

ФИВК

Фильтр круглый

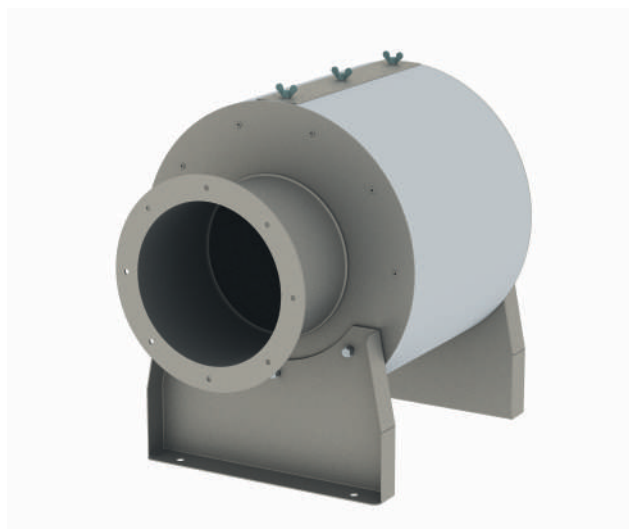
Фильтры **ФИВК** предназначены для очистки воздуха от твердых и волокнистых частиц в системах с вентиляторами промышленными ВИР. Класс очистки воздуха •G3 •G4.

Эффективность очистки фильтра

- **Класс G3:** 70-80% от крупных синтетических частиц (более 0,4 мкм) и 20-35% для частиц размером менее 0,4 мкм.
- **Класс G4:** 80-90%, от крупных синтетических частиц (более 0,4 мкм) и 35-45% для частиц размером менее 0,4 мкм.

Исполнение

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К1)



Конструкция

Корпус фильтра представляет собой обечайку из сетки, к которой присоединены с одной стороны глухая стенка, с другой стороны, стенка с соединительным фланцем. Вокруг сетка намотана обернута фильтрующим материалом, закрепленным прижимами. На задней стенке находится штуцер для измерения перепада давления.

Для ... предусмотрены ножки высотой 100 мм.

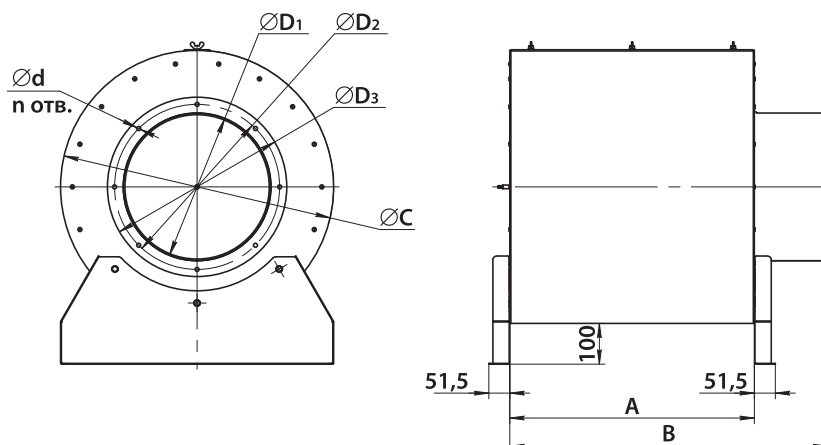
Корпус и ножки стальные с лакокрасочным покрытием цветом базальтово-серый RAL 7012 (исполнение Н) или из нержавеющей стали (исполнение К1).

Техническая характеристика

Модель	Конечное сопротивление ¹ , Па	Начальное сопротивление ¹ , Па		Площадь фильтра, м²	Номинальная производительность, м³/ч
	G3/G4	G3	G4		
ФИВК-016	250	50	60	0,29	1 600
ФИВК-025				0,46	2 500
ФИВК-040				0,73	3 950
ФИВК-063				1,17	6 350
ФИВК-100				1,83	9 900
ФИВК-160				2,91	15 750
ФИВК-250				4,67	25 250

¹ При номинальной производительности.

Габаритные и присоединительные размеры



Модель	D _н , мм	A, мм	C, мм	B, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₃ , мм	d, мм	n, отв.
ФИВК-016	180	300	360	470	184	220	255	7,5	8
	200				204	240	275	7,5	8
ФИВК-025	225	375	440	550	228	265	300	7,5	8
	250				254	290	325	10	8
ФИВК-040	280	475	540	650	285	330	365	10	8
	315				320	365	400	10	8
ФИВК-063	355	600	670	780	360	405	440	10	8
	400				405	450	485	10	12
ФИВК-100	450	750	825	935	455	495	535	10	12
	500				505	550	585	10	12
ФИВК-160	560	945	1030	1190	566	630	670	10	12
	630				636	700	735	10	12
ФИВК-250	710	1200	1290	1450	716	775	815	12	16
	800				806	860	905	12	16

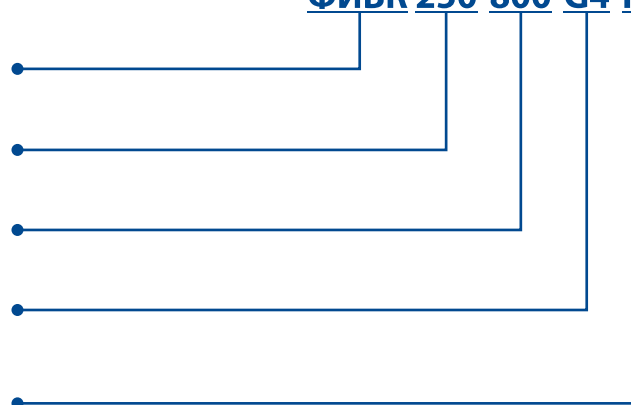
Маркировка

Пример:

Фильтр ФИВК для вентиляторов ВИР круглый; индекс производительности 250; присоединительный диаметр патрубка D_н = 800 мм; класс очистки G4; исполнение общепромышленное:

ФИВК 250-800-G4-H

Обозначение: • ФИВК – фильтр круглый
Индекс производительности: (по таблице 1) • 016 • 025 • 040 • 063 • 100 • 160 • 250
Присоединительный диаметр патрубка D _н , мм: (по таблице 1)
Класс очистки: • G3 • G4
Исполнение: • H – общепромышленное • K1 – коррозионностойкое



- Специальные требования указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Таблица 1

Номинальная производительность, м³/ч	1 600	2 500	3 950	6 350	9 900	15 750	25 250
Индекс производительности	016	025	040	063	100	160	250
Присоединительный диаметр патрубка D _н , мм	•180 •200	•225 •250	•280 •315	•355 •400	•450 •500	•560 •630	•710 •800