

## RDC-RM

regulador circular de caudal constante



**Precio p. 223**

### ► ventajas

- Ajuste del caudal nominal directamente en el regulador.

### ► denominación

**RDC-RM**

**125**

R : regulador

Ø Nominal

D : caudal

C : constante

RM : Ajuste Manual de caudal

### ► gama

- 8 diámetros normalizados : 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315 y 400 mm.

### ► aplicación / utilización

- El regulador de caudal RDC-RM es un elemento independiente de mando que funciona sin alimentación de energía externa. Proporciona un caudal de aire preciso independiente de las variaciones de presión del sistema.

### ► construcción / composición

- Cuerpo y regulador de acero galvanizado.
- Dispositivo de regulación regulable compuesto de un muelle y de un amortiguador.

### ► opciones

- Controlador disponible en acero inoxidable:
  - todos los colores de la gama RAL.
  - disponible en versión calorífuga.

### ► embalaje

- Suministrado por unidad

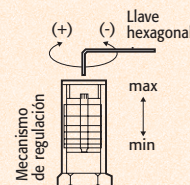
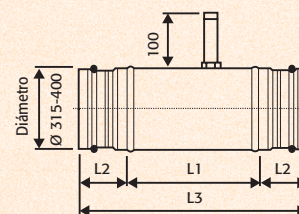
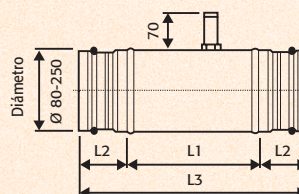
### ► especificación

- Regulador circular de caudal constante con regulación de lamas macizas, sistema de regulación ajustable directamente en sobre el cuerpo del regulador.
- Regulador equipado de un sistema de regulación con un muelle fijado al eje de la regulación para compensar las variaciones de presión.
- Tipo **RDC-RM**, marca **France Air**.

## Regulador de caudal

### descripción técnica

#### ► Embalaje, dimensiones y peso

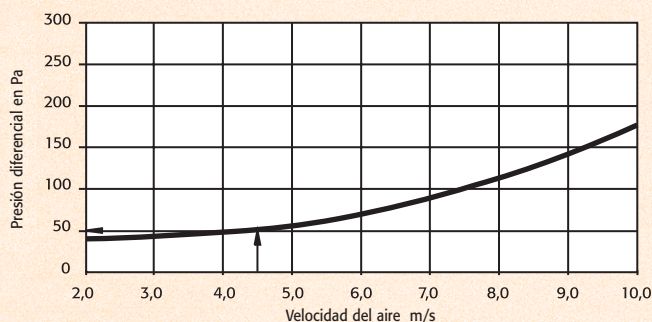


Ø (en mm)	Caudal de aire (en m³/h)		Dimensiones (en mm)		
	mínimo	máximo	L1	L2	L3
80	40	125	120	40	200
100	70	220	170	40	250
125	100	280	170	40	250
160	180	500	240	40	320
200	250	900	240	40	320
250	500	1500	240	40	320
315	800	2800	220	60	340
400	1000	4000	295	60	415

#### ► Límites de utilización

Presión mínima de reacción:

- Se necesita una diferencia mínima de presión para que el controlador funcione correctamente (ver esquema N° 1).



#### Ejemplo:

Diámetro: 160

Velocidad del aire: 4,5 m/s

Caudal del aire: 325 m³/h

La presión mínima necesaria será de 50 Pa.

- Especificaciones:

Gama de temperatura de funcionamiento: - 30°C a + 100° C.

Juntas de estanqueidad en goma según la norma DIN 24194 cl. 4.