



Карманные фильтры

FRP – СТАНДАРТНЫЕ



FRU – УКРОЧЕННЫЕ



FRP 60-35

FRU 60-35

- Типовое обозначение фильтра (FRP — карманного фильтра)
- Присоединительные размеры фланца, см

Применение

Карманные воздушные фильтры для прямоугольных каналов предназначены для очистки приточного воздуха от твёрдых волокнистых частиц в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Служат для защиты теплообменников, вентиляторов и другого вентиляционного оборудования от загрязнения, а также для сведения к минимуму загрязнения стен и потолков около воздухораспределительных устройств. Фильтры грубой очистки класса EU3 часто применяются в качестве первой ступени перед фильтрами тонкой очистки классов EU7+EU9. Фильтры тонкой очистки классов EU5+EU9 используются для предохранения ценной внутренней отделки и оборудования вентилируемых зданий от загрязнения отложениями мелкодисперсной пыли с частицами размером 1 мкм и более.

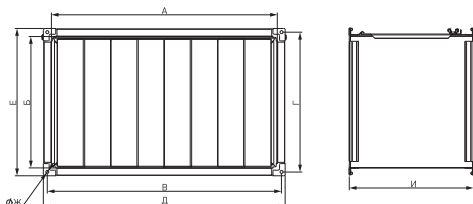
Конструкция и материалы

Карманные фильтры представлены 10 типоразмерами и предназначены для работы с фильтрующими вставками DFP (для фильтров FRP) и DFU (для фильтров FRU). В каждом типоразмере доступны фильтрующие вставки DFP следующих классов очистки: — грубой – EU3, — тонкой – EU5, EU7, EU9. Фильтрующие вставки DFU имеют класс очистки EU3. Корпус фильтра и вставки изготовлен из оцинкованного стального листа. Фильтрующий элемент — нетка-

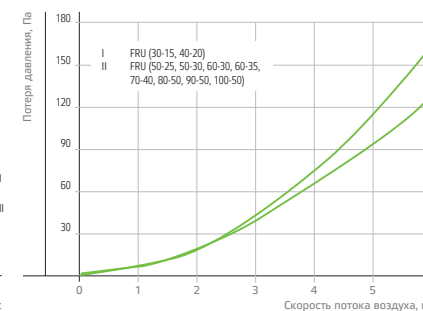
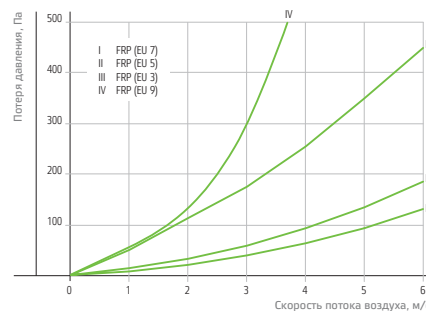
ное полотно из синтетических волокон, закреплённое на каркасе в виде карманов. Съёмная крышка имеет специальные крепления для простоты замены и демонтажа фильтрующей вставки. Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от -40°C до +70°C.

Монтаж

Карманные фильтры устанавливаются в любом положении. При монтаже необходимо оставлять сервисное пространство для доступа к фильтру.



| Фильтр | А, мм | Б, мм | В, мм | Г, мм | Д, мм | Е, мм | Ж, мм | FRP | | FRU | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-----------|
| | | | | | | | | И, мм | Масса, кг | И, мм | Масса, кг |
| 30-15 | 300 | 150 | 320 | 170 | 340 | 190 | 9 | 540 | 5,0 | 330 | 6,0 |
| 40-20 | 400 | 200 | 420 | 220 | 440 | 240 | | 540 | 6,5 | | 6,8 |
| 50-25 | 500 | 250 | 520 | 270 | 540 | 290 | | 640 | 9,0 | | 9,4 |
| 50-30 | 500 | 300 | 520 | 320 | 540 | 340 | | 640 | 10,0 | | 10,2 |
| 60-30 | 600 | 300 | 620 | 320 | 640 | 340 | | 640 | 11,0 | | 11,0 |
| 60-35 | 600 | 350 | 620 | 370 | 640 | 390 | | 640 | 11,8 | | 11,2 |
| 70-40 | 700 | 400 | 720 | 420 | 740 | 440 | 11 | 720 | 14,0 | 340 | 14,2 |
| 80-50 | 800 | 500 | 820 | 520 | 840 | 540 | | 800 | 24,0 | | 23,4 |
| 90-50 | 900 | 500 | 930 | 530 | 960 | 560 | | 820 | 28,0 | | 26,0 |
| 100-50 | 1000 | 500 | 1030 | 530 | 1060 | 560 | | 820 | 32,0 | | 27,6 |



Фильтрующие вставки DFP и DFU для карманных фильтров FRP и FRU

| Фильтрующая вставка | А, мм | | Б, мм | В, мм | Г, мм | Количество карманов |
|---------------------|-------|-----|-------|-------|-------|---------------------|
| | DFP | DFU | | | | |
| 30-15 | 420 | 210 | 148 | 140 | 298 | 3 |
| 40-20 | 420 | 210 | 198 | 190 | 398 | 3 |
| 50-25 | 520 | 210 | 248 | 240 | 498 | 4 |
| 50-30 | 520 | 210 | 298 | 290 | 498 | 4 |
| 60-30 | 520 | 210 | 298 | 290 | 598 | 4 |
| 60-35 | 520 | 210 | 348 | 340 | 598 | 4 |
| 70-40 | 600 | 210 | 398 | 390 | 698 | 5 |
| 80-50 | 680 | 210 | 498 | 490 | 798 | 5 |
| 90-50 | 680 | 210 | 498 | 490 | 898 | 5 |
| 100-50 | 680 | 210 | 498 | 490 | 998 | 6 |

