

Фильтр воздушный панельный ФВП-п из полиэстера

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

Панельный фильтр ФВП-п с полотном из 100 % полиэстера, полученного термоскреплением полиэфирных волокон. Универсальный вариант первой и второй ступени: пылеемкость около 900 г/м² и эффективность до 90 % по весу при умеренном сопротивлении.

Особенности конструкции

- Полотно из полиэстера, термобондинг при температуре свыше 100 °С
- Пылеемкость около 900 г/м² при толщине 44 мм
- Эффективность очистки по весу до 90 %
- Допускается замена фильтровального материала в рамке
- Класс пожаробезопасности F1 по DIN 53438

Технические характеристики

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Класс очистки           | G3–G4 (EN 779, ГОСТ Р EN 779-2007)                   |
| Фильтровальный материал | 100 % полиэстер, термоскреплённый                    |
| Толщина слоя            | 44 мм                                                |
| Пылеемкость             | около 900 г/м²                                       |
| Эффективность           | до 90 % по весу                                      |
| Регенерация             | Замена полотна в рамке                               |
| Пожаробезопасность      | F1 по DIN 53438                                      |
| Экологичность           | Oeko-Tex 100 Class I                                 |
| Типоразмеры             | По размеру посадочного места, изготовление под заказ |

Область применения

- Приточные установки
- Офисные здания
- Торговые центры
- Первая ступень очистки
- Замена полотна в рамках

Обслуживание и замена

Полотно меняют при росте сопротивления вдвое от начального — в среднем раз в 3–6 месяцев. Промывать полиэстер не следует: после стирки волокна теряют структуру и класс очистки. Для действующих рамок поставляем материал в рулонах.

Типоразмеры и параметры

| Маркировка<br>фильтра      | Габаритные размеры, мм |        |         | Номинальная<br>производительность основных<br>стандартных типоразмеров, м³/ч<br>(при скорости воздушного потока<br>2,7 м/с) |
|----------------------------|------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | ширина                 | высота | толщина |                                                                                                                             |
| ФВП-п-33-48(25)-<br>G4(G3) | 287                    | 287    | 48 (25) | 800                                                                                                                         |
| ФВП-п-36-48(25)-<br>G4(G3) | 287                    | 592    | 48 (25) | 1650                                                                                                                        |
| ФВП-п-66-48(25)-<br>G4(G3) | 592                    | 592    | 48 (25) | 3400                                                                                                                        |

Габаритные и присоединительные размеры

| Класс<br>очистки | Толщина<br>рамки, мм | Начальное аэродинамическое сопротивление фильтра, Па при скорости<br>воздушного потока, м/с |      |      |      |      |      |      |
|------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                      | 0,70                                                                                        | 1,14 | 1,62 | 1,90 | 2,00 | 2,40 | 2,70 |
| G3               | 25                   | 44                                                                                          | 48   | 72   | 88   | 92   | 111  | 123  |
| G4               | 25                   | 48                                                                                          | 52   | 80   | 93   | 98   | 118  | 134  |
| G4               | 48                   | 52                                                                                          | 58   | 90   | 110  | 113  | 132  | 152  |

Аэродинамические характеристики

Чертёж и аэродинамика

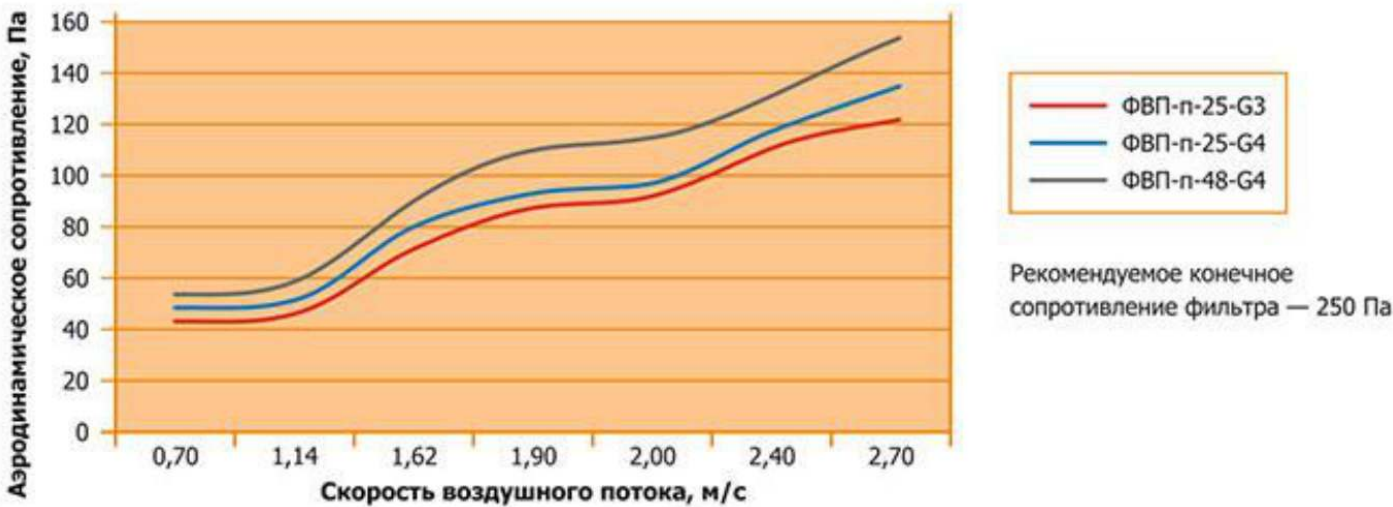


Чертёж / график из технической документации