



Протестированы в
соответствии с VDI 6022

Карманный фильтр КВХ



Фильтры предварительной очистки в системах вентиляции и кондиционирования воздуха

Карманные фильтры для удаления грубой пыли

- Группа фильтров ISO Coarse (фильтр грубой очистки)
- Эксплуатационные характеристики протестированы в соответствии с ISO 16890
- Соответствует санитарно-гигиеническим требованиям VDI 6022
- Нетканые химические волокна, спаянные
- Увеличенная площадь фильтрования благодаря фильтрующим карманам
- Низкий начальный перепад давления и высокая пылеулавливающая способность
- Различное количество и глубина карманов
- Быстрая установка и замена фильтров, благодаря простой и безопасной конструкции
- Подходят для установки в стандартные модульные рамки, стенки для фильтров или в универсальные каналы корпуса

Дополнительное оборудование и принадлежности

- Рама из оцинкованной листовой стали

Общая информация
Технические характеристики
Описание для спецификации
Размеры

Общая информация

Применение

- Карманные фильтры серии KBX для удаления грубой пыли
- Фильтр грубой очистки: используется как предварительный фильтр для удаления грубой пыли в системах вентиляции

Классификация

- Отвечает гигиеническим требованиям

Типоразмеры

- В × Н × Т [мм]

Классы фильтров

Группа фильтров

- ISO Coarse согласно ISO 16890

Класс фильтра

- Coarse 60%

Исполнение

- GAL: Рама из оцинкованной стали

Дополнительное оборудование

- Стенка для фильтров
- Универсальный корпус

Особенности конструкции

- Клиновидные карманы фильтров
- Глубина рамы в исполнении GAL: 20, 25 мм
- Количество карманов: 3, 5, 6

Материалы и покрытие поверхностей

- Фильтрующий материал из высококачественных нетканых химических волокон
- Рама из оцинкованной листовой стали

Нормативная документация

- Тестирование согласно ISO 16890; международный стандарт по общему распределению воздуха в помещениях; классификация эффективности фильтра основана на измеренной фракционной эффективности очистки, которая преобразуется в систему отчетности по эффективности улавливания мелкой пыли (ePM)
- Для фильтров грубой очистки эффективность определяется весовым методом по синтетической пыли
- Фильтры классифицируются по группам фильтрации ISO Coarse в зависимости от результатов тестирования



Технические характеристики

Эффективность фильтра Coarse [%], определяемая по массовой концентрации частиц, в соответствии с ISO 16890	60
Начальный перепад давления [Па] при номинальном расходе воздуха T = 360 мм	35
Начальный перепад давления [Па] при номинальном расходе воздуха T = 600 мм	30
Рекомендуемый конечный перепад давления [Па]	250 – 350
Макс. рабочая температура [°C] для рам из оцинкованной стали	90

Описание для спецификации

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

Описание для спецификации

Карманные фильтры KBX из нетканых химических волокон используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха в качестве предварительных фильтров для удаления грубой пыли и в качестве предварительных или конечных фильтров для удаления мелкой пыли. Карманные фильтры обеспечивают высокую пылеулавливающую способность при низком начальном перепаде давления. Карманные фильтры из нетканых химических волокон доступны в стандартных и специальных размерах; различные варианты количества и глубины карманов; класс фильтрации ISO Coarse согласно ISO 16890. Карманные фильтры KBX соответствуют стандарту VDI 6022 с точки зрения гигиены.

Материалы и покрытие

- Фильтрующий материал из высококачественных нетканых химических волокон
- Рама из оцинкованной листовой стали

Конструкция

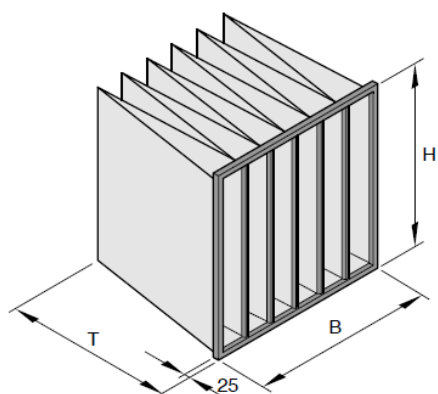
- GAL: Рама из оцинкованной стали

Информация для подбора

- Группа фильтров [ISO 16890]
- Эффективность [%]
- Расход воздуха [м³/ч]
- Начальный перепад давления [Па]
- Типоразмер [мм]

Размеры

Чертеж KBX-...-GAL/...



Технические данные

①					②		③	④	⑤
В [мм]	Н	Т	Количество карманов	Класс фильтрации	qv [л/с]	qv [м³/ч]	ΔрА [Па]	Площадь	Масса
592	592	360	6	Coarse 60 %	944	3400	35	2,7	0,8
490	592	360	5	Coarse 60 %	778	2800	35	2,2	0,7
287	592	360	3	Coarse 60 %	472	1700	35	1,3	0,5
592	490	360	6	Coarse 60 %	778	2800	35	2,2	0,7
592	287	360	6	Coarse 60 %	472	1700	35	1,3	0,5
287	287	360	3	Coarse 60 %	236	850	35	0,7	0,3
592	892	360	6	Coarse 60 %	1417	5100	35	4,1	1,1
490	892	360	5	Coarse 60 %	1167	4200	35	3,4	1
287	892	360	3	Coarse 60 %	708	2550	35	2	0,7
592	592	600	6	Coarse 60 %	944	3400	30	4,4	1,3
490	592	600	5	Coarse 60 %	778	2800	30	3,7	1,2
287	592	600	3	Coarse 60 %	472	1700	30	2,2	0,8
592	490	600	6	Coarse 60 %	778	2800	30	3,6	1,1
592	287	600	6	Coarse 60 %	472	1700	30	2,1	0,8
287	287	600	3	Coarse 60 %	236	850	30	1,1	0,5
592	892	600	6	Coarse 60 %	1417	5100	30	6,6	2
490	892	600	5	Coarse 60 %	1167	4200	30	5,5	1,7
287	892	600	3	Coarse 60 %	708	2550	30	3,3	1,1

① Типоразмер ② Номинальный расход воздуха ③ Начальный перепад давления ④ Площадь фильтрующего материала ⑤ Масса