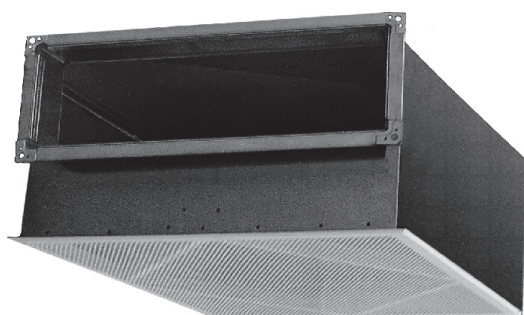


Гигиенические воздухораспределители с фильтром высокой степени очистки

NAS



Описание

Воздухораспределители NAS предназначены для использования в вентиляционных системах низкого и среднего давления с высокими гигиеническими требованиями. Воздухораспределители оснащены фильтрами высокой степени очистки класса H13. Стандартно воздухораспределители NAS изготавливаются из Стали окрашенной, но возможно изготовление из нержавеющей стали.

Материал и отделка

Камера статического давления:

- SL - сталь окрашенная
- SN - сталь нержавеющая

Кассета с фильтром:

- Класс фильтра H13, корпус фильтра выполнен из МДФ - плит, температура рабочей среды до 80 С°.

Воздухораздающие устройства:

- Согласно каталогу на выбранный тип устройства.

Монтаж

Воздухораздающие устройства:

- Крепятся на саморезы согласно указаниям по монтажу для выбранного типа устройства из каталога.

Кассета с фильтром:

- Устанавливается в корпус в специальные пазы, после чего фиксируется на винты.

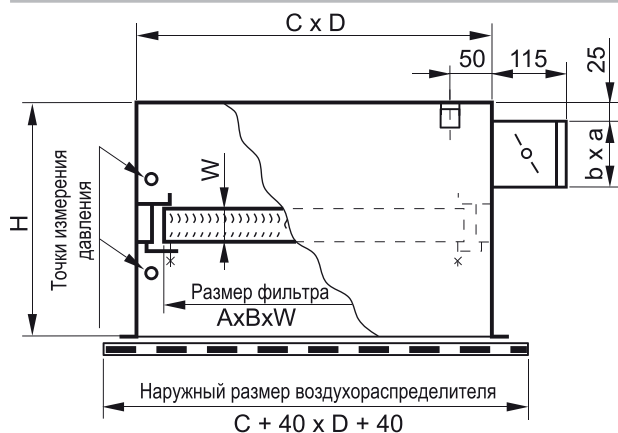
Воздухораспределитель NAS:

- К корпусу прикреплены четыре крепежа для монтажа на шпильку.

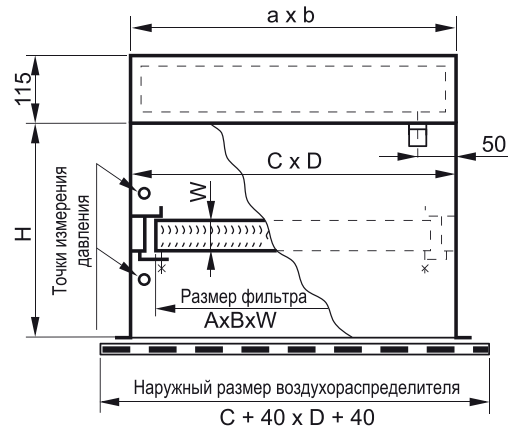
Воздухораспределители NAS предназначены для подачи свежего очищенного воздуха в помещения с высокими гигиеническими требованиями. Состоят из камеры статического давления, которая по совместительству является корпусом воздухораспределителя, с присоединительным патрубком, оснащенный клапаном расхода воздуха. Внутри размещена кассета с фильтром высокой степени очистки класса H13 согласно ГОСТ Р 51251-99; PN EN 779; PN EN 1822. Герметичность между фильтром и корпусом обеспечивается бесшовным уплотнителем. Крепление кассеты осуществляется при помощи винтов. Стандартно воздухораспределители NAS оборудованы сетчатыми диффузорами SDB с просечно-вытяжной сеткой (56% просвета). По желанию сетчатые диффузоры могут быть заменены на диффузоры SDA, вихревые воздухораспределители NS4, NS8 и NS9, а также на вентиляционные решетки серии ST.

Для определения степени загрязнения фильтра в корпус установлены измерительные тестеры. Для точного контроля загрязнения фильтра рекомендуется устанавливать дифференциальный датчик давления (дополнительная опция).

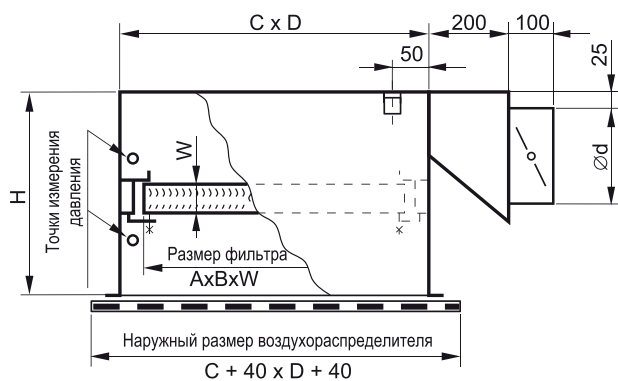
Варианты изготовления - размеры



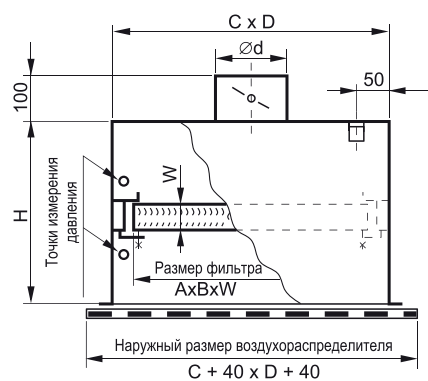
С прямоугольным боковым патрубком PB



С прямоугольным вертикальным патрубком PG



С круглым боковым патрубком KB



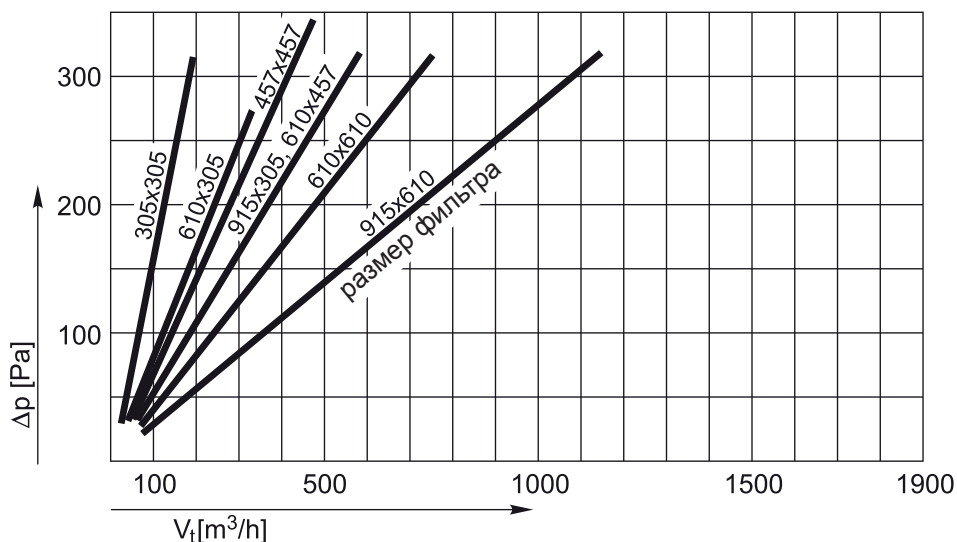
С круглым вертикальным патрубком KG

Размеры фильтра		Производительность	Габаритные размеры		Размеры патрубков		Масса
AxB	W	[м³/ч]	CxD	H	axb	Ø d	[кг]
305x305	78	150	405x405	320	405x110	160	11
	150	235		390		200	13
	292	335		530		200	17
610x305	78	300	710x405	320	710x110	200	18
	150	470		390		250	21
	292	670		530		250	27
915x305	78	450	1015x405	320	1015x110	200	23
	150	705		390		250	27
	292	995		530		250	35
457x457	78	340	560x560	320	560x110	200	16
	150	525		390		250	19
	292	750		530		250	25
610x457	78	450	710x560	320	710x110	250	18
	150	705		390		315	22
	292	1000		530		315	29
610x610	78	605	710x710	320	710x110	250	20
	150	940		390		315	24
	292	1340		530		315	31
915x610	78	905	1015x710	320	1015x110	315	29
	150	1410		390		315	35
	292	2010		530		315	46

Технические данные

Номограмма I

Снижение давления Δp в зависимости от расхода воздуха V_t (для фильтра толщиной 78 мм).

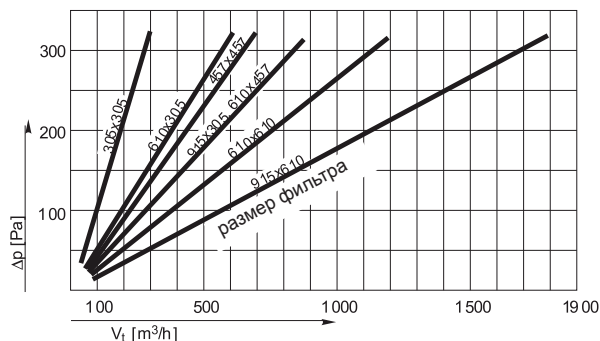


Обозначения:

V_t [м³/ч] расход воздуха
 Δp [Па] снижение общего давления

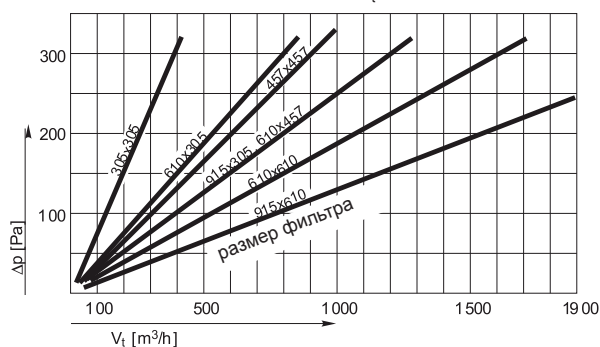
Номограмма II

Снижение давления Δp в зависимости от расхода воздуха V_t (для фильтра толщиной 150 мм).



Номограмма III

Снижение давления Δp в зависимости от расхода воздуха V_t (для фильтра толщиной 292 мм).



Внимание:

Рекомендуемое конечное снижение давления, требующее замены фильтра, равняется двукратному значению начального снижения давления относительно нового фильтра.

Для нормальной работы воздухораспределителя NAS скорость воздуха в сечении фильтра не должна превышать 0,7 м/с.

Параметры расхода воздуха и акустические характеристики воздухораспределителей NAS можно проверить по каталогу для выбранного воздухоподающего устройства, принимая эффективную скорость выхода потока менее 1 м/с.

Принципы маркировки продукта

NAS - <A> x x <W> - <a> x <K> - с прямоугольным патрубком

NAS - <A> x x <W> - <d> <K> - с круглым патрубком

Где:

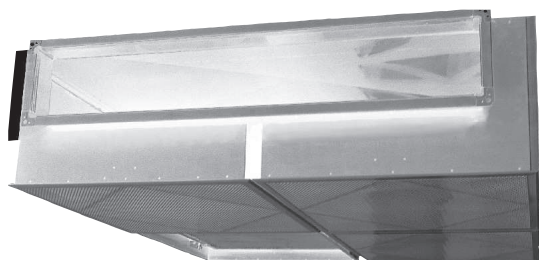
- <A> - ширина фильтра в мм
- - высота фильтра в мм
- <W> - глубина фильтра в мм
- <a> - ширина патрубка в мм
- - высота патрубка в мм
- <d> - диаметр патрубка в мм
- <K> - положение патрубка
 - b - боковое
 - g - верхнее
- <RAL> - цвет из палитры RAL

Внимание:

К основному коду продукта стандартного воздухораспределителя следует в случае необходимости добавить дополнительные требования в соответствии с предложением специального изготовления.

Модульные системы гигиенических воздухораспределителей

SNAS



Описание

Воздухораспределители SNAS предназначены для использования в вентиляционных системах низкого и среднего давления с высокими гигиеническими требованиями. Воздухораспределители оснащены фильтрами высокой степени очистки класса H13. Стандартно воздухораспределители SNAS изготавливаются из стали окрашенной, но возможно изготовление из нержавеющей стали. Состоят из нескольких объединённых модулей NAS.

Назначение

Предназначены для подачи свежего очищенного воздуха в помещения с высокими гигиеническими требованиями. Воздухораспределитель SNAS представляет собой модульную конструкцию из воздухораспределителей NAS. Это позволяет создавать подвесные потолки для подачи воздуха в помещение.

Материал и отделка

Камера статического давления:

- SL - сталь окрашенная
- SN - сталь нержавеющая

Кассета с фильтром:

- Класс фильтра H13, корпус фильтра выполнен из МДФ - плит, температура рабочей среды до 80 С°.

Воздухораздающие устройства:

- Согласно каталогу на выбранный тип устройства.

Воздухораздающие устройства:

Крепятся на саморезы согласно указаниям по монтажу для выбранного типа устройства из каталога.

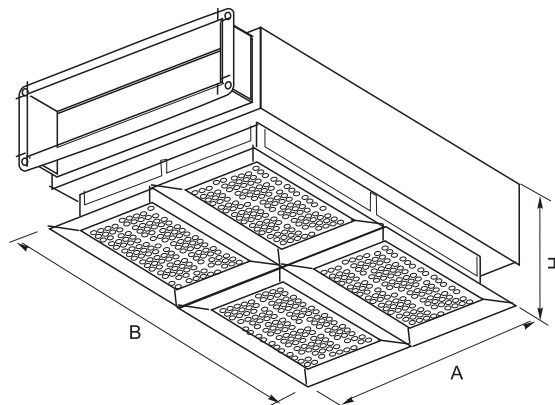
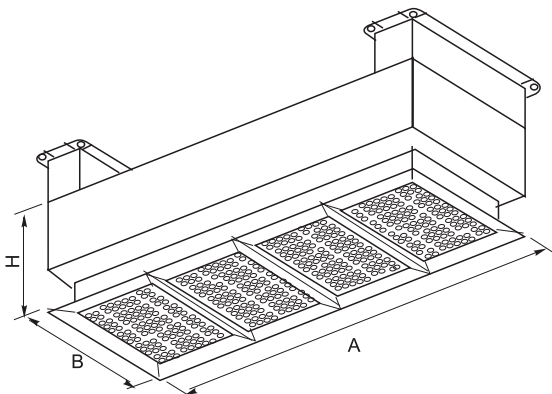
Кассета с фильтром:

Устанавливается в корпус в специальные пазы, после чего фиксируется на винты.

Воздухораспределитель NAS:

К корпусу прикреплены четыре крепежа для монтажа на шпильку (количество крепежей зависит от количества модулей NAS и их расположения).

Примерная конфигурация приточного потолка



Внимание:

Варианты стандартного и специального изготовления SNAS отвечают вариантам изготовления NAS (параметр H берется из таблицы стандартных размеров для NAS).

Технические данные

Ввиду использования воздухораспределителей NAS характеристики воздухораспределителей SNAS определяются по номограммам и таблице размеров для NAS.

Принципы маркировки продукта

SNAS - <A> x - <W>

Где
 <A> - ширина потолка в мм
 - длина потолка в мм
 <W> - толщина фильтра в модуле NAS в мм

Пример обозначения размеров SNAS:

Требуется: потолок SNAS состоящий из 4 воздухораспределителей NAS CxD = 710x405 мм расположением 2x2.
 размер A потолка SNAS = $710 \times 2 + 40 = 1460$
 размер B потолка SNAS = $405 \times 2 + 40 = 850$

Получим: SNAS - 1460x850 - 150

Остальные размеры и конструкционные детали - согласно индивидуальным заказам.