



Протестированы в соответствии с VDI 6022



Сертификат Eurovent



Конструкция ATEX
опционально

Карманные фильтры КВСТ



Предварительные и основные фильтры в системах вентиляции

Карманные фильтры для удаления тонкой пыли

- Группы фильтров ISO ePM10 и ISO ePM1 (фильтры тонкой очистки)
- Эффективность протестирована в соответствии с ISO 16890
- Сертификат Eurovent для фильтров тонкой очистки
- Соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям VDI 6022
- Высокий класс энергоэффективности в соответствии с Eurovent
- Нетканое стекловолокно, сшитое
- Увеличенная площадь фильтрования благодаря фильтрующим карманам
- Низкий начальный перепад давления и высокая пылеулавливающая способность, карманы фильтров клиновидной формы гарантируют идеальные условия прохождения воздушного потока
- 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 (серия SIF) или в универсальные каналы корпуса (серии UCA)

Дополнительное оборудование и принадлежности

- Рама из пластика или из оцинкованной листовой стали
- Конструкция ATEX для защитных зон 1 и 2, а также 21 и 22

Общая информация
Технические характеристики
Описание для спецификации
Размеры

Общая информация

Применение

- Карманный фильтр из нетканого стекловолокна серии КВСТ для удаления тонкой пыли
- Фильтр тонкой очистки: предварительный или конечный фильтр в системах вентиляции

Классификация

- Сертификат Eurovent для фильтров тонкой очистки
- Отвечает гигиеническим требованиям
- Сертификат соответствия для использования в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой

Типоразмеры

- В × Н × Т [мм]

Классы фильтров

Группы фильтров

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

Классы фильтров

- ePM10 60%
- ePM10 75%
- ePM1 60%
- ePM1 75%
- ePM1 90%

Исполнения

- PLA: Рама из пластика
- GAL: Рама из оцинкованной стали

Дополнительное оборудование

- Стенка для фильтров (SIF)
- Универсальный корпус (UCA)

Особенности конструкции

- Клиновидные карманы фильтров
- Глубина рамы в исполнении PLA: 25 мм
- Глубина рамы в исполнении GAL: 20, 25 мм
- Количество карманов: 3, 4, 5, 6, 7, 8

Материалы и покрытие поверхностей

- Фильтрующий материал из нетканого стекловолокна
- Рама из пластика или оцинкованной листовой стали

Нормативные документы

- 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 тонкой очистки фракционная эффективность очистки определенного диапазона размеров определяется аэрозолями (DEHS и KCl)
- Фильтры классифицируются по группам фильтрации ISO ePM10 и ISO ePM1 в зависимости от результатов тестирования
- Конструкция PLA соответствует гигиеническим требованиям VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Часть 4, ÖNORM H 6021 и ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 и SWKI 99-3, и EN 16798
- Сертификат соответствия для использования в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой в соответствии с директивой 2014/34/EU и соблюдения основных требований по охране здоровья и безопасности в соответствии с EN 80079-36:2016 и EN 80079-37:2016

**Технические характеристики**

Эффективность ePM10 [%] согласно ISO 16890	60	75	–	–
Эффективность ePM1 [%] согласно ISO 16890	–	–	75	90
Начальный перепад давления [Па] при номинальном расходе воздуха	50	70	100	140
Рекомендуемый конечный перепад давления [Па]	250 – 350	250 – 350	250 – 350	250 – 350
Максимальная рабочая температура [°C] для рам из пластика	60	60	60	60
Максимальная рабочая температура [°C] для рам из оцинкованной листовой стали	90	90	90	90

Описание для спецификации

Данное техническое описание 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 серии KBCT из нетканого стекловолокна используются как предварительные или конечные фильтры для удаления тонкой пыли в системах вентиляции. Карманные фильтры обеспечивают высокую пылеулавливающую способность при низком начальном перепаде давления. Карманные фильтры из нетканого стекловолокна доступны в стандартных и специальных размерах; различные варианты количества и глубины карманов; группа фильтров ISO ePM10 и ISO ePM1 согласно ISO 16890. Карманные фильтры из нетканого стекловолокна имеют сертификат Eurovent и соответствуют стандарту VDI 6022 с точки зрения гигиены. Карманные фильтры с дополнительной взрывозащитой серии KBCT-EX могут использоваться в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой зон 1 и 2, а также зон 21 и 22. (EX II 2G Ex h IIC Gb и EX II 2D Ex h IIIB Db). Фильтры должны быть подключены к потенциалу заземления. Все токопроводящие и рассеивающие части должны быть соединены вместе и заземлены. Не применяются в помещениях с электропроводящей пылью. Ни при каких обстоятельствах в фильтр не должны попадать посторонние металлические предметы. Температура окружающей среды: $-40\text{ °C} \geq T_a \geq +80\text{ °C}$.

Материалы и покрытие

- Фильтрующий материал из нетканого стекловолокна
- Рама из пластика или оцинкованной листовой стали

Конструкция

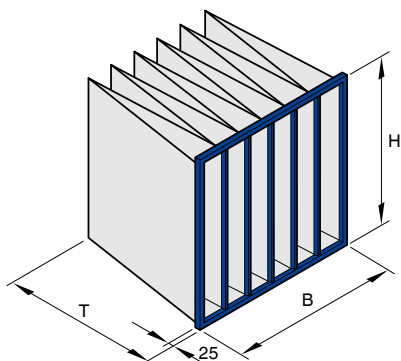
- PLA: Рама из пластика
- GAL: Рама из оцинкованной стали

Информация для подбора

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

Размеры

Чертеж КВСТ-...-PLA/...



Технические данные

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H	T	Number of pockets	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
592	592	600	6	ePM10 60%	944	3400	50	4,4	1,5
490	592	600	5	ePM10 60%	778	2800	50	3,7	1,3
287	592	600	3	ePM10 60%	472	1700	50	2,2	0,9
592	490	600	6	ePM10 60%	778	2800	50	3,6	1,4
592	287	600	6	ePM10 60%	472	1700	50	2,1	0,9
287	287	600	3	ePM10 60%	236	850	50	1,1	0,5
592	892	600	6	ePM10 60%	1417	5100	50	6,6	2
490	892	600	5	ePM10 60%	1167	4200	50	5,5	1,6
287	892	600	3	ePM10 60%	708	2550	50	3,3	1,1
592	592	600	6	ePM10 75%	944	3400	70	4,4	1,5
490	592	600	5	ePM10 75%	778	2800	70	3,7	1,3
287	592	600	3	ePM10 75%	472	1700	70	2,2	0,9
592	490	600	6	ePM10 75%	778	2800	70	3,6	1,4
592	287	600	6	ePM10 75%	472	1700	70	2,1	0,9
287	287	600	3	ePM10 75%	236	850	70	1,1	0,5
592	892	600	6	ePM10 75%	1417	5100	70	6,6	2
490	892	600	5	ePM10 75%	1167	4200	70	5,5	1,6
287	892	600	3	ePM10 75%	708	2550	70	3,3	1,1
592	592	600	8	ePM1 60%	944	3400	80	5,9	2
490	592	600	7	ePM1 60%	778	2800	80	5,1	1,7
287	592	600	4	ePM1 60%	472	1700	80	2,9	1,1
592	490	600	8	ePM1 60%	778	2800	80	4,9	1,7
592	287	600	8	ePM1 60%	472	1700	80	2,8	1,1
287	287	600	4	ePM1 60%	236	850	80	1,4	0,6
592	892	600	8	ePM1 60%	1417	5100	80	8,8	2,4
490	892	600	7	ePM1 60%	1167	4200	80	7,7	2,2
287	892	600	4	ePM1 60%	708	2550	80	4,4	1,4
592	592	600	8	ePM1 75%	944	3400	100	5,9	2
490	592	600	7	ePM1 75%	778	2800	100	5,1	1,7
287	592	600	4	ePM1 75%	472	1700	100	2,9	1,1
592	490	600	8	ePM1 75%	778	2800	100	4,9	1,7
592	287	600	8	ePM1 75%	472	1700	100	2,8	1,1
287	287	600	4	ePM1 75%	236	850	100	1,4	0,6
592	892	600	8	ePM1 75%	1417	5100	100	8,8	2,4
490	892	600	7	ePM1 75%	1167	4200	100	7,7	2,2
287	892	600	4	ePM1 75%	708	2550	100	4,4	1,4



①					②		③	④	⑤
B [mm]	H	T	Number of pockets	Filter class	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	Area	Weight
592	592	600	8	ePM1 90%	944	3400	140	5,9	2
490	592	600	7	ePM1 90%	778	2800	140	5,1	1,7
287	592	600	4	ePM1 90%	472	1700	140	2,9	1,1
592	490	600	8	ePM1 90%	778	2800	140	4,9	1,7
592	287	600	8	ePM1 90%	472	1700	140	2,8	1,1
287	287	600	4	ePM1 90%	236	850	140	1,4	0,6
592	892	600	8	ePM1 90%	1417	5100	140	8,8	2,4
490	892	600	7	ePM1 90%	1167	4200	140	7,7	2,2
287	892	600	4	ePM1 90%	708	2550	140	4,4	1,4

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