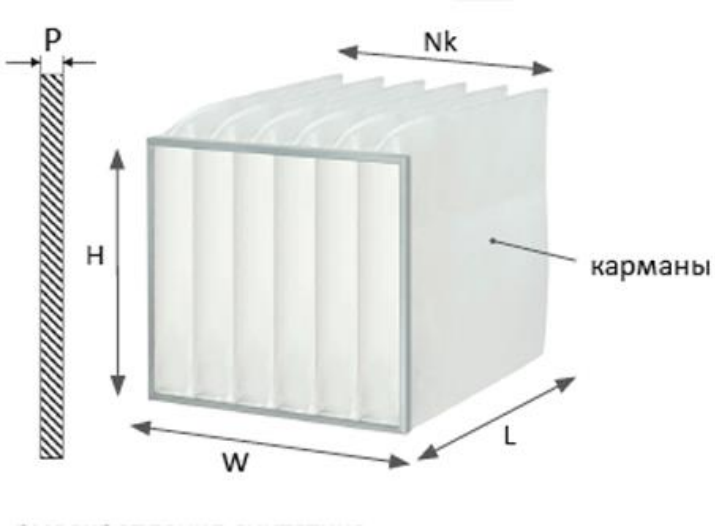
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421392008

ФИЛЬТР КАРМАННЫЙ ФВК



Назначение и область применения

Применяется для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции в качестве фильтров первой ступени очистки в многоступенчатых системах фильтрации или в качестве основного фильтра в одноступенчатых системах.

Фильтрующий материал: изготавливают из 100% полиэстера высокого качества методом термоскрепления синтетических бикомпонентных волокон при температуре более 120° С. Фильтрующий материал не содержит веществ, опасных для окружающей среды. Фильтр может быть утилизирован, как строительный мусор.

Класс фильтра G4. (ГОСТ Р ЕН 779-2014)

Класс пожаробезопасности материала — F1 по DINS53438.

Условное обозначение:

Обозначение	Наименование	Описание
ФВК	Тип фильтра	Обозначение карманного фильтра грубой очистки с фильтрующим материалом из полиэстера
W	Ширина фильтра	Размер сторон, перпендикулярных боковой плоскости карманов, в мм, 100 мм min, 2960 мм max
H	Высота фильтра	Размер сторон, параллельных боковой плоскости карманов, в мм, 100 мм min, 1300 мм max
L	Глубина карманов	Глубина карманов в мм, 100 мм min, 1000 мм max
Nк	Количество карманов	Количество карманов. Рекомендуемое количество карманов см. в таблице
Кл	Класс очистки	Класс очистки G3, G4 по ГОСТ Р ЕН 779-2014
Р	Исполнение рамки	Пк – проволочный каркас 25 – толщина рамки 25 мм 20 – толщина рамки 20 мм

Технические характеристики

Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779-2014	Средняя пылезадерживающая способность Am, %	Номинальная удельная воздушная нагрузка, м³/ч*м² (фронтальная скорость, м/с)	Аэродинамическое сопротивление, Па		
			начальное		конечное
			Глубина кармана, мм		
			300	600	
G3	80 ≤ Am < 90	9700 (2,7)	36	29	250
G4	90 ≤ Am	9700 (2,7)	48	40	250

Фильтры могут эксплуатироваться в интервале от 75% до 125% от номинального значения производительности.
Технические параметры и характеристики фильтров соответствуют ГОСТ Р ЕН 779-2014.

Условия эксплуатации:

Фильтры сохраняют свои технические характеристики при температуре фильтруемого воздуха от -40 до 70 °С. Окружающая среда и фильтруемый воздух не должны содержать агрессивных газов и паров. Замена фильтров производится при достижении конечного аэродинамического сопротивления фильтра или по состоянию фильтрующей поверхности.

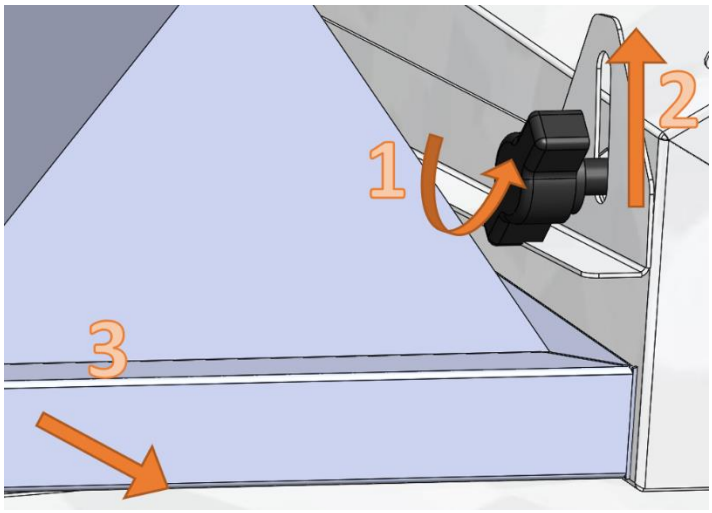
Замена фильтров в установках Node

ВНИМАНИЕ!
Перед заменой фильтров установку следует выключить!

Для доступа к фильтру необходимо открыть дверь обслуживания. Фильтры имеют прижимные элементы, которые следует ослабить.

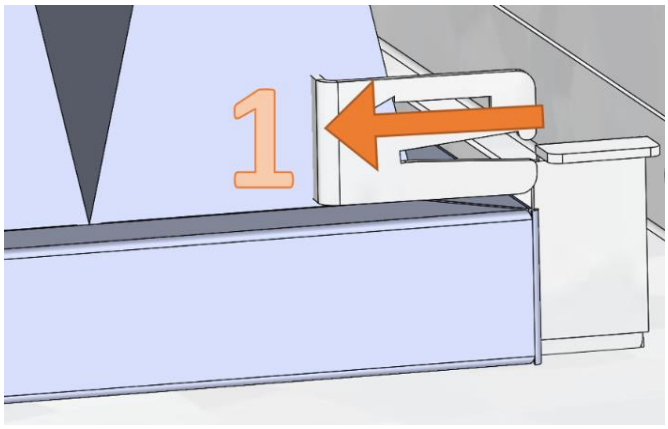
Прижимы могут быть выполнены в нескольких вариантах:

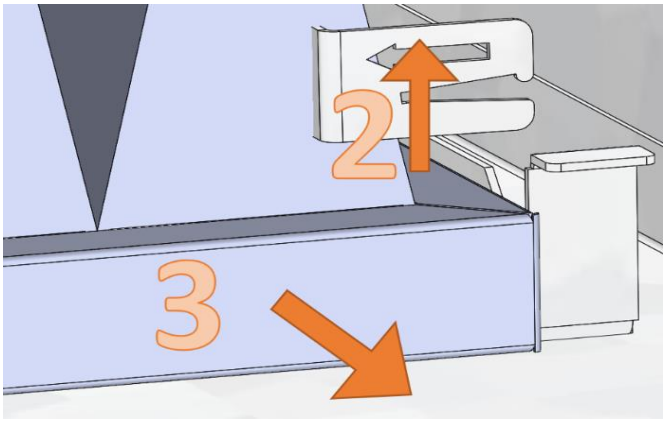
Кулисный прижим на винтах-барашках



1. ослабить крепление винта-барашка (с обеих сторон);
2. отвести прижимающую пластину от фильтра (с обеих сторон);
3. аккуратно извлечь фильтр, вытягивая его вдоль прижимающих пластин.

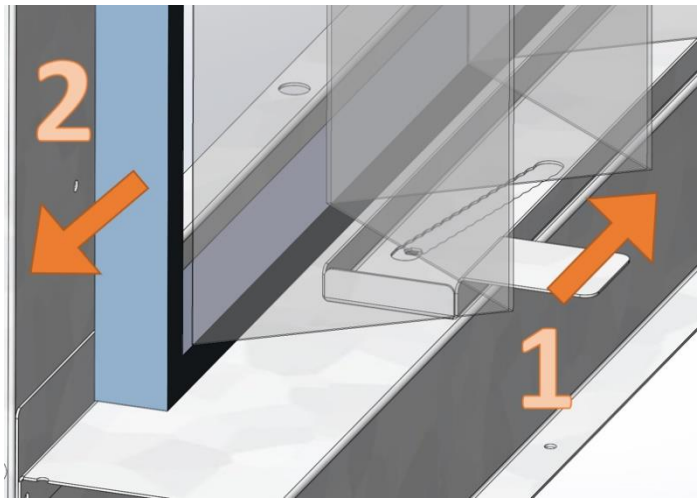
Кулисный прижим с зацепом





1. пластину прижима вывести из зацепления – переместить в сторону центра фильтра (с обеих сторон);
2. отвести прижимающую пластину от фильтра (с обеих сторон);
3. аккуратно извлечь фильтр, вытягивая его вдоль прижимающих пластин.

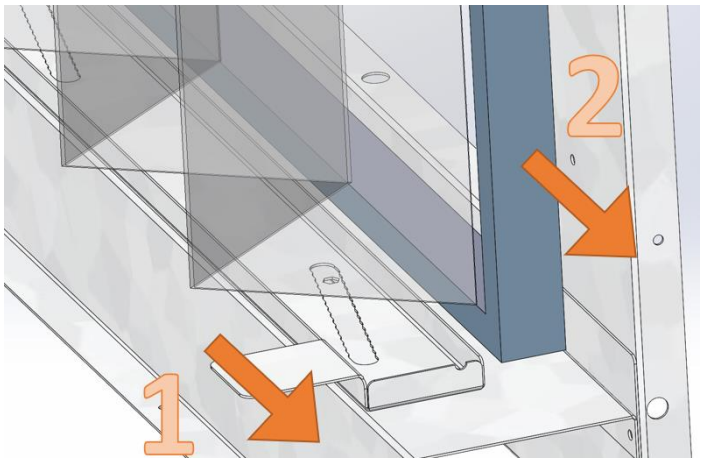
Клиновой прижим



правое исполнение

1. переместить планку прижима от себя;

2. аккуратно извлечь фильтр, вытягивая его на себя (вдоль планки прижима).

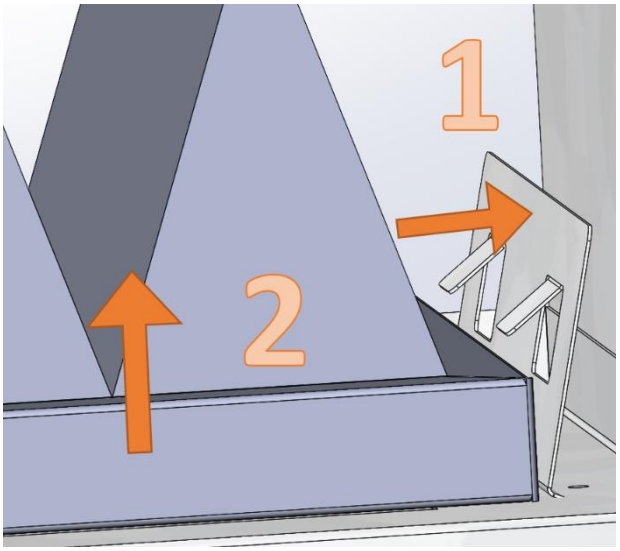


левое исполнение

1. переместить планку прижима на себя;

2. аккуратно извлечь фильтр, вытягивая его на себя (вдоль планки прижима).

Прижим со скобой



1. скобу прижима вывести из зацепления – переместить от центра фильтра;

2. аккуратно извлечь фильтр, вытягивая его в направлении потока воздуха.

ВНИМАНИЕ! Установка нового фильтра осуществляется в обратной последовательности. Перед установкой нового фильтра следует убедиться, что уплотнитель и фильтрующий элемент не имеют повреждений.

Поиск фильтра по модели установки Node

Серия установки	Типоразмер установки	Компоновка установки	Код фильтра	Наименование фильтра: *Фильтр карманный …*	Кол-во
Node1	100 - 800	Classic, Compact, Vertical	F0000044890	ФВК-Л-237-237-120-3-G4/25	2
	1000 -1600	Classic, Compact	F0000044919	ФВК-Л-470-237-150-6-G4/25	2
		Vertical	F0000044787	ФВК-Л-398-198-120-5-G4/25	2
	1800 - 2200	Classic, Compact, Vertical	F0000044790	ФВК-Л-598-298-120-8-G4/25	2
	2500 - 3000	Classic, Compact, Vertical	F0000044791	ФВК-Л-598-348-120-8-G4/25	2
	3500	Compact, Vertical	F0000044791	ФВК-Л-598-348-120-8-G4/25	2
		Classic	F0000044792	ФВК-Л-698-398-120-9-G4/25	2
	4500	Classic, Compact, Vertical	F0000044792	ФВК-Л-698-398-120-9-G4/25	2
	5000	Compact, Vertical	F0000044792	ФВК-Л-698-398-120-9-G4/25	2
		Classic	F0000044793	ФВК-Л-798-498-120-11-G4/25	2
	6000	Classic, Compact, Vertical	F0000044793	ФВК-Л-798-498-120-11-G4/25	2
	7000 - 8000	Classic, Compact, Vertical	F0000044794	ФВК-Л-998-498-120-13-G4/25	2
Node3	300 - 600	Classic, Vertical	F0000044787	ФВК-Л-398-198-120-5-G4/25	2
		Compact	F0000044890	ФВК-Л-237-237-120-3-G4/25	2
	900 - 1000	Classic, Vertical	F0000044788	ФВК-Л-498-248-120-7-G4/25	2
		Compact	F0000044918	ФВК-Л-337-337-120-5-G4/25	2
	1300 - 1700	Classic, Compact, Vertical	F0000044788	ФВК-Л-498-248-120-7-G4/25	2
	2500 - 3600	Classic, Compact, Vertical	F0000044792	ФВК-Л-698-398-120-9-G4/25	2
	4000 - 5500	Classic, Compact, Vertical	F0000044793	ФВК-Л-798-498-120-11-G4/25	2
	6000 - 7400	Classic, Compact, Vertical	F0000044794	ФВК-Л-998-498-120-13-G4/25	2
Node3 Pro	120x 90	Classic	УН-00003567	ФВК-Л-657-462-200-5-G4/25	8
	150x 90	Classic	УН-00003576	ФВК-Л-782-462-200-7-G4/25	8
	180x120	Classic	УН-00003631	ФВК-Л-641-617-200-5-G4/25	12
	240x120	Classic	00-00000774	ФВК-Л-782-617-200-7-G4/25	12
Node4	100, 125	Compact	F0000045576	ФВК-Л-150-150-120-2-G4/25	1
	160	Compact	F0000044856	ФВК-Л-195-195-120-3-G4/25	1
	200	Compact	F0000044890	ФВК-Л-237-237-120-3-G4/25	1
	250	Compact	F0000044858	ФВК-Л-295-295-120-4-G4/25	1
	315	Compact	F0000044918	ФВК-Л-337-337-120-5-G4/25	1
	4020	Compact	F0000044787	ФВК-Л-398-198-120-5-G4/25	1
	5025	Compact	F0000044788	ФВК-Л-498-248-120-7-G4/25	1
	5030	Compact	F0000044789	ФВК-Л-498-298-120-7-G4/25	1
	6030	Compact	F0000044790	ФВК-Л-598-298-120-8-G4/25	1
	6035	Compact	F0000044791	ФВК-Л-598-348-120-8-G4/25	1
	7040	Compact	F0000044792	ФВК-Л-698-398-120-9-G4/25	1
	8050	Compact	F0000044793	ФВК-Л-798-498-120-11-G4/25	1
	10050	Compact	F0000044794	ФВК-Л-998-498-120-13-G4/25	1
Node4 Pro	60x 60	Classic	F0000047650	ФВК-Л-645-605-200-5-G4/25	1
	90x 90	Classic	00-00000297	ФВК-Л-502-462-200-4-G4/25	4
	120x 90	Classic	УН-00003567	ФВК-Л-657-462-200-5-G4/25	4
	120x120	Classic	УН-00003626	ФВК-Л-657-617-200-5-G4/25	4
	150x120	Classic	00-00000774	ФВК-Л-782-617-200-7-G4/25	4
	150x150	Classic	УН-00003589	ФВК-Л-782-742-200-7-G4/25	4
Node5, Node7, Node9	125	Compact	F0000045576	ФВК-Л-150-150-120-2-G4/25	2
	160	Compact	F0000044856	ФВК-Л-195-195-120-3-G4/25	2
	200	Compact	F0000044890	ФВК-Л-237-237-120-3-G4/25	2
		Vertical	F0000044787	ФВК-Л-398-198-120-5-G4/25	2
	250	Compact	F0000044858	ФВК-Л-295-295-120-4-G4/25	2
		Vertical	F0000044787	ФВК-Л-398-198-120-5-G4/25	2
	315	Compact	F0000044918	ФВК-Л-337-337-120-5-G4/25	2
		Vertical	F0000044790	ФВК-Л-598-298-120-8-G4/25	2
Node8	125	Compact	F0000044856	ФВК-Л-195-195-120-3-G4/25	2
	160	Compact	F0000044856	ФВК-Л-195-195-120-3-G4/25	2