Карманные фильтры

FRP – СТАНДАРТНЫЕ

FRP **60-35**

FRU – УКОРОЧЕННЫЕ

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.

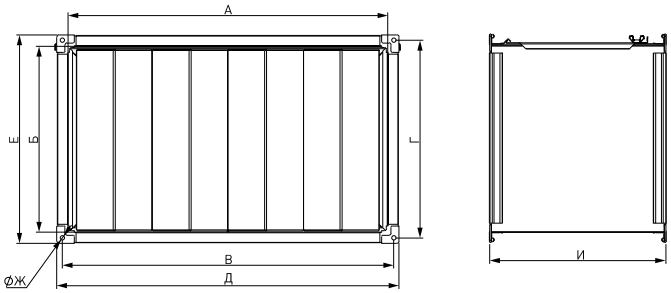
Конструкция и материалы

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.

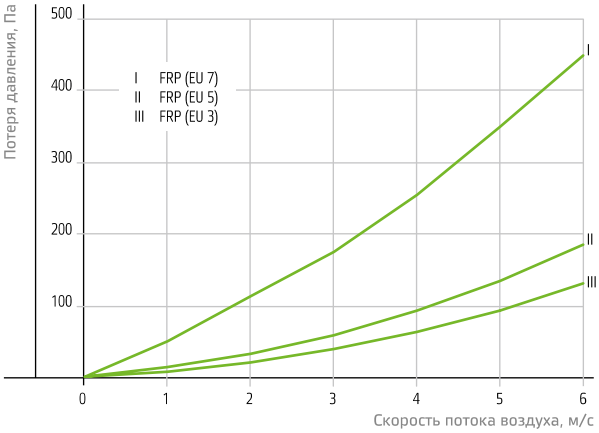
Фильтрующие вставки DFU имеют класс очистки EU3. Корпус фильтра и вставки изготовлен из оцинкованного стального листа. Фильтрующий элемент — нетканое полотно из синтетических волокон, закреплённое на каркасе в виде карманов.
Съёмная крышка имеет специальные крепления для простоты замены и демонтажа фильтрующей вставки.
Рабочий диапазон температур проходящего воздуха от –40ºС до +70ºС.

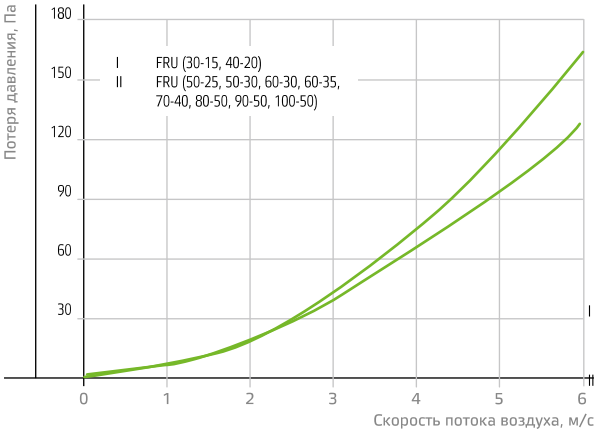
Монтаж

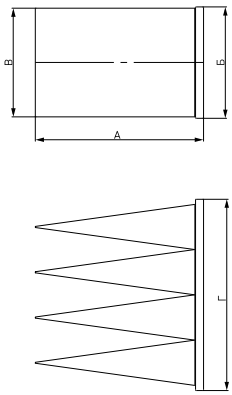
Карманные фильтры устанавливаются в любом положении.
При монтаже необходимо оставлять сервисное пространство для доступа к фильтру.



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		720	14,0		14,2
80-50	800	500	820	520	840	540		800	24,0		23,4
90-50	900	500	930	530	960	560	11	820	28,0	340	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