



Протестированы в соответствии с VDI 6022



Карманные фильтры КВС



Предварительные или основные фильтры в системах вентиляции

Карманные фильтры для удаления тонкой пыли

- Классы фильтров ISO ePM10 и ISO ePM1 (фильтры тонкой очистки)
- Эксплуатационные характеристики в соответствии с ISO 16890
- Сертификат Eurovent для фильтров тонкой очистки
- Соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям VDI 6022
- Из нетканых синтетических волокон, спаянных
- Увеличенная площадь фильтрования благодаря фильтрующим карманам
- Низкий начальный перепад давления и высокая пылеулавливающая способность
- Различное число фильтрующих карманов с различной глубиной
- Быстрая установка и замена фильтра благодаря простой и безопасной конструкции
- Подходят для установки в стандартный модульные рамки для стенок фильтров или универсальные канальные корпуса

Дополнительное оборудование или аксессуары

- Внешняя рамка из оцинкованной листовой стали



Общая информация
Технические характеристики
Текст для спецификации
Размеры

Общая информация

Применение

- Карманные фильтры из нетканых синтетических волокон для удаления тонкой пыли
- Фильтр тонкой очистки: предварительный или конечный фильтр в системах вентиляции

Классификация

- Сертификат Eurovent для фильтров тонкой очистки
- Соответствует гигиеническим требованиям

Типоразмеры

- В × Н × Т [мм]

Класс фильтрации

Группы фильтров

- ISO ePM10 до ISO 16890
- ISO ePM1 to ISO 16890

Классы фильтров

- ePM10 60 %
- ePM10 75 %
- ePM1 60 %
- ePM1 80 %

Конструкция

- GAL: Рамка из оцинкованной листовой стали

Дополнительные комплектующие

- Стенка для фильтров
- Универсальный корпус

Особенности конструкции

- Глубина рамки GAL: 20, 25 мм
- Количество карманов: 3, 4, 5, 6, 7, 8

Материалы и покрытие поверхностей

- Фильтрующий материал из нетканых синтетических волокон
- Рамка из оцинкованной листовой стали

Стандарты и рекомендации

- Протестированы в соответствии с ISO 16890; международный стандарт распределения воздуха в помещении; классификация эффективности улавливания на основе измеренной дробной эффективности улавливания, которая обрабатывается в системе отчетности для эффективности улавливания мелкой пыли (ePM).
- Для фильтров тонкой очистки фракционная эффективность улавливания определенного диапазона размеров определяется аэрозолями (DEHS и KCl).
- Фильтры подразделяются на группы фильтров ISO ePM10, ISO ePM2.5 и ISO ePM1 в зависимости от проверенных значений.

Технические характеристики

Эффективность улавливания ePM10 [%] в соответствии с ISO 16890	60	75	–	–
Эффективность улавливания ePM1 [%] в соответствии с ISO 16890	–	–	60	80
Начальный перепад давления [Па] при номинальном расходе воздуха	75	95	110	185
Максимальный конечный перепад давления [Па]	250 – 350	250 – 350	250 – 350	250 – 350
Максимальная рабочая температура [°C]	90	90	90	90

Замена фильтра/Конечный перепад давления

Цель состоит в том, чтобы найти оптимум максимально длительного срока службы при энергетически низком перепаде давления и безопасной гигиене. Фиксированное рекомендуемое значение конечного перепада давления может побудить людей настаивать на соблюдении этого значения, независимо от его полезности и сегодняшних стандартов в отношении, например, энергосбережения, устойчивости или сохранения ресурсов. Для экономии затрат и энергии мы обычно рекомендуем использовать технически высококачественные фильтры с низким начальным перепадом давления и плоской кривой перепада давления. Кроме того, предпочтительным критерием замены фильтра должен быть перепад давления. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к инструкциям по установке и техническому обслуживанию.

Описание для спецификации

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

Описание для спецификации

Карманные фильтры КВС из нетканых синтетических волокон используются как предварительные или конечные фильтры для очистки от пыли в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Карманы фильтров обеспечивают высокую пылеулавливающую способность при низком начальном перепаде давления. Карманные фильтры изготовлены из нетканых синтетических волокон и доступны в стандартных и индивидуальных размерах; различное количество карманов и глубины кармана; класс фильтрации ISO ePM10 и ISO ePM1 в соответствии с ISO 16890. Карманные фильтры из нетканых синтетических волокон сертифицированы Eurovent и соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям VDI 6022.

Конструкция

- GAL: Рамка из оцинкованной листовой стали

Информация для подбора

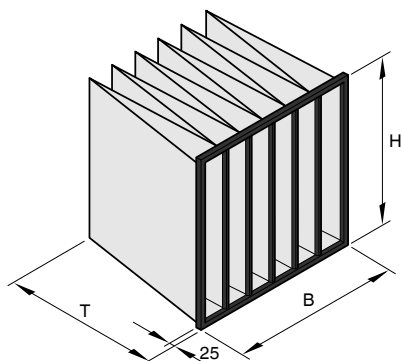
- Класс фильтра [ISO 16890]
- Эффективность [%]
- Расход воздуха [м³/ч]
- Начальный перепад давления [Па]
- Типоразмер [мм]

Материалы и покрытие поверхностей

- Фильтрующий материал из нетканых синтетических волокон
- Рамка из оцинкованной листовой стали

Размеры

Чертеж КВС-...-GAL/...



Технические данные

1					2		3	4	5
B	H	T	Количество карманов	Класс фильтра	qv [л/с]	qv [м³/ч]	ΔpA [Па]	м²	кг
592	592	600	6	ePM10 60 %	944	3400	75	4.4	1.5
490	592	600	5	ePM10 60%	778	2800	55	3.7	1.3
287	592	600	3	ePM10 60 %	472	1700	75	2.2	0.9
592	490	600	6	ePM10 60 %	778	2800	75	3.6	1.4
592	287	600	6	ePM10 60 %	472	1700	75	2.1	0.9
287	287	600	3	ePM10 60 %	236	850	75	1.1	0.5
592	892	600	6	ePM10 60 %	1417	5100	75	6.6	2
490	892	600	5	ePM10 60 %	1167	4200	75	5.5	1.6
287	892	600	3	ePM10 60 %	708	2550	75	3.3	1.1
592	592	600	6	ePM10 75%	944	3400	95	4.4	1.5
490	592	600	5	ePM10 75%	778	2800	95	3.7	1.3
287	592	600	3	ePM10 75%	472	1700	95	2.2	0.9
592	490	600	6	ePM10 75%	778	2800	95	3.6	1.4
592	287	600	6	ePM10 75%	472	1700	95	2.1	0.9
287	287	600	3	ePM10 75%	236	850	95	1.1	0.5
592	892	600	6	ePM10 75%	1417	5100	95	6.6	2
490	892	600	5	ePM10 75%	1167	4200	95	5.5	1.6
287	892	600	3	ePM10 75%	708	2550	95	3.3	1.1
592	592	600	8	ePM1 60 %	944	3400	110	5.9	2
490	592	600	7	ePM1 60 %	778	2800	110	5.1	1.7
287	592	600	4	ePM1 60 %	472	1700	110	2.9	1.1
592	490	600	8	ePM1 60 %	778	2800	110	4.9	1.7
592	287	600	8	ePM1 60 %	472	1700	110	2.8	1.1
287	287	600	4	ePM1 60 %	236	850	110	1.4	0.6
592	892	600	8	ePM1 60 %	1417	5100	110	8.8	2.4
490	892	600	7	ePM1 60 %	1167	4200	110	7.7	2.2
287	892	600	4	ePM1 60 %	708	2550	110	4.4	1.4
592	592	600	8	ePM1 80 %	944	3400	185	5.9	2
490	592	600	7	ePM1 80 %	778	2800	185	5.1	1.7
287	592	600	4	ePM1 80 %	472	1700	185	2.9	1.1
592	490	600	8	ePM1 80 %	778	2800	185	4.9	1.7
592	287	600	8	ePM1 80 %	472	1700	185	2.8	1.1
287	287	600	4	ePM1 80 %	236	850	185	1.4	0.6
592	892	600	8	ePM1 80 %	1417	5100	185	8.8	2.4
490	892	600	7	ePM1 80 %	1167	4200	185	7.7	2.2
287	892	600	4	ePM1 80 %	708	2550	185	4.4	1.4

1 Типоразмер, 2 Номинальный расход воздуха, 3 Начальный перепад давления, 4 Площадь фильтра, 4 Масса