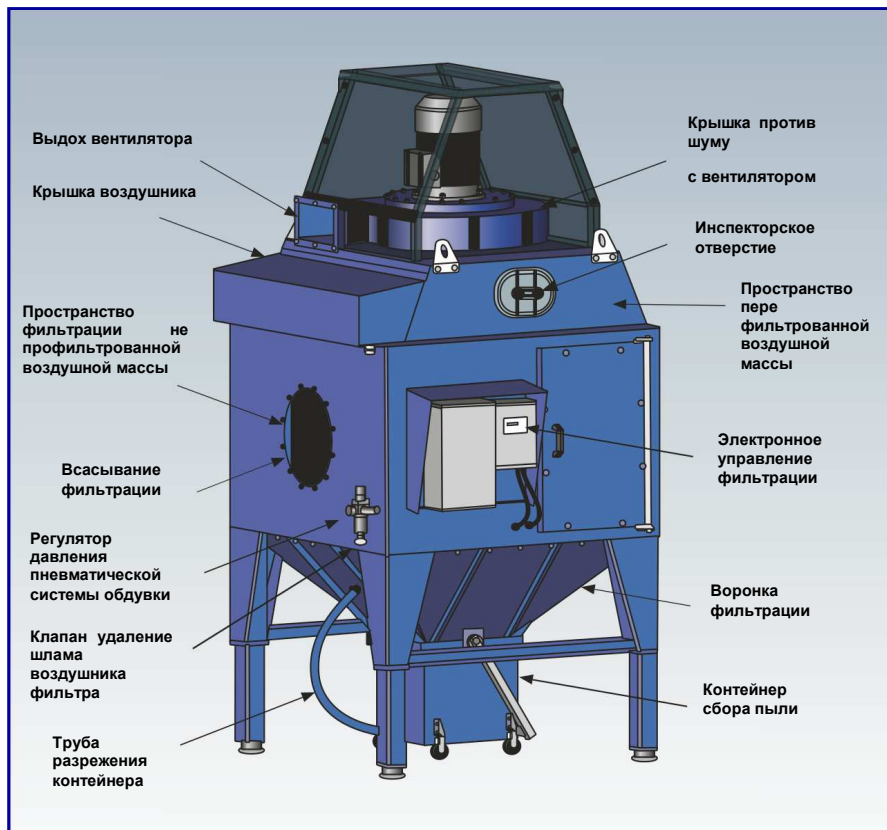
Фильтрационное оборудование изготовлено из металлического листа с качественной обработкой поверхности и потому приспособлено для расположения в наружной среде.

Конструкция фильтра полностью компактная с интегрированным бесшумным вентилятором. У больших аппликаций выше 14 000 м³/час. возможно складывать отдельные модули сборно к себе и использовать самостоятельный продуктивный вентилятор.

Фильтрационное оборудование конструировано переменным образом, что возможно их расположить в любое пространство без ограждения. Все управляющие компоненты возможно поместить в любую сторону. Также самая транспортировка оборудования к заказчику простая, поскольку оборудование поставляется в частично демонтированном состоянии.

Основной деятельностью фильтрационного оборудования является самая фильтрация воздушной массы с последующей регенерацией фильтрационного материала, и это без требований на обслуживание общего оборудования.

У настоящего нового ряда фильтрационных блоков начислен долгосрочный опыт с развитием фильтрационного оборудования. Фильтрация оснащена единицей управления, которая на основе оценки различного давления ΔP регулярно устанавливает требуемые параметры регенерации фильтрационных патронов и таким образом вполне автоматически управляет общий цикл очистки, включая оценку крайних состояний, когда самая управляющая единица выключает общее оборудование или изображает предельные состояния на дисплее. К оптимизации установленных параметров можно использовать двухсторонний электронный перенос всех данных из блока управления к изготовителю.



Дальше уделено большое внимание самой фильтрационной патроне, где использован максимально качественный материал, который был проверен в институте в

Германии, где был включен в класс пылев М согласно DIN EN 60335-2-69 и соответствует в общих чертах группе фильтров „F“ (0,1 мг/м³) по классу фильтрации ЦСН EN 779/1822 с протоколом BIA категории „M“.

Указанное оборудование выполняет практически требования § 2, абзац (1), буква о) закона для самой эффективной и самой прогрессивной техники указанной отрасли, где позволяет достичь высокого уровня защиты окружающей среды как комплекс, при подходящих технических и экономических условиях.

Указанное оборудование выполняет критерии изделия „**служащего к защите атмосферы**“, смотри **РАЗРЕШЕНИЕ** отдела окружающей среды и сельского хозяйства №. KUO-K/7559/04/OŽPZ/397.

Качество очищенного отсасываемого воздуха за фильтрационным носителем достигает уровня пригодного для использования к рекуперации тепла и возврата очищенной воздушной массы обратно до рабочего пространства.

Технические данные

TIG FS 5000/84/CTS	Арт.№ T07-500-084-23	Питание фильтрационного оборудования	3 x 230/400В, 50Гц по ČSN EN 50160
Кол-во патронов	12 штук	Тип вентилятора	Радиальный вентилятор BV550 1/12 Б1 П, C23
Фильтрационная поверхность	84 м²	Мощность всасывания	1,33 м³/с⁻¹/4400 Па
Нагрузка фильтрационной поверхности	57м³/м².ч⁻¹	Обороты вентилятора	2930 об/мин.
Размер фильт. патрона	F 228 x 985 мм	Электродвигатель	1LA7131-2AA61-Z,K20+K40+A11+L04
Тип фильт.материала	Полиэфир с PTFE мембраной	Подводная мощность электродвигателя	5,5 кВт
Классификация фильт. материала	M	Питание электродвигателя	400/690, 50Гц
Степень сепарации	99,99 %	Номинальный ток	13,8 А
Вход воздушной массы	DN400	Размер пылевого контейнера	110 литров
Выход воздушной массы	Фасонная часть 162 x 324 мм/DN400	Размеры оборудования (ш x г x в) мм	1611 x 1413 x 3184 мм
Подвод сжатого воздуха	5,5 – 10 Бар по ISO 8573.1 класс 3	Вес оборудования	902 кг
Производственное давление пневматической системы очистки	4 – 5 Бар	Производственный температурный диапазон	-15°С до +50°С