

Нарезные маты

Серия POB



Для высокой концентрации пыли или в качестве предфильтров для фильтров тонкой очистки

Простое решение для очистки приточного и вытяжного воздуха от крупной и тонкой пыли

- Классы фильтров G3, G4 (фильтр грубой очистки), M5 (фильтр тонкой очистки)
- Рулонный фильтрующий материал или нарезные маты

Нарезные маты

Общая информация

Описание



Фильтрующий материал

Применение

- Фильтрующий материал серии POB для удаления крупной и тонкой пыли в вентиляционных системах

Классы фильтров

- Фильтры грубой очистки G3, G4
- Фильтры тонкой очистки M5

Тип фильтрующего материала

- G02: Стекловолоконный фильтрующий материал (толщиной 50 мм)
- C03: Фильтрующий материал из химических волокон (толщиной 14 мм)
- C04: Фильтрующий материал из химических волокон (толщиной 15 мм)
- C11: Фильтрующий материал из химических волокон (толщиной 22 мм)
- C15: Фильтрующий материал из химических волокон (толщиной 22 мм)
- C06: Фильтрующий материал из химических волокон (толщиной 18 мм)

Конструкция

- ROL: Рулонный материал
- PAD: Нарезные маты

Типоразмеры [мм]

- B × L

Исполнение

- Фильтрующий материал из стекловолокна с пылесаждающей пропиткой, увеличивающей эффективность фильтра и удерживающей пыль на поверхности материала
- Материал доступен в стандартных и специальных размерах: рулонный материал, нарезные маты

Материалы и покрытие поверхностей

- Фильтрующий материал: стекловолокно или химическое волокно

Стандарты и рекомендации

- Фильтры грубой и тонкой очистки тестируются по EN 779 (Пылеулавливающие фильтры для общей вентиляции): Европейский стандарт для процедур испытаний и испытательного оборудования для определения эффективности фильтров
- Для фильтров грубой очистки усредненная эффективность E_s определяется по синтетической пыли
- Фильтры получают классы фильтрации G1, G2, G3, и G4 в зависимости от результатов тестирования
- Для фильтров тонкой очистки средняя эффективность E_a определяется по жидкому аэрозолю с диаметром частиц в 0,4 мкм
- Фильтры получают классы фильтрации M5, M6, F7, F8 и F9 в зависимости от результатов тестирования

Технические характеристики

Тип фильтрующего материала	G02	C03	C04	C11	C15	C06
Класс фильтра согласно EN 779	G3			G4		M5
Средняя эффективность E_s в соответствии с EN 779	86 %	82 %	86 %	90 %	90 %	96 %
Средняя эффективность E_a в соответствии с EN 779	–	–	–	–	–	47 %
Толщина фильтра	50 мм	14 мм	15 мм	22 мм	22 мм	18 мм
Номинальная скорость потока	2.5 м/с	1.5 м/с	1.5 м/с	1.5 м/с	1.5 м/с	0.9 м/с
Начальный перепад давления при нормальном расходе воздуха	60 Па	30 Па	40 Па	50 Па	50 Па	90 Па
Максимальная рабочая температура	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C

Нарезные маты

Размеры

Стандартная конструкция



Фильтрующий материал

Нарезные маты стандартных размеров

Типоразмер		Класс фильтра	Тип фильтрующего материала	Конструкция	Количество
В	L				
630	630	G3	G02	PAD	20 штук
630	630	G3	C04	PAD	15 штук
630	630	G4	C11	PAD	15 штук
630	630	M5	C06	PAD	15 штук

Нарезные маты специальных размеров

В × L	Класс фильтра	Тип фильтрующего материала	Конструкция
на м²	G3	G02	PAD
на м²	G3	C03	PAD
на м²	G3	C04	PAD
на м²	G4	C11	PAD
на м²	G4	C15	PAD
на м²	M5	C06	PAD

Рулонный материал специальных размеров

Типоразмер		Класс фильтра	Тип фильтрующего материала	Конструкция
В	L			
200 – 500	20000	G3	G02	ROL
до 1000	20000	G3	G02	ROL
до 2000	20000	G3	G02	ROL
200 – 500	20000	G3	C03	ROL
до 1000	20000	G3	C03	ROL
до 2000	20000	G3	C03	ROL
200 – 500	20000	G3	C04	ROL
до 1000	20000	G3	C04	ROL
до 2000	20000	G3	C04	ROL
200 – 500	20000	G4	C11	ROL
до 1000	20000	G4	C11	ROL
до 2000	20000	G4	C11	ROL
200 – 500	20000	G4	C15	ROL
до 1000	20000	G4	C15	ROL
до 2000	20000	G4	C15	ROL
200 – 500	20000	M5	C06	ROL
до 1000	20000	M5	C06	ROL
до 2000	20000	M5	C06	ROL

Нарезные маты

Описание для спецификации

Стандартное описание

Описание для спецификации содержит общую информацию о продукции. Описания для других вариантов исполнения могут быть сгенерированы при помощи программы подбора Easy Product Finder.

Нарезные маты серии POB для удаления крупной и тонкой пыли в системах вентиляции. Выпускаются как рулонный материал специальных размеров или как нарезные маты стандартных и специальных размеров, классы фильтров G3, G4, M5. Фильтрующий материал из стекловолокна с пылеосаждающей пропиткой, увеличивающей эффективность фильтра и удерживающей пыль на поверхности материала.

Материалы и покрытие поверхностей

- Фильтрующий материал: стекловолокно или химическое волокно

Конструкция

- ROL: Рулонный материал
- PAD: Нарезные маты

Информация для подбора

- Класс фильтра _____
- Расход воздуха _____ [м³/ч]
- Начальный перепад давления _____ [Па]
- Типоразмер _____ [мм]

Варианты кода заказа

1 Серия

POB Фильтрующий материал

2 Класс фильтра

- ☐ **G3** Фильтр грубой очистки в соответствии с EN 779
- ☐ **G4** Фильтр грубой очистки в соответствии с EN 779
- ☐ **M5** Фильтр тонкой очистки в соответствии с EN 779

3 Тип фильтрующего материала

- ☐ **G02** Стекловолоконный фильтрующий материал, толщина 50 мм
- ☐ **C03** Фильтрующий материал из химических волокон, толщина 14 мм
- ☐ **C04** Фильтрующий материал из химических волокон, толщина 15 мм
- ☐ **C11** Фильтрующий материал из химических волокон, толщина 22 мм
- ☐ **C15** Фильтрующий материал из химических волокон, толщина 22 мм
- ☐ **C06** Фильтрующий материал из химических волокон, толщина 18 мм

4 Конструкция

- ☐ **ROL** Рулонный фильтрующий материал
- ☐ **PAD** Нарезные маты

5 Типоразмер [мм]

B × L