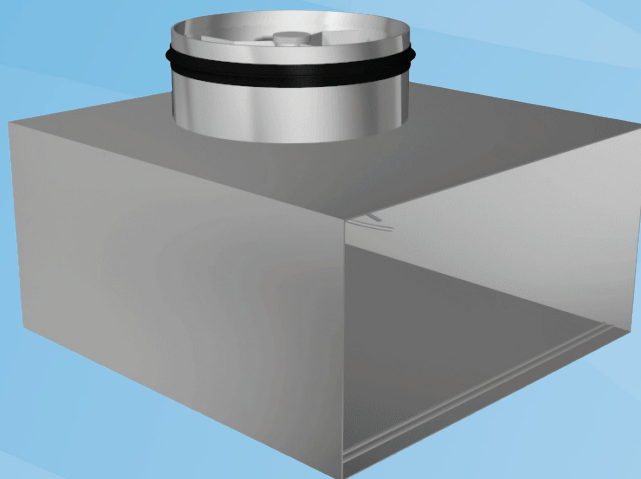


Halton BDR

Камера статического давления

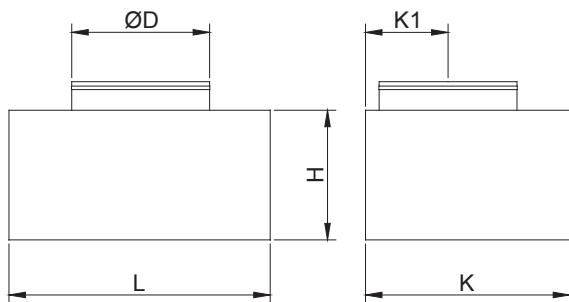


- Камера статического давления для подсоединения приточной или вытяжной решетки к воздуховоду
- Обеспечивает надлежащее функционирование приточного диффузора
- Подходит для решеток разнообразных размеров
- Крепление решетки на пружинных зажимах
- Доступ к воздуховоду для чистки

Модели изделия и дополнительные устройства

- Модель со звукоизоляцией
- Съёмный модуль для измерения и регулирования расхода воздуха

РАЗМЕРЫ



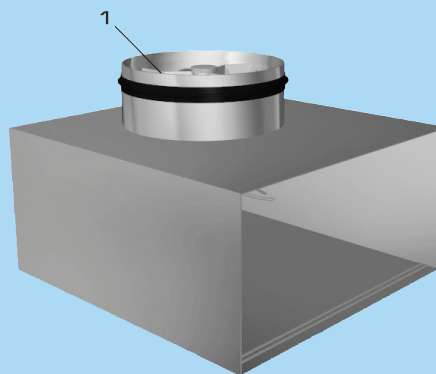
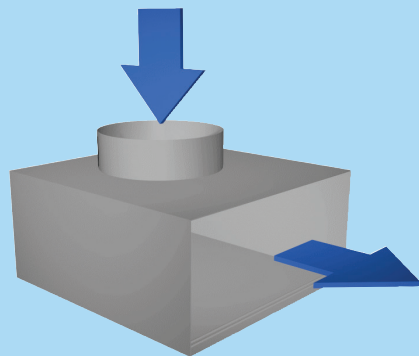
NS	L	H	K	K1	ØD
200x50	195	45	250	80	99
200x100	195	95	250	80	99
250x100	245	95	275	92	124
300x100	295	95	275	92	124
400x100	395	95	310	110	159
500x100	495	95	310	110	159
600x100	595	95	350	130	199
800x100	795	95	400	155	249
1000x100	995	95	400	155	249
300x150	295	145	310	110	159
400x150	395	145	350	130	199
600x150	595	145	350	130	199
800x150	795	145	400	155	249
1000x150	995	145	465	188	314
1200x150	1195	145	505	208	354
1500x150	1495	145	550	230	399
200x200	195	195	310	110	159
400x200	395	195	400	155	249
600x200	595	195	465	188	314
800x200	795	195	465	188	314
1000x200	995	195	505	208	354
1200x200	1195	195	505	208	354
1500x200	1495	195	550	230	399
300x300	295	295	400	155	249
500x300	495	295	465	188	314
600x300	595	295	505	208	354
800x300	795	295	550	230	399
1000x300	995	295	550	230	399
400x400	395	395	505	208	354
600x400	595	395	550	230	399
800x400	795	395	550	230	399
1000x400	995	395	600	255	449
1200x400	1195	395	600	255	449
500x500	495	495	550	230	399
570x270	565	265	465	188	314
570x570	565	565	550	230	399
1170x570	1165	565	650	280	499

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Камера статического давления / втулка	Сталь, оцинкованная горячим способом	
Изоляция	Минеральная вата	Минеральная вата прикреплена гвоздиками

МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	КОД	ОПИСАНИЕ
Регулировочная камера	BDR	Для компенсации и выравнивания расхода воздуха (с блоком для измерения и регулирования расхода воздуха)
Звукоизоляция	IN	Минеральная вата на 2 поверхностях внутри камеры BDR
Звукоизоляция	IN	Минеральная вата на 5 поверхностях внутри камеры BDR
Блок для измерения и регулирования расхода воздуха	MSM	Для приточной установки (для втулки диаметром Ш 315)
Блок для измерения и регулирования расхода воздуха	MEM	Для вытяжной установки



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Внутри камеры статического давления BDR происходит снижение давления и скорости воздуха, поступающего из воздуховода. В результате этого приточный воздух равномерно распределяется по поверхности решетки. Расход воздуха можно регулировать с помощью поставляемого по особому заказу контрольно-измерительного модуля MSM.

МОНТАЖ

Камера статического давления присоединяется к распределительному воздуховоду с помощью втулки. Если камера снабжена контрольно-измерительным модулем (1), рекомендуемое безопасное расстояние до этого устройства, обеспечивающее надежное измерение расхода воздуха, составляет по меньшей мере 3D.

Регулировочный винт модуля не должен подвергаться чрезмерному изгибу.

При настенном монтаже необходимый размер проема не меньше (L x H).

РЕГУЛИРОВКА

Для обеспечения возможности измерения и регулирования расхода воздуха рекомендуется присоединять решетку к камере статического давления, оснащенной модулем MSM.

Расход приточного воздуха определяется с помощью контрольно-измерительного модуля MSM.

Отсоедините решетку и пропустите трубки и регулировочный винт сквозь решетку.

Установите решетку на место.

Измерьте перепад давления с помощью манометра.

Расход воздуха вычисляется по следующей формуле:

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Отрегулируйте расход воздуха, поворачивая регулировочный винт до тех пор, пока не будет получено желаемое значение.

Застопорите клапан винтом в нужном положении.

Верните на место в камере трубки и винт и установите на место решетку.

K-фактор для установок с различными значениями безопасного расстояния (D = диаметр воздуховода)

ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ

BDR-D	>8xD	миним 3xD
125	9.9	12.6
160	16.9	21.9
200	28.3	31.0
250	47.9	51.5
315	78.6	-

Вытяжка

Расход воздуха определяется путем замера перепада давления между измерительным штуцером на камере BDR и воздухом в помещении. Соответствующий расход воздуха вычисляется по формуле, указанной выше. Желаемый расход воздуха можно установить поворотом регулировочного винта регулировочного блока MEM.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Снимите контрольно-измерительный модуль, осторожно потянув за вал (не тяните за регулировочный винт).

Протрите детали влажной тканью, но не погружайте их в воду.

Установите контрольно-измерительный модуль на место, нажимая на вал, пока модуль не дойдет до ограничителя.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Камера статического давления BDR изготовлена из оцинкованной стали. Камера статического давления оборудована устройством для измерения и регулирования расхода воздуха. Решетка съемная, что позволяет обеспечить доступ к контрольно-измерительному модулю в камере статического давления. Камера снабжена звукоизоляцией из минеральной ваты. В камере статического давления происходит снижение давления и скорости воздуха, чем обеспечивается подача воздуха через всю поверхность решетки и улучшение схемы распределения воздуха.

КОД ИЗДЕЛИЯ

BDR-LH-D-N

L = Длина

200, +1, ..., 20000

H = Высота

50, +1, ..., 670

D = Размер патрубка для присоединения воздуховода

200 ≤ L < 240: 100, 125, 160

240 ≤ L < 290: 100, 125, 160, 200

290 ≤ L < 355: 100, 125, 160, 200, 250

355 ≤ L < 440: 100, 125, 160, 200, 250, 315, 355

440 ≤ L < 490: 100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400

490 ≤ L < 540: 100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450

L ≥ 540: 100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500

N = Число патрубков для присоединения воздуховода

1, +1, ..., ((L-40)/D1)

Особенности и дополнительные устройства

IN = Вариант с дополнительной звукоизоляцией

N Без дополнительной звукоизоляции

2 На 2 поверхностях

5 На 5 поверхностях

OM = Контрольно-измерительный модуль MSM

N Без модуля MSM

Y Модуль MSM в каждом патрубке для присоединения воздуховода

Пример кода

BDR-200-50-100-1, IN=N,OM=N