

## RVV

regulador de caudal variable

**Precio p. 557**



### ▶ ventajas

- Ahorro energético RT 2000.
- Fácil conexión.

### ▶ gama

- Diámetro: de 100 a 400 mm.
- Caudal de 85 m<sup>3</sup>/h a 6750 m<sup>3</sup>/h.

### ▶ denominación

#### RVV 160

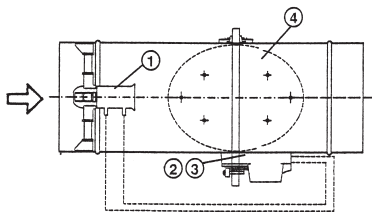
Tipo Diámetro

### ▶ aplicación / utilización

- Los reguladores RVV regulan el caudal de aire en las instalaciones de conductos.

### ▶ construcción / composición

- Cuerpo y registro en acero galvanizado.
- Compuerta de regulación del caudal de aire, de forma elíptica y bordeada por una junta de estanqueidad, para la obtención de una linealidad máxima del comportamiento de la regulación y un nivel acústico reducido.
- Sonda cruciforme instalada en el conducto de admisión para medir la presión diferencial que varía según el caudal de aire entrante en el regulador.



- 1 - Captador de presión diferencial.
- 2 - Regulador receptor de las señales de la sonda de temperatura y del captador de presión diferencial.
- 3 - Servomotor, que cierra y abre la regulación, según las señales emitidas por el regulador.
- 4 - Regulador.

### ▶ opción

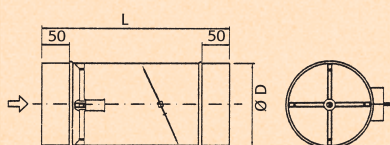
- Aislamiento reforzado.

### ▶ embalaje

- Suministrado por unidad.

## descripción técnica

### ▶ Dimensiones, hueco y peso



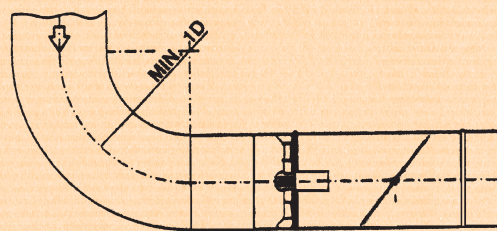
Modelos	Ø D	L (mm)
100	99	345
125	124	365
140	139	380
160	159	400
200	199	440
225	224	465
250	249	490
315	314	555
400	399	640

## tabla de selección

Modelo	RVV				Lp (dB(A)) para una presión p (Pa) de llegada									
	Ø (mm)	Q (m <sup>3</sup> /h)	P <sub>min</sub> (Pa)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	99	85	8	<	24	28	31	33	34	36	37	38	39	
		170	31	22	28	32	34	36	38	39	41	42	43	
		255	69	24	30	34	36	38	40	41	43	44	45	
		340	122	-	32	35	38	40	41	43	44	45	46	
		425	191	-	33	36	39	41	43	44	45	46	47	
125	124	130	6	<	23	27	29	31	33	34	35	37	37	
		260	26	21	27	31	33	35	37	38	39	41	41	
		390	58	23	29	33	36	38	39	41	42	43	44	
		520	103	25	31	35	37	39	41	42	43	45	45	
		650	161	-	32	36	38	40	42	44	45	46	47	
140	139	165	6	<	23	26	29	31	32	34	35	36	37	
		330	25	20	27	30	33	35	37	38	39	40	41	
		495	55	23	29	33	35	37	39	41	42	43	44	
		660	98	25	31	35	37	39	41	42	43	45	45	
		825	154	-	32	36	39	41	42	44	45	46	47	
160	159	215	6	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37	
		430	22	20	27	30	33	35	37	38	39	40	41	
		645	50	23	29	33	35	37	39	41	42	43	44	
		860	89	25	31	35	37	39	41	42	44	45	46	
		1075	140	-	33	36	39	41	42	44	45	46	47	
200	199	340	5	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37	
		680	19	21	27	31	33	35	37	38	39	40	41	
		1020	43	24	30	33	36	38	40	41	42	43	44	
		1360	77	26	32	35	38	40	42	43	44	45	46	
		1700	121	-	33	37	40	42	43	45	46	47	48	
225	224	430	4	<	22	26	28	30	32	33	35	36	37	
		860	17	21	27	31	34	36	37	39	40	41	42	
		1290	39	24	30	34	37	39	40	42	43	44	45	
		1720	69	26	32	36	39	41	42	44	45	46	47	
		2150	109	28	34	38	40	42	44	45	47	48	49	
250	249	525	4	<	22	26	29	31	32	34	35	36	37	
		1050	15	21	28	31	34	36	38	39	40	41	42	
		1575	34	24	31	34	37	39	41	42	43	44	45	
		2100	61	27	33	37	39	41	43	44	45	47	47	
		2625	96	28	35	38	41	43	45	46	47	48	49	
315	314	840	3	<	23	27	30	32	33	35	36	37	38	
		1680	12	23	29	33	35	37	39	40	42	43	44	
		2520	27	26	32	36	39	41	42	44	45	46	47	
		3360	47	29	35	39	41	43	45	46	47	48	49	
		4200	74	30	37	40	43	45	47	48	49	50	51	
400	399	1350	2	<	25	29	31	33	35	36	37	38	39	
		2700	8	25	31	35	37	39	41	42	44	45	46	
		4050	18	29	35	38	41	43	45	46	47	48	49	
		5400	32	31	37	41	44	46	47	49	50	51	52	
		6750	50	33	39	43	46	48	49	51	52	53	54	

Ruido radial por el regulador RVV, nivel de presión sonora dB(A).  
< : nivel de presión sonora < 20 dB(A)

## montaje y conexión



### ▶ Condiciones de instalación

- Para obtener una lectura correcta de la sonda de presión diferencial se exige una distribución mínima uniforme en la admisión de la regulación.
- Se recomienda respetar las distancias mínimas indicadas en el croquis cuando se monte una regulación con conductos en T y codos a 90°.