

Фильтры ячейковые плоские типа ФЯП

Фильтры типа ФЯП предназначены для грубой, предварительной очистки атмосферного воздуха, подаваемого в помещения различного назначения системами вентиляции и кондиционирования.



Рис.1 Фильтр типа ФЯП

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Класс фильтра по ГОСТ Р EN 779-2014 (Eurovent 4/9) | Удельная воздушная нагрузка, м ³ /ч*м ² | Сопrotивление, Па | | | |
|--|---|--------------------------|-------|------------------------|-----|
| | | начальное | | рекомендуемое конечное | |
| | | Глубина фильтров (L), мм | | | |
| | | 48 | 20 | 48 | 20 |
| G3 (EU3) | 7000-9000 | 43-55 | 50-70 | 130 | 150 |

Фильтры работоспособны и сохраняют свои технические характеристики при температуре очищаемого воздуха от -40° С до +100° С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров.

ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Таблица 2

| Индекс фильтра ФЯП | Габаритные размеры, мм | | | Производительность фильтра, м ³ /ч |
|--------------------|------------------------|----------|-----------|---|
| | высота А | ширина В | глубина L | |
| (*) 050 | 500 | 500 | 48 | 1750-2500 |
| (*) 052 | 592 | 592 | 48 | 2500-3500 |
| (*) 051 | 592 | 287 | 48 | 1250-1750 |
| (*) 054 | 592 | 490 | 48 | 2000-2900 |
| (*) 053 | 287 | 490 | 48 | 1000-1800 |
| (*) 056 | 610 | 610 | 48 | 2600-3700 |
| (*) 055 | 610 | 305 | 48 | 1300-1850 |
| (*) 0501 | 287 | 287 | 48 | 570-750 |
| (*) 0505 | 305 | 305 | 48 | 650-950 |
| (*) 058 | 287 | 892 | 48 | 1800-2300 |
| (*) 059 | 892 | 490 | 48 | 3050-3950 |
| (*) 057 | 892 | 592 | 48 | 3700-4750 |
| (*) 020 | 500 | 500 | 20 | 1750-2500 |
| (*) 022 | 592 | 592 | 20 | 2500-3500 |
| (*) 021 | 592 | 287 | 20 | 1250-1750 |
| (*) 024 | 592 | 490 | 20 | 2000-2300 |
| (*) 023 | 287 | 490 | 20 | 1000-1800 |
| (*) 026 | 610 | 610 | 20 | 2600-3700 |
| (*) 025 | 610 | 305 | 20 | 1300-1850 |
| (*) 0205 | 305 | 305 | 20 | 650-950 |

По заказу могут изготавливаться фильтры других типоразмеров.

ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Фильтры ФЯП состоят из рамки, изготавливаемой из картона, оцинкованной стали, пластика или др., внутри которой уложен объемный фильтрующий материал типа S2 – полиэстер с классом очистки G2÷G4, L1 – стекловолоконно с классом очистки G2÷G4, R(VR) – ретикулированный пенополиуретан с классом очистки G2. Со стороны выхода воздуха установлена каркасная сетка.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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 заменять.