

## Фильтр карманный ФВК(ФяК) класс очистки F5 - F9 с фильтровальным материалом из meltblown



КЛАСС ОЧИСТКИ: F5-F9 по (ГОСТ Р ЕН 779:2007/ГОСТ Р 51251-99)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Карманные фильтры используются для очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха.

### КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1) рамка;
- 2) фильтрующий материал, сшитый в виде карманов;
- 3) фиксация размеров входных отверстий карманов осуществляется при помощи стальной оцинкованной проволоки.

#### Рамка.

Рамка фильтра изготовлена из стального оцинкованного завальцованных профилей(п-образный). Углы рамки соединены «встык», крепление осуществляется двумя заклепками с торца.

#### Фильтрующий материал.

Карманы фильтров изготовлены из высококачественного фильтровального материала изготовленного по технологии meltblown, что бы исключить сильное раздувание и слипание смежных карманов в процессе эксплуатации используется сепаратор(ограничитель).

### ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

ФВК-W-H-L-N-K, где:

ФВК – фильтр карманный;

W – горизонтальный размер;

H – вертикальный размер;

L – глубина карманов;

N – количество карманов;

K – указатель класса фильтра.

#### Обозначение стандартного изделия

ФВК - 66 - 300 - 6 - G4

Тип фильтра  
 Размер фильтра  
 Глубина карманов  
 Количество карманов  
 Класс очистки

#### Обозначение нестандартного изделия

ФВК - 457 - 704 - 343 - 5 - G3

Тип фильтра  
 Размер фильтра  
 Глубина карманов  
 Количество карманов  
 Класс очистки

#### СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ВХОДНОГО СЕЧЕНИЯ КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ

Размер фильтра	Ширина, мм	Высота, мм	Номинальная производительность м3/ч
ФВК-33-	287	287	800
ФВК-35-	287	490	1400
ФВК-36-	287	592	1650
ФВК-39-	287	892	2500
ФВК-53-	490	287	1400
ФВК-55-	490	490	2350
ФВК-56-	490	592	2800
ФВК-59-	490	892	4250
ФВК-63-	592	287	1650
ФВК-65-	592	490	2800
ФВК-66-	592	592	3400
ФВК-69-	592	892	5100
ФВК-93-	892	287	2500
ФВК-95-	892	490	4250
ФВК-96-	892	592	5100
ФВК-99-	892	892	7700

#### СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТОЛЩИНЫ РАМКИ

- 20 мм
- 25 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99	Средняя пылезадерживающая способность Am, по синтетической пыли %/Средняя эффективность Em для частиц с размерами 0,4 мкм, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м3/ч х м2 (фронтальная скорость м/с)	Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2007/ГОСТ Р 51251-99	Аэродинамическое сопротивление, Па		Конечное	
				Начальное			
				Толщина рамки, мм			
				45	96		
F5	40 ≤ Em < 60	9700 (2,7)	6	65	45	450	
F6	60 ≤ Em < 80	9700 (2,7)	8	105	80	450	
F7	80 ≤ Em < 90	9700 (2,7)	8	115	90	450	
F8	90 ≤ Em < 95	9700 (2,7)	8	155	105	450	
F9	95 ≤ Em	9700 (2,7)	8	165	115	450	

## ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438

## РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Данные фильтры являются сменными элементами и не подлежат регенерации.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

- Карманные фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40°C до +70°C и относительной влажности воздуха от 20% до 100% .
- Фильтруемый воздух и окружающая среда не должны содержать агрессивных газов и паров.
- В процессе эксплуатации фильтров следует контролировать их аэродинамическое сопротивление по показаниям манометра, подсоединенного к штуцерам, установленным в стенках воздухоочистных камер до и после фильтров. При достижении перепада давления, рекомендуемого для данного фильтра, или исходя из располагаемого давления в системе, фильтры необходимо заменить либо регенерировать.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Данный фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

## ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА ИЗГОТОВЛИВАЕМ

- нестандартные размеры входного сечения;
- нестандартные размеры толщины рамки;
- материал рамки(пластик, нержавеющая сталь, стальная проволока);
- любые длины карманов;
- различное от расчетного количество карманов.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию без ухудшения технических характеристик фильтра.