

## RDR Регулятор постоянного расхода



### Описание

Регулятор расхода воздуха RDR размещается внутри воздуховода для обеспечения постоянного расхода воздуха в пределах перепадов давления от 50 до 250 Па. Он используется в системах вентиляции и кондиционирования для приточного и вытяжного воздуха.

### Назначение

Воздух вынужден проходить через заранее заданное пространство, в котором клапан может изменять положение в соответствии с точно заданным расходом воздуха. Требуемый расход воздуха устанавливается при помощи отвёртки (торкс N 10).

### Конструкция

RDR выполнен из полистирола черного цвета, класс M1. Патрубки изготовлены из оцинкованной стали с герметичным уплотнителем, диаметр которых от Ø 125 до Ø250 мм. На лицевой части расположена шкала расхода воздуха. Рабочая температура от 5 до 60°C.

### Код заказа (пример)

RDR-80/15-50 м<sup>3</sup>/ч

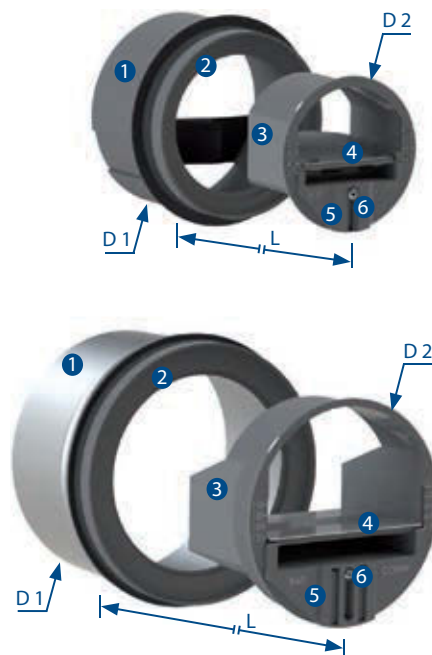
80 – размер воздуховода, мм

15 - 50 – диапазон расхода воздуха, м<sup>3</sup>/ч.

### Монтаж

RDR легко установить в горизонтальный или вертикальный круглый воздуховод. При монтаже в горизонтальном положении необходимо ориентироваться на надпись «DOWN» (вниз) на передней поверхности регулятора. Уплотнение на патрубке обеспечивает герметичность монтажа. Регулятор рекомендуется устанавливать так, чтобы в последствии он был доступен для инспекционного контроля. Если регулятор

### Размеры



1. Внешнее ограничительное кольцо с уплотнением
2. Фиксатор
3. Внутреннее ограничительное кольцо
4. Ограничитель
5. Параметры настройки
6. Шуруп для настройки расхода воздуха

| RD (Ø) | D1 (мм) | D2 (мм) | L (мм) |
|--------|---------|---------|--------|
| 80     | 76      | 76      | 55     |
| 100    | 96      | 93      | 70     |
| 125    | 120     | 117     | 86     |
| 150    | 146     | 148     | 91     |
| 160    | 146     | 148     | 91     |
| 200    | 190     | 195     | 91     |
| 250    | 245     | 236     | 127    |

| RDR   |                                  |
|-------|----------------------------------|
| Арт   | Наименование                     |
| 37301 | RDR-160/180-300м <sup>3</sup> /h |
| 37302 | RDR-200/300-500м <sup>3</sup> /h |
| 37303 | RDR-250/300-500м <sup>3</sup> /h |
| 37304 | RDR-250/500-700м <sup>3</sup> /h |
| 37305 | RDR-160/50-100м <sup>3</sup> /h  |
| 37306 | RDR-200/100-180м <sup>3</sup> /h |
| 37307 | RDR-250/120-180м <sup>3</sup> /h |
| 37308 | RDR-250/180-300м <sup>3</sup> /h |
| 37309 | RDR-150/50-100м <sup>3</sup> /h  |
| 37291 | RDR-200/180-300м <sup>3</sup> /h |
| 37292 | RDR-125/100-180м <sup>3</sup> /h |
| 37293 | RDR-80/15-50м <sup>3</sup> /h    |
| 37294 | RDR-100/15-50м <sup>3</sup> /h   |
| 37295 | RDR-100/50-100м <sup>3</sup> /h  |
| 37296 | RDR-125/15-50м <sup>3</sup> /h   |
| 37297 | RDR-125/50-100м <sup>3</sup> /h  |
| 37300 | RDR-160/100-180м <sup>3</sup> /h |

устанавливается в приточный воздуховод, расстояние между диффузором и регулятором не должно быть меньше 3х диаметров воздуховода, при установке на вытяжку – не менее 1-ого диаметра воздуховода.

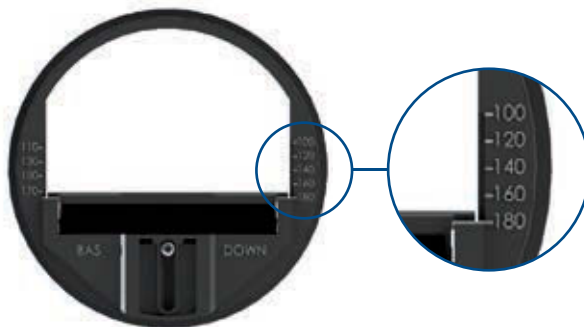
При монтаже не рекомендуется трогать настроенный ограничитель воздуха.

RDR Ø80 и 100 мм



Параметры настройки = 50 м³/ч

RDR Ø125 и 250 мм



Параметры настройки = 180 м³/ч

### Настройка параметров расхода воздуха

Перед настройкой необходимо отвинтить на ¼ крутки при помощи отвёртки (торкс N 10), затем установить требуемый расход воздуха и завинтить обратно.

| м³/ч | Дб (А) |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|
|      | 50 Па  | 100 Па | 150 Па | 200 Па |
| 15   | 25     | 29     | 32     | 35     |
| 30   | 26     | 31     | 35     | 38     |
| 45   | 27     | 33     | 36     | 39     |
| 50   | 32     | 37     | 39     | 42     |
| 60   | 32     | 37     | 39     | 42     |
| 75   | 32     | 37     | 40     | 42     |
| 90   | 32     | 38     | 41     | 44     |
| 120  | 30     | 34     | 39     | 42     |
| 150  | 33     | 37     | 41     | 45     |
| 180  | 34     | 40     | 44     | 47     |
| 210  | 34     | 40     | 42     | 44     |
| 240  | 35     | 41     | 44     | 47     |
| 270  | 37     | 43     | 45     | 49     |
| 300  | 33     | 37     | 42     | 45     |
| 350  | 35     | 40     | 44     | 47     |
| 400  | 37     | 42     | 45     | 50     |
| 450  | 38     | 44     | 46     | 51     |
| 500  | 39     | 46     | 48     | 53     |