

Фильтр воздушный панельный грубой очистки ФВП-с

Паспорт изделия · воздушные фильтры для систем вентиляции

Панельный фильтр ФВП-с с полотном из стекловолокна прогрессивной структуры: плотность волокон нарастает по направлению движения воздуха, поэтому крупные частицы задерживаются на входе, а мелкие — в глубине слоя. Полотно пропитано пылесвязывающим составом, который удерживает уловленную пыль и не даёт ей уноситься потоком.

Особенности конструкции

- Стекловолоконно с прогрессивной структурой укладки
- Пропитка пылесвязывающим составом — пыль не уносится обратно в поток
- Эффективность около 80 % при толщине 50 мм
- Допускается замена фильтровального материала
- Класс пожаробезопасности F1 по DIN 53438

Технические характеристики

Класс очистки	G3–G4 (EN 779:2002, ГОСТ Р EN 779-2007)
Фильтровальный материал	Стекловолоконно с пропиткой
Толщина слоя	50 мм
Эффективность	около 80 %
Структура	Прогрессивная, с нарастанием плотности
Регенерация	Замена полотна
Пожаробезопасность	F1 по DIN 53438
Экологичность	Oeko-Tex 100 Class I
Типоразмеры	По размеру посадочного места, изготовление под заказ

Область применения

- Окрасочные камеры
- Приточные установки
- Промышленные системы
- Повышенные температуры
- Первая ступень очистки

Обслуживание и замена

Полотно одноразовое: при росте сопротивления вдвое от начального его меняют. Промывка недопустима — она вымывает пылесвязывающую пропитку. Материал поставляется в рулонах, раскраиваем под размер вашей рамки.

Стекловолоконно держит более высокую температуру, чем синтетика, поэтому этот вариант выбирают для окрасочных камер и участков с нагревом воздуха.

Типоразмеры и параметры

Маркировка фильтра	Габаритные размеры, мм			Номинальная производительность основных стандартных типоразмеров, м³/ч (при скорости воздушного потока 2,7 м/с)
	ширина	высота	толщина	
ФВП-с-33-48(96)- G3(G4)	287	287	48 (96)	800
ФВП-с-36-48(96)- G3(G4)	287	592	48 (96)	1650
ФВП-с-66-48(96)- G3(G4)	592	592	48 (96)	3400

Габаритные и присоединительные размеры

Класс очистки	Начальное аэродинамическое сопротивление фильтра, Па при скорости воздушного потока, м/с						
	0,70	1,14	1,62	1,90	2,00	2,40	2,70
G3	6	14	26	35	40	55	67
G4	10	19	32	43	49	69	85

Аэродинамические характеристики

Чертёж и аэродинамика

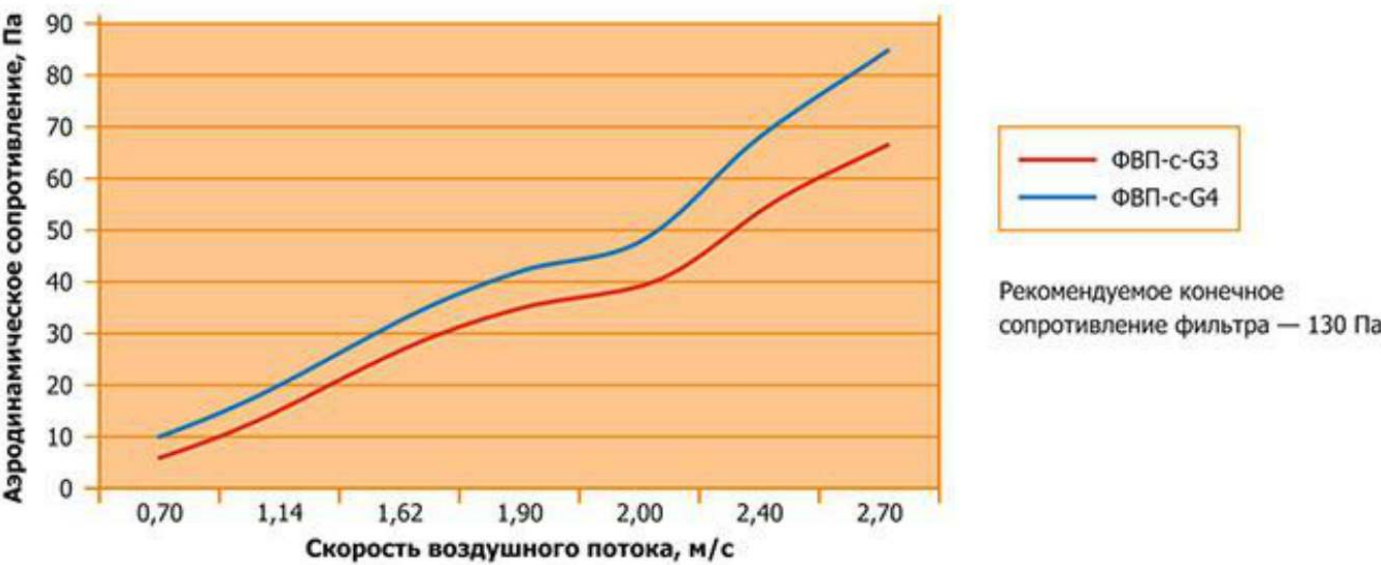


Чертёж / график из технической документации