



## REGULADOR DE CAUDAL

Modelo **RDR**. El regulador de caudal RDR es un elemento que se coloca en el interior del conducto para obtener un caudal constante dentro de un rango de presión de 50 a 250 pascales y se utiliza en sistemas de climatización o ventilación tanto en modo de extracción como de impulsión.

### Características:

- Autoajustable en el rango de presión de 50 a 250 Pa
- Fácil ajuste
- El caudal de aire deseado se fija con un destornillador "torx nº10".
- Fabricado en material plástico (clasificado M1) y en acero galvanizado para manguitos de  $\varnothing 150$  a  $\varnothing 250$  mm
- Utilización con una temperatura máxima de 60°C.

### Presentación:

- El regulador de caudal autoajustable RDR puede ajustarse in situ en función del caudal de aire deseado.
- Las marcas en los lados de la abertura indican los ajustes.

### Ajuste:

- Antes de hacer funcionar el regulador, hay que calibrar el caudal:
  - Afloje el tornillo de bloqueo del módulo de ajuste con un destornillador "torx nº 10".
  - Ajuste la marca del módulo (situada a la izquierda o a la derecha) al caudal deseado.
- Apriete el tornillo de bloqueo del módulo de ajuste.
- Los caudales distintos a los indicados en el regulador se pueden conseguir colocando la marca del módulo de ajuste en una posición intermedia

### Modelos:

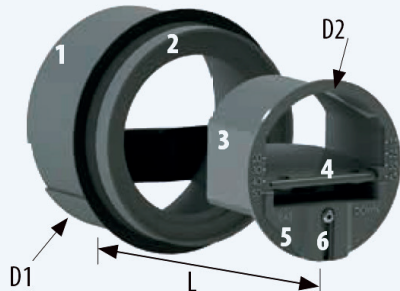
$\varnothing 80$  a  $\varnothing 250$  mm.

# SERIE

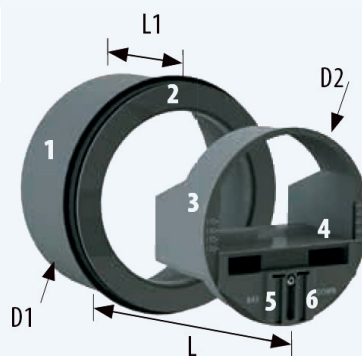
## RDR



**RDR**  
ø80 a ø125



**RDR**  
ø160 a ø250



Tamaño	øD1	øD2	L
ø80	76	76	57
ø100	96	93	68
ø125	120	117	86 (68*)
ø160	148	148	85
ø200	195	195	91
ø250	244	245	120

\* para caudales de 15 a 100 m<sup>3</sup>/h

#### Componentes y dimensiones:

1. Manguito con junta hermética
2. Espaciador (en función del caudal de aire)
3. Carcasa del regulador
4. Pieza de regulación
5. Ajuste del caudal de aire
6. Tornillo para fijar el caudal de aire

# SERIE RDR

## DATOS TÉCNICOS



### Flujo de aire

Ø	Rango de caudal ajustable en (m3/h)	Caudales preestablecidos de fábrica (m3/h)*
80	15 à 50	15/25/30/45/50
100	15 à 50	15/25/30/45/50
100	50 à 100	60/75/90/100
125	15 à 50	15/25/30/45/50
125	50 à 100	60/75/90/100
125	100 à 180	120/150/180
160	15 à 50	50
160	50 à 100	100
160	180 à 300	120/150/180
160	180 à 300	210/240/250/270/300
200	100 à 180	180
200	180 à 300	210/240/250/270/300
200	300 à 500	350/400/450/500
250	180 à 300	300
250	300 à 500	350/400/450/500
250	450 à 800	550/600/650/700

### Potencia sonora

Los controladores se caracterizan por sus niveles de potencia sonora Lw expresados en dB(A)

Ø (mm)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Lw en dB (A)			
		50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
80	15	24	30	33	35
	30	27	33	39	43
	45	27	33	39	42
	50	28	34	38	42
100	15	24	26	30	33
	30	27	33	37	42
	45	29	36	40	42
	60	31	37	41	44
	75	31	38	42	45
	90	33	39	43	46
125	100	33	39	43	46
	15	25	29	32	34
	30	27	32	37	42
	45	28	33	37	41
	60	30	35	39	43
	75	31	35	39	43
	90	32	35	39	43
	100	35	40	44	48
160	120	35	41	45	47
	150	36	42	45	47
	180	38	42	45	47
	100	38	44	46	49
	120	39	44	47	49
	150	40	45	49	51
	180	38	43	46	49
200	210	39	45	48	50
	240	40	44	47	49
	270	39	45	48	50
	300	41	46	49	51
	350	41	47	50	52
	400	41	47	51	53
	450	41	47	51	53
	500	42	48	52	54