



## РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА RDR

---



# RDR

от Ø 80 до Ø250 мм  
РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОТОК  
РАБОТА В ДИАПАЗОНЕ ДАВЛЕНИЙ от 50 до 250 Па

Регулятор расхода RDR - это клапан, который устанавливается в воздуховод для достижения постоянного расхода воздуха в диапазоне давления от 50 до 250 Па. Используется в системах вентиляции и кондиционирования, на вытяжке или на притоке.

### ВАЖНО

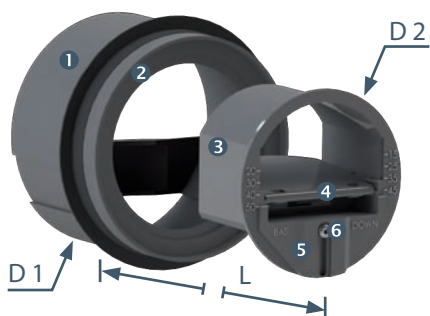
- Рабочий диапазон давлений от 50 до 250 Па
- Постоянный расход
- Настройка модуля контроля расхода с помощью отвертки Torx № 10
- Изготовлен из пластика марки M1 (и оцинкованной стали для крышек)
- Диаметры от 80 до 250 мм
- Верхний предел температуры применения: 60 °С



**Регулятор расхода RDR может быть настроен в уже установленном канале. Для простоты настройки имеется цифровая шкала.**

### КОМПЛЕКТ КОМПОНЕНТОВ И РАЗМЕРЫ

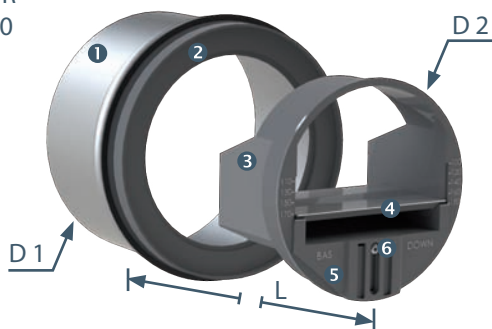
Регуляторы RDR от Ø 80 до Ø 100



RDR	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70

- 1 Прямой фланец с прокладкой
- 2 Проставка (в зависимости от расхода)
- 3 Корпус
- 4 Регулирующий элемент (дрессель)
- 5 Модуль регулировки расхода
- 6 Настроечный винт

Регуляторы RDR от Ø125 до Ø 250



RDR	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)
Ø 125	117	114	90
Ø 150	145	148	91
Ø 160	145	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	235	245	120

- 1 Прямой фланец с прокладкой
- 2 Проставка (в зависимости от расхода)
- 3 Корпус
- 4 Регулирующий элемент (дрессель)
- 5 Модуль регулировки расхода
- 6 Настроечный винт

### ТАБЛИЦА КОМПЛЕКТАЦИИ РЕГУЛЯТОРОВ RDR В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСХОДА ВОЗДУХА

Dn	Комплект	Диапазон расхода воздуха (м³/ч)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Код
Ø 80	RDR Ø 80 (15-50)	от 15 до 50	50	080050
Ø 100	RDR Ø 100 (15-50)	от 15 до 50	50	100050
Ø 100	RDR Ø 100 (50-100)	от 50 до 100	100	100100
Ø 125	RDR Ø 125 (15-50)	от 15 до 50	50	125050
Ø 125	RDR Ø 125 (50-100)	от 50 до 100	100	125100
Ø 125	RDR Ø 125 (100-180)	от 100 до 180	180	125180
Ø 160	RDR Ø 160 (15-50)	от 15 до 50	50	160050
Ø 160	RDR Ø 160 (50-100)	от 50 до 100	100	160100

Dn	Комплект	Диапазон расхода воздуха (м³/ч)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Код
Ø 160	RDR Ø 160 (100-180)	от 100 до 180	180	160180
Ø 160	RDR Ø 160 (180-300)	от 180 до 300	300	160300
Ø 200	RDR Ø 200 (15-50)	от 15 до 50	50	200050
Ø 200	RDR Ø 200 (50-100)	от 50 до 100	100	200100
Ø 200	RDR Ø 200 (100-180)	от 100 до 180	180	200180
Ø 200	RDR Ø 200 (180-300)	от 180 до 300	300	200300
Ø 200	RDR Ø 200 (300-500)	от 300 до 500	500	200500
Ø 250	RDR Ø 250 (180-300)	от 180 до 300	300	250300
Ø 250	RDR Ø 250 (300-500)	от 300 до 500	500	250500
Ø 250	RDR Ø 250 (500-700)	от 500 до 700	700	250700

## РЕГУЛИРОВКА

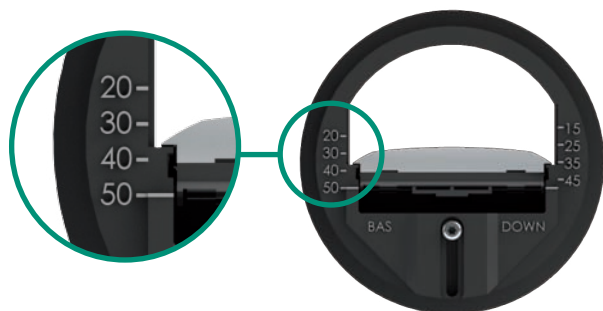
Перед установкой регулятора в вентиляционный канал необходимо выполнить настройку расхода:

1. Открутите настроечный винт дросселя с помощью отвертки Torx № 10 на 1/4 оборота
2. Установите заслонку дросселя в необходимое положение (деления расположены слева или справа) напротив желаемого расхода воздуха.

3. Затяните настроечный винт регулировочного модуля

Чтобы получить промежуточные значения расхода, между теми, которые указаны на делениях, оставьте дроссель в промежуточном положении.

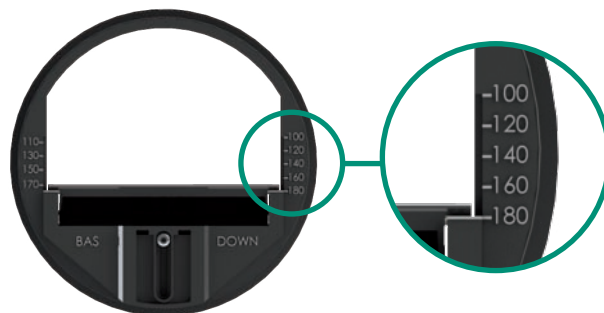
### RDR Ø 80 и 100 мм



#### Пример установки при 50 м<sup>3</sup> / ч:

регулятор установлен на левую метку "50"

### RDR Ø 125 до 250 мм



#### Пример установки на 180 м<sup>3</sup> / ч:

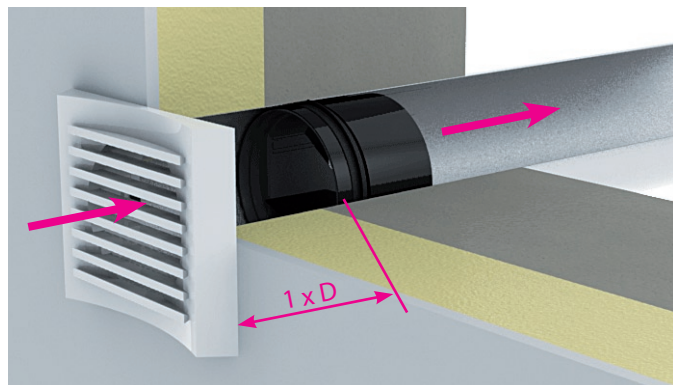
регулятор установлен на правую метку "180"

## УСТАНОВКА

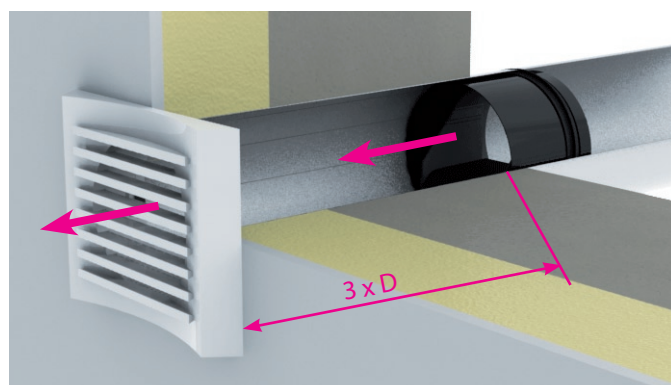
Регулятор потока должен быть установлен внутри вертикального или горизонтального канала. В случае горизонтального расположения обратите внимание на направление BAS (BOTTOM), обозначенное на передней части регулятора.

Манжетное уплотнение обеспечивает герметичность. Когда регулятор подключен к выпускному отверстию для распределения воздуха, минимальное расстояние между выпускным отверстием и регулятором должно составлять не менее одного диаметра - в случае вытяжки, и трех диаметров - в случае притока.

**Направление воздушного потока, обозначенное на фланцевом выпрямителе, должно строго соблюдаться.**



Регулятор RDR в вытяжном канале



Регулятор RDR в приточном канале

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулятор расхода RDR должен быть всегда доступен, чтобы обеспечить его техническое обслуживание.

## Описание RDR Ø 80 - 100 - 125 мм

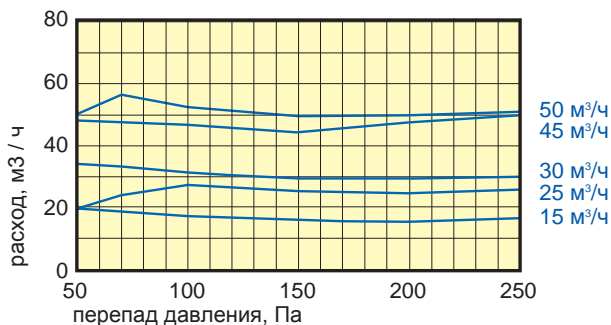
Графики характеристик, представленные ниже, показывают изменение расхода м<sup>3</sup>/ч регуляторов RDR Ø 80, 100 и 125 мм на клапане в зависимости от перепада давления в Паскалях (регулирование при давлении от 50 до 250 Па). Указанные значения являются средними значениями, они могут варьироваться в зависимости от:

+/- 3 м<sup>3</sup> / час для расхода ≤ 50 м<sup>3</sup> / час

+/- 5% для расхода > 50 м<sup>3</sup> / ч

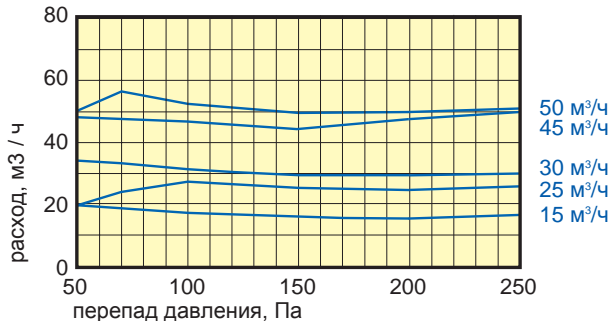
Регуляторы различаются в соответствии с их уровнями звуковой мощности Lw, выраженными в дБ (А).

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 80 - от 15 до 50 м<sup>3</sup> / ч



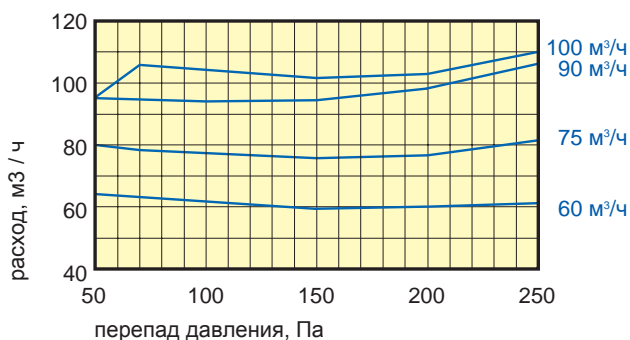
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 100 - от 15 до 50 м<sup>3</sup> / ч



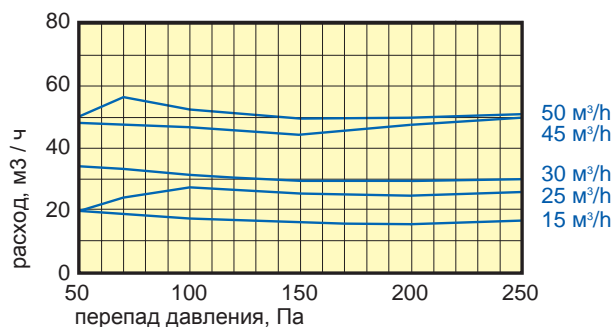
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 100 - от 50 до 100 м<sup>3</sup> / ч



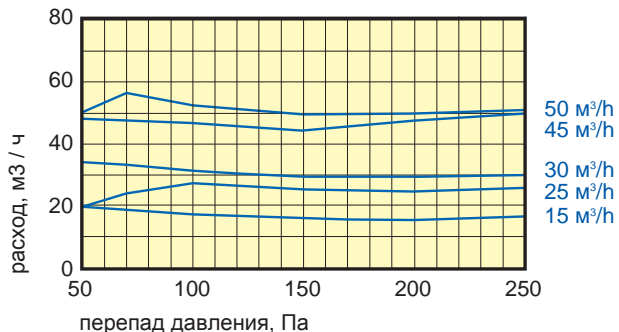
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 125 - от 15 до 50 м³ / ч



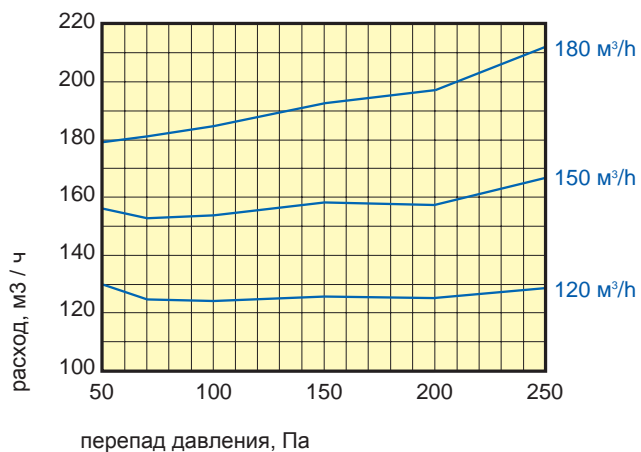
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(A)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
15	25	29	32	32
30	26	31	31	38
45	27	33	33	39
50	32	37	37	42

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 125 - от 50 до 100 м³ / ч



Расход (м³/ч)	Lw en дБ(A)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 125 - от 100 до 180 м³ / ч

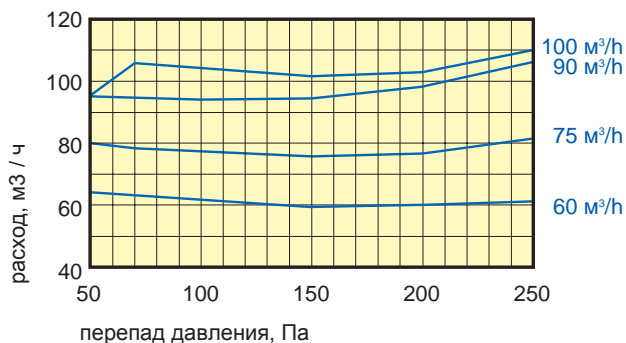


Расход (м³/ч)	Lw en дБ(A)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

## Описание RDR Ø 160 - 200 мм

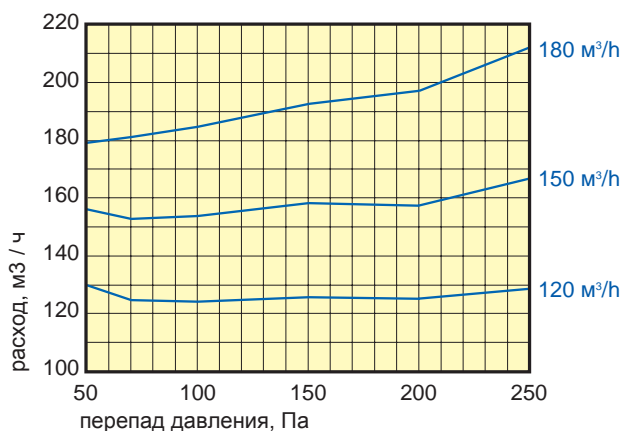
Графики вентиляции, представленные ниже, показывают изменение расхода в м<sup>3</sup>/ч RDR Ø 150, 160 и 200 мм на клапане в зависимости от перепада давления, выраженного в Паскалях (регулирование при давлении от 50 до 250 Па). Указанные значения являются средними значениями, они могут варьироваться на +/- 5%. Регуляторы определяются в соответствии с их уровнями звуковой мощности Lw, выраженными в дБ (А).

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 150/160 - от 50 до 100 м<sup>3</sup>/ч



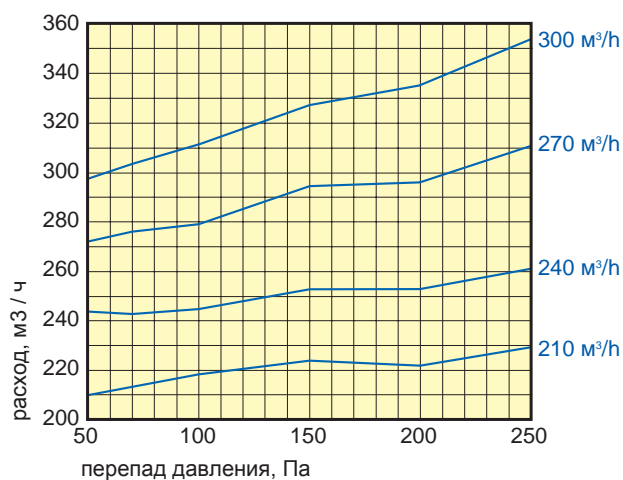
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 160 - от 100 до 180 м<sup>3</sup>/ч



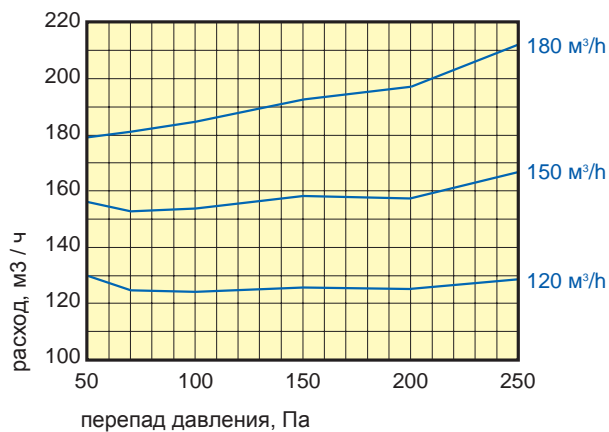
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 160 - от 180 до 300 м<sup>3</sup>/ч



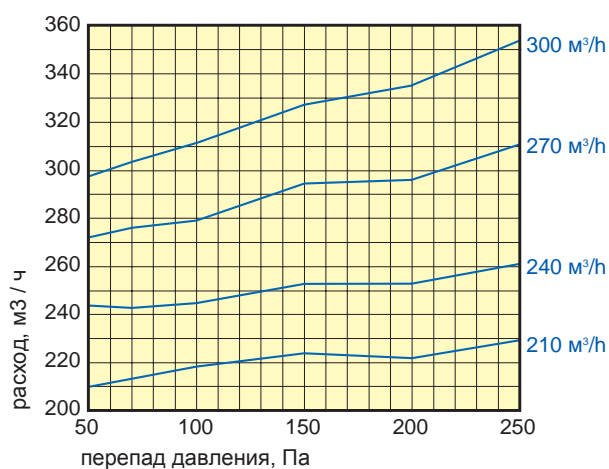
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 200- от 100 до 180 м³ /ч



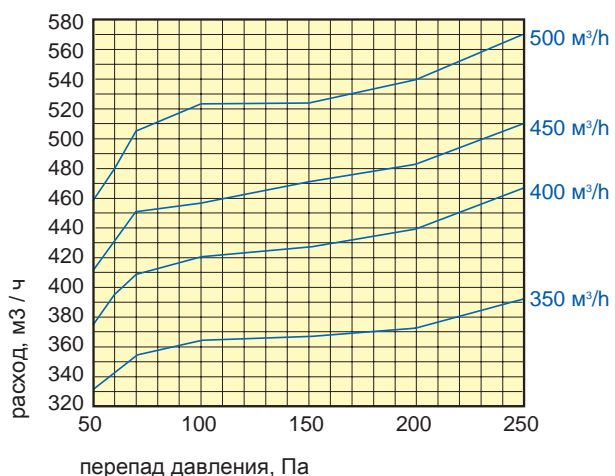
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(A)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 200 - от 180 до 300 м³ /ч



Расход (м³/ч)	Lw en дБ(A)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45

### РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 200 - от 300 до 500 м³ /ч

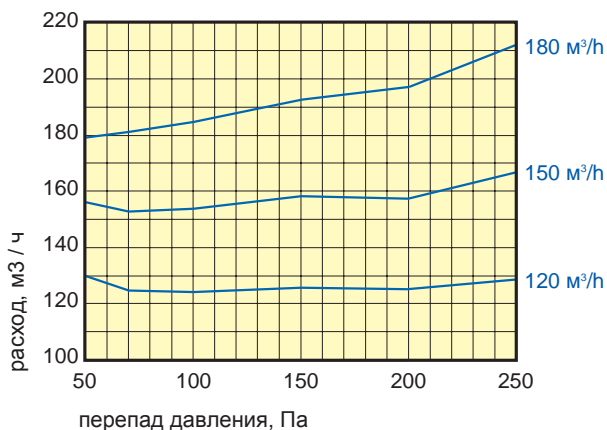


Расход (м³/ч)	Lw en дБ(A)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

# Описание RDR Ø 250 мм

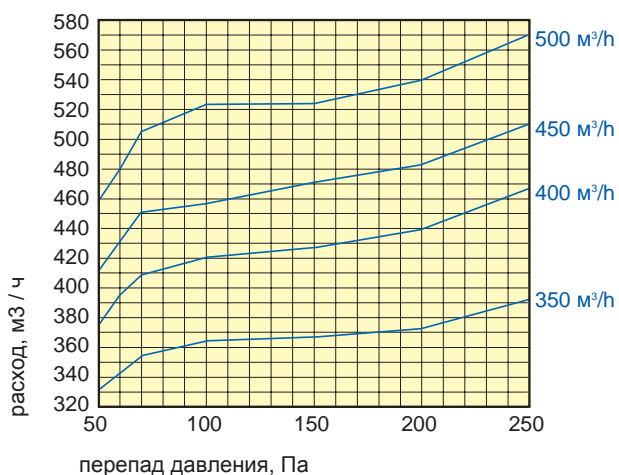
Графики характеристик, представленные ниже, показывают изменение расхода м<sup>3</sup>/ч регуляторов RDR Ø 250 мм на клапане в зависимости от перепада давления в Паскалях (регулирование при давлении от 50 до 250 Па). Указанные значения являются средними значениями, они могут варьироваться на +/- 5%. Регуляторы определяются в соответствии с их уровнями звуковой мощности Lw, выраженными в дБ (А).

## РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 250 - от 180 до 300 м<sup>3</sup> /ч



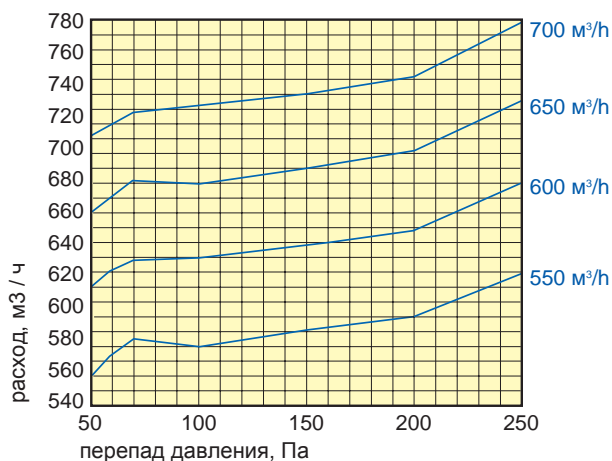
Расход (м³/ч)	Lw en дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

## РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 250 - от 300 до 500 м<sup>3</sup> /ч



Расход (м³/ч)	Lw en дБ(А)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

## РЕГУЛЯТОР ПОТОКА Ø 250 - от 500 до 700 м<sup>3</sup> /ч



<https://ckcgroup.ru/>

ООО "СпецКомплектСтрой"

Tel: +7(495)7674662

E-mail: info@ventec-rus.ru