



## 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.

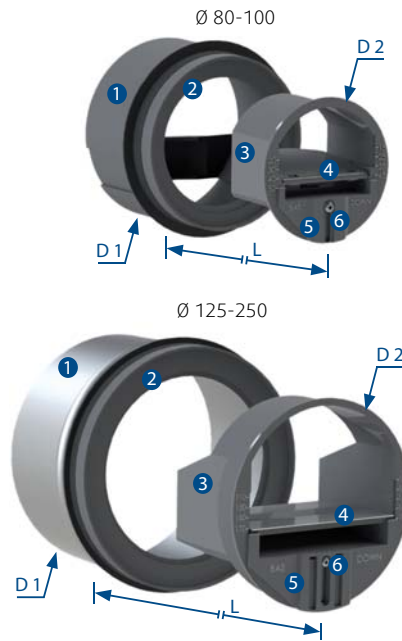
#### Код заказа (пример)

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

#### Размеры



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

последствии он был доступен для инспекционного контроля. Если регулятор 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.

#### 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.

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