



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтры предназначены для очистки воздуха от твердых волоконистых частиц. Устанавливаются в прямоугольный канал систем вентиляции и кондиционирования воздуха для промышленных и общественных зданий при температуре фильтруемого воздуха от -40° до +70°С.

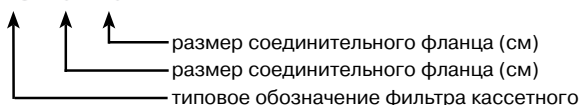
Очищаемый фильтром воздух или другие невзрывоопасные газовые смеси не должны содержать химических веществ, которые приводят к коррозии или разрушают цинк и каучук.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

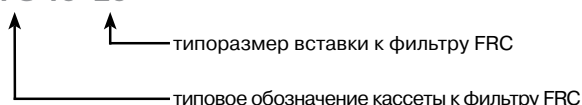
В стандартном исполнении корпус кассетного фильтра типа FRC изготовлен из оцинкованного стального листа. Корпус кассеты – из оцинкованного стального листа, а внутри кассеты через оцинкованные стальные сетки закреплен фильтрующий материал степени очистки G3 (по желанию корпус фильтра может быть изготовлен из нержавеющей стальной лист).

ОБОЗНАЧЕНИЕ КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ

FRC 40-20



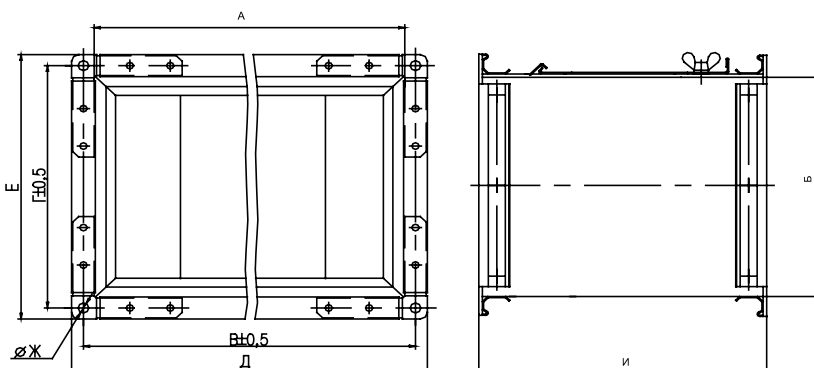
DFC 40-20



РАЗМЕР И ВЕС КАССЕТНЫХ ФИЛЬТРОВ

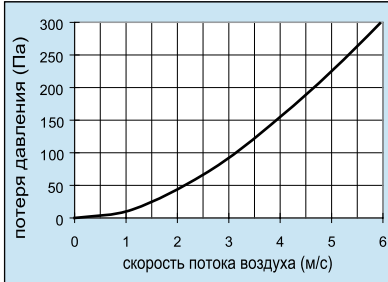
Фильтры кассетные и сменные кассеты DFC стандартно изготавливаются в десяти типоразмерах в зависимости от размеров соединительного фланца.

Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	
FRC 30-15	300	150	320	170	340	190	9	242	3,8
FRC 40-20	400	200	420	220	440	240	9	242	4,0
FRC 50-25	500	250	520	270	540	290	9	242	4,8
FRC 50-30	500	300	520	320	540	340	9	242	5,1
FRC 60-30	600	300	620	320	640	340	9	242	5,4
FRC 60-35	600	350	620	370	640	390	9	242	5,7
FRC 70-40	700	400	720	420	740	440	9	242	6,8
FRC 80-50	800	500	820	520	840	540	9	242	11,0
FRC 90-50	900	500	930	530	960	560	13	260	15,0
FRC 100-50	1000	500	1030	530	1060	560	13	260	19,0



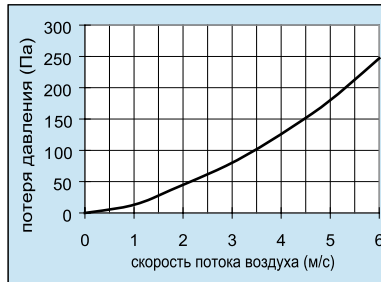
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фильтры кассетные типа FRC G3 (FRC 30-15, 40-20)



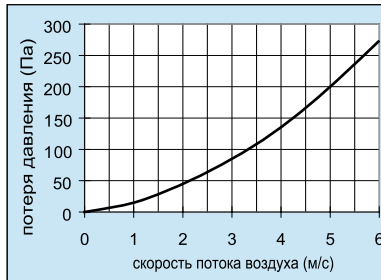
Потеря давления, Па	Скорость потока воздуха, м/с
0	0
10	1
43	2
93	3
154	4
225	5
302	6

Фильтры кассетные типа FRC G3 (FRC 70-40, 80-50, 90-50, 100-50)



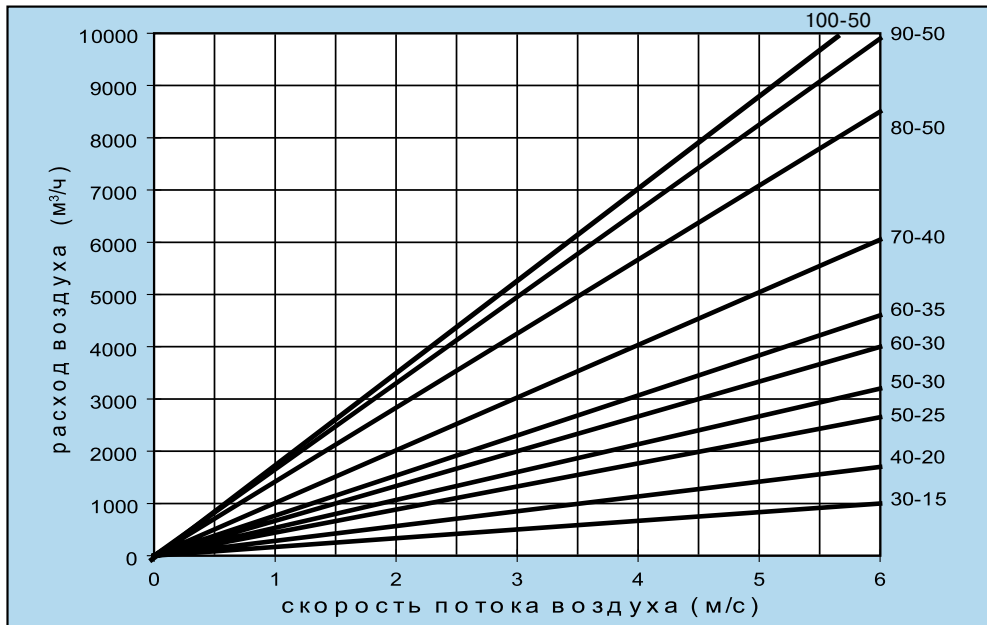
Потеря давления, Па	Скорость потока воздуха, м/с
0	0
16	1
42,5	2
80	3
127	4
181	5
247	6

Фильтры кассетные типа FRC G3 (FRC 50-25, 50-30, 60-30, 60-35)



Потеря давления, Па	Скорость потока воздуха, м/с
0	0
17,5	1
46	2
86	3
137,5	4
200	5
274	6

Зависимость скорости потока воздуха от расхода воздуха для фильтров FRC



Монтаж фильтров осуществляется на притоке системы вентиляции и кондиционирования воздуха всегда перед теплообменниками, вентиляторами, рекуператорами.

Фильтры монтируются путем крепления торцевых фланцев корпуса фильтра к ответным фланцам воздуховодов или других агрегатов вентиляционной системы. Крепление осуществляется при помощи оцинкованных болтов и скоб.

При соединении фильтров с другими элементами вентиляционных систем необходимо использовать герметизирующие уплотнители на стыках. При этом обеспечение токопроводимости рекомендуется осуществлять при помощи шайб «гровер». Фильтры требуют регулярной проверки состояния загрязнения и замены при занесении. При монтаже необходимо оставлять пространство для открытия крышки и замены фильтрующей вставки.

ВНИМАНИЕ!!!

Монтаж фильтров в канал воздуховода должен осуществляться таким образом, чтобы стрелка на корпусе фильтра совпала с направлением потока воздуха в системе.