



Полигональный фильтр WAMAIR®, Италия



С момента начала производства в 1990 году, WAMAIR® представляет наиболее широкий выбор компактных коллекторов пыли, доступных на мировом рынке для применения в различных отраслях промышленности. Коллекторы пыли WAMAIR® образованы полигональным корпусом из нержавеющей стали AISI 304, фильтрующими элементами, встроенными горизонтально или вертикально, и автоматической системой пневматической очистки противотоком сжатого воздуха, встроенной в открывающийся люк. Фильтры WAMAIR® применяются на установках системы *iventing* или на обеспыливающих бункерах. Для пылеулавливающих установок существует широкая гамма aspirаторов.



Технические характеристики и преимущества:

- Корпус из высококачественной нержавеющей стали
- Площадь поверхности фильтра: от 3 до 70 м²
- Объем воздуха: от 250 до 6 500 м³/ч
- Высокая степень фильтрации, сертифицированному Академией Биопромышленных Исследований (BIA)
- Многофункциональная контрольная панель, установленная на стандартной версии
- Фильтр с легкостью может быть приспособлен для работы на предприятиях пищевой промышленности
- Доступна версия ATEX 94/9/EC для применения в зоне 22 (оборудование категории 3D)
- В версии ATEX давление снижено до PRED = 0.25 barg
- Стандартная аварийная панель REMBE®
- Легкая установка
- Устройство пневматической очистки находится на верхней крышке фильтра
- Фильтрующие элементы легко извлекаются
- Высокий уровень чистки благодаря электрическим затворам, встроенным в алюминиевым резервуарам (устойчивый к коррозии)
- Низкий уровень шума.

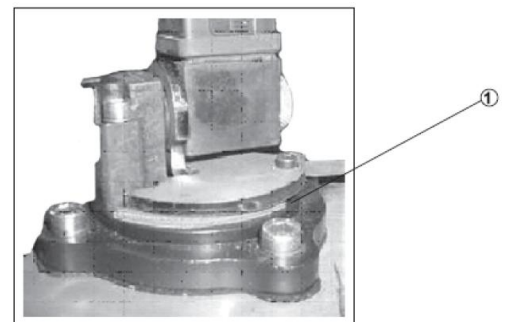
Условия работы:

1) *Максимально возможная температура воздушного потока:*

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ: 80°C длительная, 100°C пиковая
ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ: -20°C

2) *Максимально возможное статическое давление корпуса фильтра:*

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ: 500ммН₂O, (0,050 бар – 5,0 кПа)
ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ: -350 ммН₂O, (-0,035 бар – 3,5 кПа)

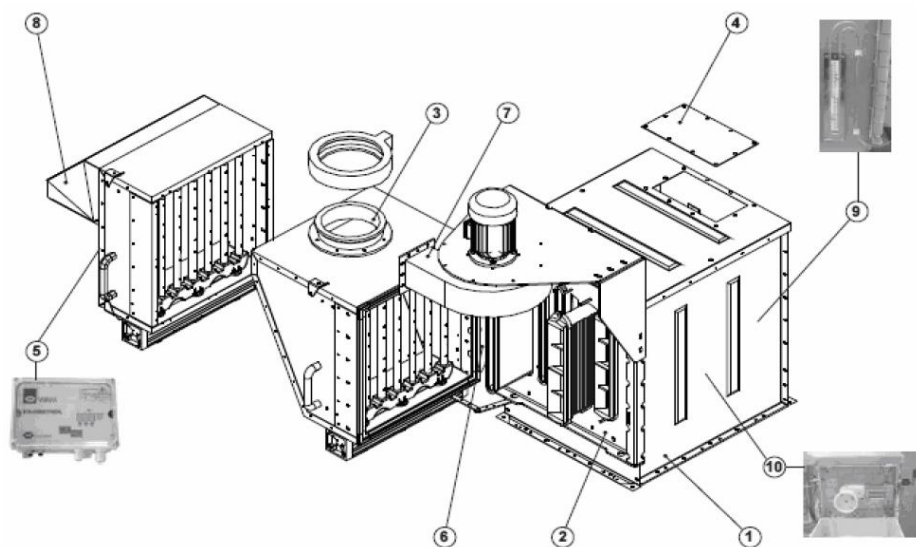


Может быть установлена система, поддерживающая температуру электромагнитного клапана на 50°, если этого требуют условия окружающей среды или воздушного потока.

Данная система состоит из терморегулируемого сопротивления (1), приложенного непосредственно к корпусу электромагнитного клапана. Напряжение, потребляемое сопротивлением – 110/220 В – переменное.

Варианты конструкции:

Горизонтальный фильтр

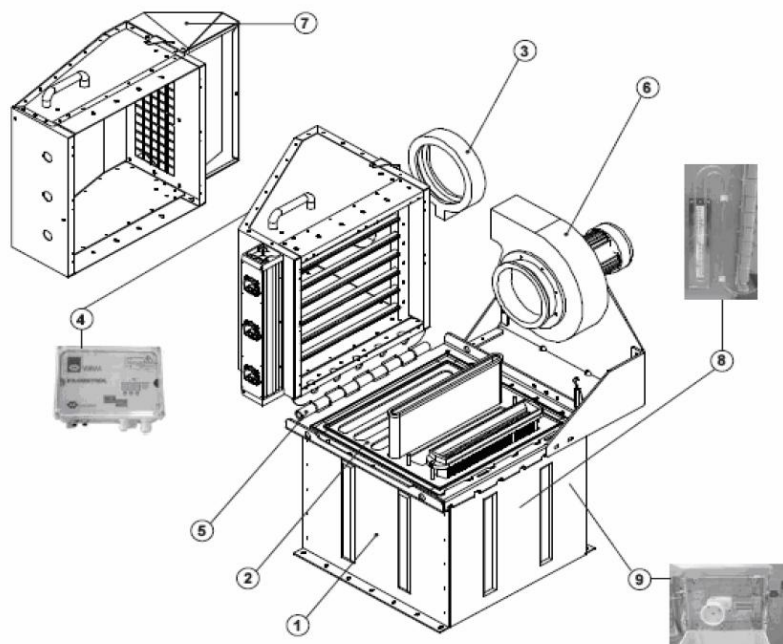


Конструкция:

1. Корпус фильтра
2. Уплотняющая рама
3. Муфта
4. Пластина, закрывающая входное отверстие для неочищенного воздуха
5. MDPE
6. Петля
7. Вентилятор
8. Козырек от дождя
9. MDP
10. Пневматический таймер

Вертикальный фильтр

Материал корпуса: нержавеющая сталь



Конструкция:

1. Корпус фильтра
2. Уплотняющая рама
3. Муфта
4. Пластина, закрывающая входное отверстие для неочищенного воздуха
5. MDPE
6. Петля
7. Вентилятор
8. Козырек от дождя
9. MDP
10. Пневматический таймер

Материал корпуса: нержавеющая сталь

Возможности применения:

