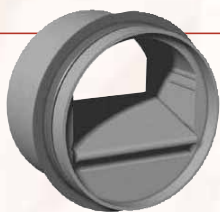


RD



Reguladores de caudal para conductos circulares. Situados en el interior del conducto permiten obtener un caudal constante. Funcionamiento de 50 a 200Pa.

Se pueden instalar:

- Se utiliza tanto en ventilación como en aire acondicionado, en extracción o impulsión de aire.
- Encaje simple en el interior del conducto.
- Estanqueidad y estabilidad mediante junta-escobilla.
- Clasificación al fuego M1.
- RD \varnothing / caudal (m³/h).

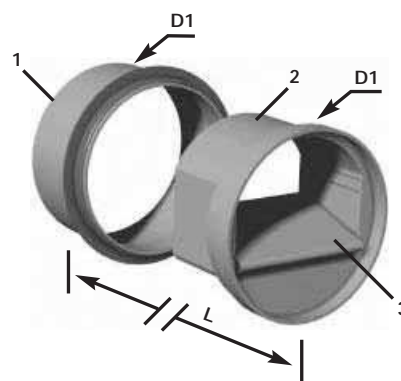
Modelo	Caudal (m ³ /h)	Modelo	Caudal (m ³ /h)	Modelo	Caudal (m ³ /h)
RD 80/15	15	RD 125/75	75	RD 160/240	240
RD 80/30	30	RD 125/90	90	RD 160/260	260
RD 80/45	45	RD 125/100	100	RD 160/270	270
RD 80/50	50	RD 125/120	120	RD 160/300	300
RD 100/15	15	RD 125/150	150	RD 200/210	210
RD 100/30	30	RD 125/180	180	RD 200/240	240
RD 100/45	45	RD 150/120	120	RD 200/270	270
RD 100/50	50	RD 150/150	150	RD 200/300	300
RD 100/60	60	RD 150/180	180	RD 200/350	350
RD 100/75	75	RD 150/210	210	RD 200/400	400
RD 100/90	90	RD 150/240	240	RD 200/450	450
RD 100/100	100	RD 150/270	270	RD 200/500	500
RD 125/15	15	RD 150/300	300	RD 250/350	350
RD 125/30	30	RD 160/120	120	RD 250/500	500
RD 125/45	45	RD 160/150	150	RD 250/600	600
RD 125/50	50	RD 160/180	180		
RD 125/60	60	RD 160/210	210		

Dimensiones (mm) Fabricados en plástico M1, con límite de utilización en temperatura de 60° C.

Reguladores RD \varnothing 80 a \varnothing 100

\varnothing	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
\varnothing 80	76	73	55
\varnothing 100	96	93	60

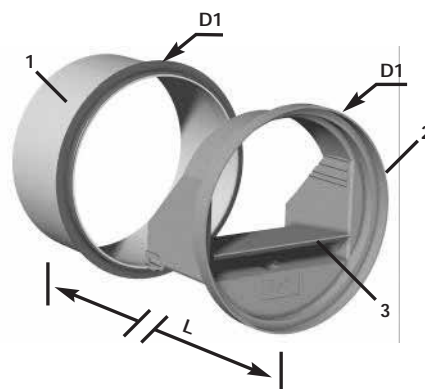
- (1) Manguito con junta de estanqueidad
 (2) Cuerpo
 (3) Elemento regulador



Reguladores RD \varnothing 125 a \varnothing 250

\varnothing	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
\varnothing 125	120	117	90
\varnothing 150	148	147	89
\varnothing 160	156	147	89
\varnothing 200	196	192	90
\varnothing 250	244	244	87

- (1) Manguito con junta de estanqueidad
 (2) Cuerpo
 (3) Elemento regulador



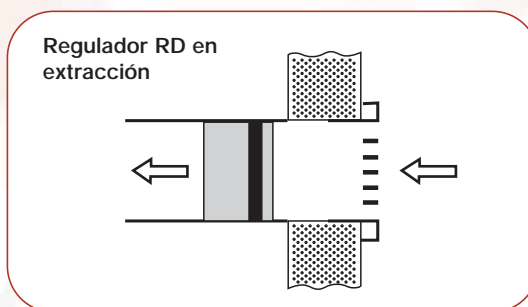
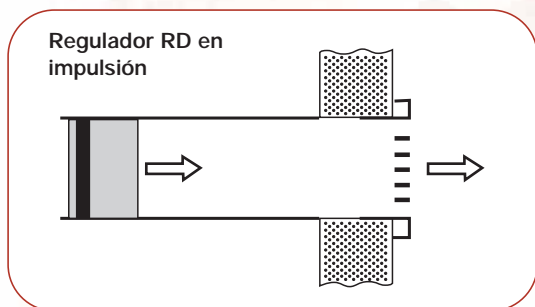
Instalación

El regulador de caudal encaja simplemente dentro del conducto en posición horizontal como vertical. En un conducto horizontal, se respeta el posicionamiento "BAS" (abajo) indicado en la parte frontal del regulador. La junta asegura la estanqueidad.

Cuando el regulador va montado con una boca, la distancia mínima entre la boca y el regulador tiene que ser de una vez el diámetro en extracción y de tres veces el diámetro en impulsión.

Es imprescindible respetar el sentido del flujo de aire indicado en el manguito.

El regulador tiene que ser accesible para su mantenimiento.



Características técnicas: Las siguientes curvas representan las variaciones del caudal

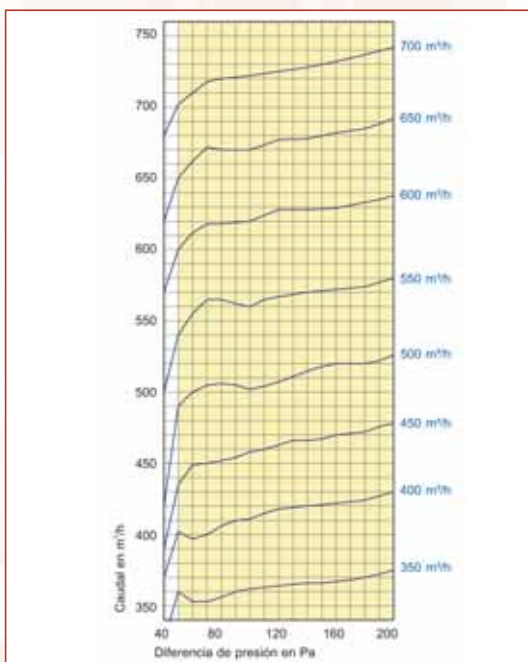
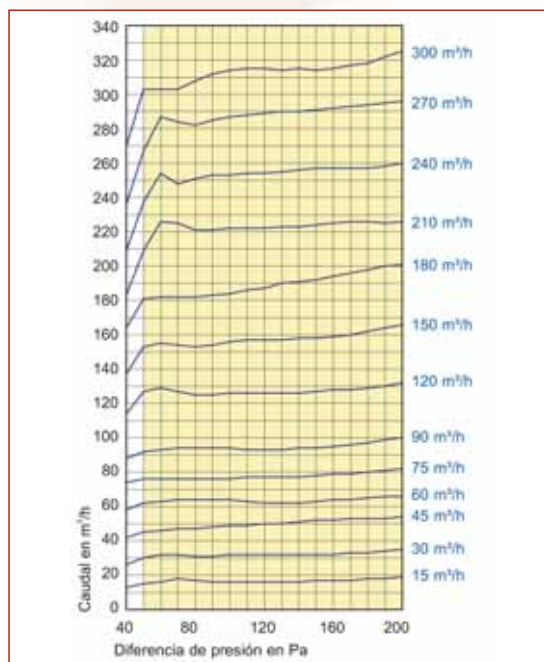


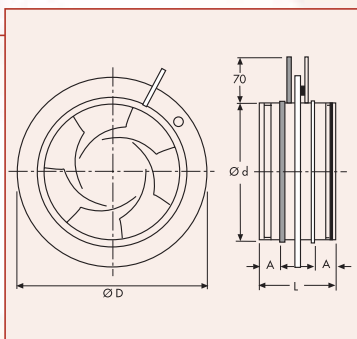
Tabla de atenuación acústica

Caudal m³/h	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
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

Caudal m³/h	Lw en dB(A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
210	25	29	32	35
240	26	31	35	38
270	27	33	36	39
300	32	37	39	42
350	32	37	40	42
400	32	38	41	44
450	30	34	39	42
500	33	37	41	45

* Aislamiento acústico normalizado (dB)

IRIS



Modelo	Ø d	Ø D	L	A	Peso (Kg)
IRIS-125	124	188	110	30	0,7
IRIS-160	159	230	110	30	0,9
IRIS-200	199	285	110	30	1,4
IRIS-250	249	335	135	40	2,1
IRIS-315	314	410	135	40	3,5
IRIS-400	398	525	190	60	6,4
IRIS-500	498	655	170	50	9,6
IRIS-630	628	815	170	50	15,6
IRIS-800	798	1015	270	100	25,0

Reguladores de caudal tipo diafragma para conductos circulares. Permiten obtener una regulación precisa del caudal por medición de la presión. Operaciones manuales de regulación y control desde el exterior del conducto.

Curvas características

