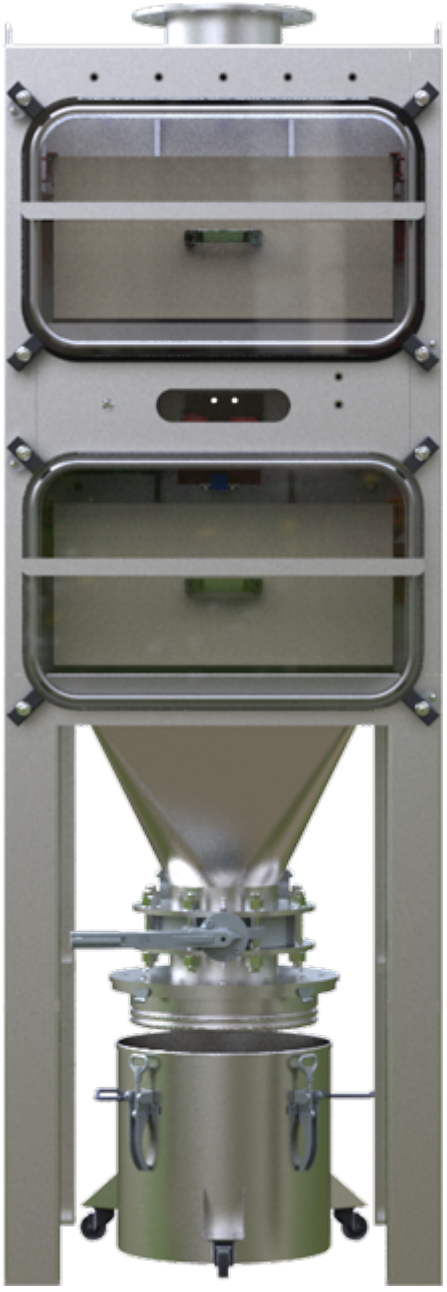


INFA-MICRON MKR

Кассетный фильтр для обеспыливания опасных процессов, в которых применяются токсичные порошки, например API (Active Pharmaceutical Ingredient / активный фармацевтический ингредиент).

Описание
Особенности
Опции
Типы фильтров

Описание

Кассетные фильтры INFA-MICRON – это целая серия систем для фильтрации опасных для здоровья, проникающих в легкие или токсичных взвешенных веществ и пыли.

Благодаря модульной конструкции фильтры INFA-MICRON типа MKR предлагаются в виде отдельно стоящей установки с пневматической системой очистки с одной или двумя ступенями фильтрации, а также в виде дополнительного фильтра безопасности без функции очистки. Также предлагается мобильный вариант исполнения для работы в нескольких местах пыления или для лабораторий. В качестве рабочих материалов на первой ступени фильтрации применяются фильтрующие кассеты классов H10 до H13, а на второй ступени – классов H13 до U15.

Отличительной чертой фильтра являет опциональная система «Safe-Change», с помощью которой технический персонал может выполнять утилизацию пыли и замену фильтровальных элементов, не подвергаясь воздействию вредных веществ, т. е. без контакта с пылью.

Благодаря данной системе основными областями применения кассетного фильтра INFA-MICRON типа MKR являются химическая, фармацевтическая, медицинская отрасль, обработка тяжелых металлов (например, производство аккумуляторов, переработка люминесцирующих веществ (ртути)), производство красок, ядерные технологии, системы обеззараживания и т. д.

Особенности

- Одно- или двухступенчатый кассетный фильтр модульной конструкции с системой очистки
- Закрытый корпус фильтра с пылесборником и бочкой, камерой очищенного газа с фильтрующими кассетами и пневматической системой очистки для первой ступени фильтрации
- Модульная система с широкими возможностями подгонки конструкции к конкретному случаю применения. Замена фильтрующих кассет осуществляется со стороны очищенного газа
- Электронное устройство управления с ПЛК для периодической или зависимой от дифференциального давления очистки фильтра с функциями управления сопловым кронштейном и заслонкой, контроля отдельных рабочих состояний и текстовых индикаций на дисплее

Опции

- Система «Safe-Change» для утилизации пыли из бочки и замены фильтровальных кассет без риска воздействия вредных веществ
- Различные комплектующие, такие как, например, отсекающая заслонка, датчик макс. уровня в бочке, вентилятор, контактные датчики для стыковки бочки, дверей или фиксированных положений заслонки
- Вариант исполнения для взрывоопасных зон ATEX по директиве 2014/34/EU
- Ударопрочная конструкция для пониженного взрывного давления до 1,0 бар изб. без устройства сброса давления
- Газогерметично сваренный корпус фильтра для значений давления до +/- 160 мбар
- Варианты системы управления и двигателей для нестандартных значений напряжения (например, 500 В)
- Исполнение из нержавеющей стали всех элементов корпуса и встроенных деталей или компонентов, соприкасающихся с продуктом / пылью

- Фильтрующие материалы различного качества (например, соответствующие требованиям FDA для пищевой промышленности)
- Система подавления взрыва огнегасящим средством
- Система электрического обогрева корпуса фильтра с теплоизоляцией
- Вариант исполнения для горячего газа с температурой до 110°C
- Разделение корпуса на отдельные секции
- Закрытые системы сбора пыли с использованием винтового конвейера или пневматических устройств транспортировки

Тип фильтра	Фильтрующая поверхность 1-ступень [м²]	Фильтрующая поверхность 2-ступень [м²]	Номер чертежа
.. 1/20 - 0 ..	20	-	По запросу
.. 1/20 - 1/20 ..	20	20	По запросу
.. 2/20 - 0 ..	40	-	По запросу
.. 2/20 - 2/20 ..	40	40	По запросу
.. 3/20 - 0 ..	60	-	По запросу
.. 3/20 - 3/20 ..	60	60	По запросу
.. 4/20 - 0 ..	60	60	По запросу
.. 4/20 - 4/20 ..	80	80	По запросу
.. 5/20 - 0 ..	100	-	По запросу
.. 5/20 - 5/20 ..	100	100	По запросу

СКАЧАТЬ

Размер листов Infa-Micron
Рекомендация
Рекомендация
Информационная брошюра

Ваши контактные лица

С нашей командой по сервису Вы можете связаться по адресу электронной почты: **service@infastaub.ru**

Все инструкции и важные файлы в формате PDF можно найти здесь.

Все предстоящие выставки можно найти здесь.

Подпишитесь на нашу рассылку.