Power Engineering Group

РК, г. Алматы, пр. Райымбека 348А
тел +7(727) 329-86-12,
факс +7 (727) 244-78-04,
e-mail: peg_kz@mail.ru

Фильтр карманный ФВК(ФяК) класс очистки G3 - F5 с фильтровальным материалом из полиэстра

КЛАСС ОЧИСТКИ: G3-F5 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 завальцованного профиля(п-образный). Углы рамки соединены «в стык», крепление осуществляется двумя заклепками с торца.

Фильтрующий материал.

Карманы фильтров изготовлены из высококачественного фильтровального материала полиэстера, произведенного по технологии термобондинга (термического скрепления волокон), что бы исключить сильное раздувание и слипание смежных карманов в процессе эксплуатации используется сепаратор(ограничитель).

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

ФВК-W-H-L-N-К, где:
ФВК – фильтр карманный;
W – горизонтальный размер;
H – вертикальный размер;
L – глубина карманов;
N – количество карманов;
K – указатель класса фильтра.

Power Engineering Group

РК, г. Алматы, пр. Райымбека 348А
тел +7(727) 329-86-12,
факс +7 (727) 244-78-04,
e-mail: peg_kz@mail.ru

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 синтетическтй 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**		
				Начальное		**Конечное**
				Толщина рамки, мм		
				45	**96**	
G3	80 ≤ Am < 90	9700 (2,7)	6	40	35	250
G4	90 ≤ Am	9700 (2,7)	6	50	45	250
F5	40 ≤ Em <60	9700 (2,7)	6	60	55	450

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438

РК, г. Алматы, пр. Райымбека 348А
тел +7(727) 329-86-12,
факс +7 (727) 244-78-04,
e-mail: peg_kz@mail.ru

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Для фильтров классом G3-F5 возможна регенерация, путем выбивания (высасывания). Проводить такую очистку не более 2-х раз в течение срока службы фильтра.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

- Карманные фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40°С до +70°С 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, устроенным 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 ИЗГОТАВЛИВАЕМ

- 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.