

REGISTROS  
MOTORIZADOS

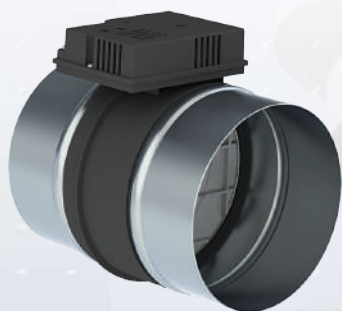
**anjos**

inspirer le bien-être

# RMVT

Ø 100 a Ø 200 mm

Mando 230 V o 24 Vac/dc  
Vástago térmico

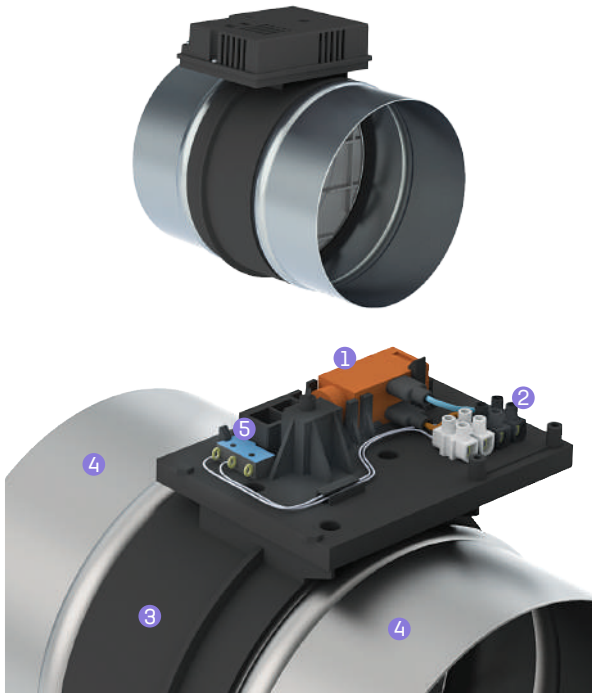


# RMVT

- Mando 230 V o 24 Vac/dc
- Vástago térmico
- Posibilidad de cierre del conducto aeráulico por alimentación o corte de alimentación
- Manguitos de conexión en acero galvanizado
- Cuerpo + obturador en material plástico clasificado M1
- Posibilidad de añadir un final de carrera necesario para conectar un testigo de alimentación

## Presentación

El registro motorizado RMVT funciona como una válvula todo o nada, pilotada por un vástago térmico. Se compone de una compuerta circular de Ø 100 a Ø 200 mm destinada a aislar una rama del sistema de ventilación o climatización.



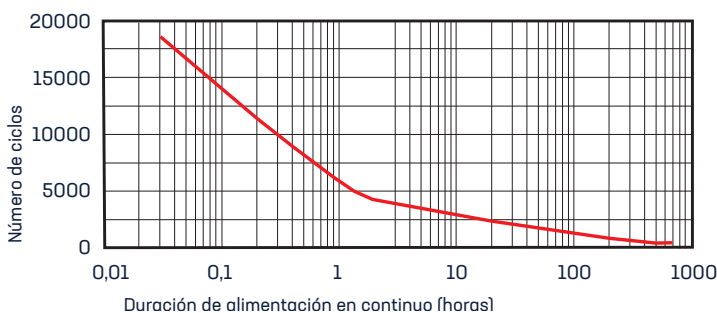
Presentación de la platina con opción final de carrera

- 1 Vástago térmico para la apertura del obturador
- 2 Regleta de conexión eléctrica
- 3 Cuerpo y obturador interior en material plástico (clasificación M1)
- 4 Manguitos de conexión en acero galvanizado
- 5 Final de carrera en opción

## Características técnicas

- Alimentación 230 V (o 12/24 Vac/dc) mediante cable 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Consumo: 3,5 W en 230 V (2,8 W en 24 V)
- Presión de funcionamiento: P ≤ 200 Pa
- Temperatura máxima de utilización: 60 °C
- **Duración máxima bajo tensión: 12 horas en continuo**

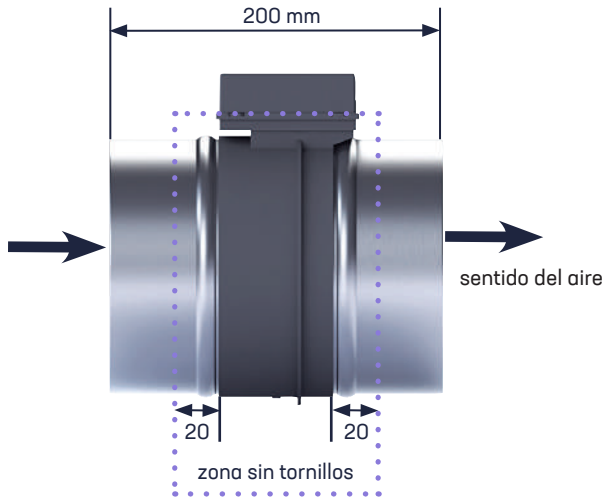
| Tiempos de respuesta | Registro abierto bajo tensión | Registro cerrado bajo tensión |
|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Apertura             | 60 segundos                   | 180 segundos                  |
| Cierre               | 180 segundos                  | 60 segundos                   |



La curva indica el número máximo de ciclos (apertura/cierre) en función de la duración de alimentación continua del registro. Ejemplo: para ciclos de 12 horas, el registro está garantizado aproximadamente para 2500 ciclos.

## Instalación

El registro se adapta a todo tipo de conductos circulares en diámetros de  $\varnothing$  100 a  $\varnothing$  200 mm. Debe permanecer fácilmente accesible para mantenimiento. Los conductos se encajan sobre los manguitos metálicos sin apoyar en la parte plástica.



La estanqueidad se garantiza mediante masilla, cinta adhesiva o abrazaderas según el tipo de conducto.

**No poner tornillos en el cuerpo plástico ni a menos de 20 mm de cada lado del mismo (riesgo de bloqueo del obturador).** Más allá de esta zona, la longitud de tornillo máxima es de 20 mm.

**El obturador no debe accionarse manualmente (riesgo de deterioro del motor).**

Los manguitos metálicos no deben desmontarse de la parte plástica.

El capuchón de protección que alberga el vástago térmico debe permanecer totalmente despejado, sin lana de vidrio ni ningún otro material, para garantizar la ventilación del compartimento motor.

El registro debe instalarse con el cajetín hacia arriba o lateral, nunca hacia abajo.

El registro funciona en posición abierta o cerrada, por lo que no es posible limitar el recorrido en apertura o cierre (prohibido instalar topes que impidan la apertura o el cierre completos).

No debe trabajar en condiciones de humedad elevada y nunca por encima del 90% HR.

**Debe verificarse que la duración máxima bajo tensión no supere 12 horas en continuo.**

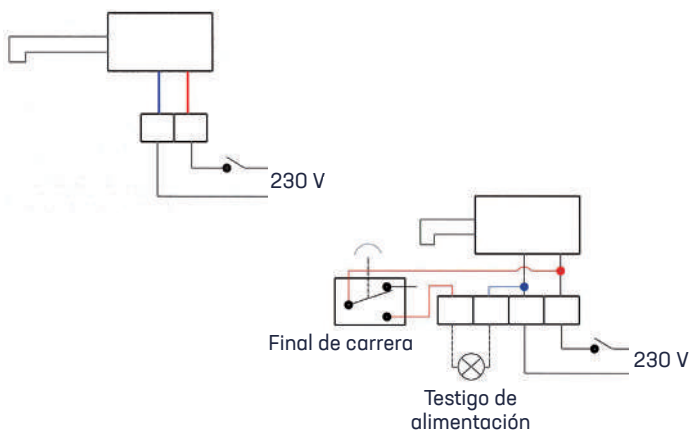
## Conexión eléctrica

Para la seguridad, prever un disyuntor fase + neutro de 1 A. Después de retirar la tapa, el cable ( $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ) se pasa por la entrada prevista en la platina motor y los hilos se conectan en la regleta.

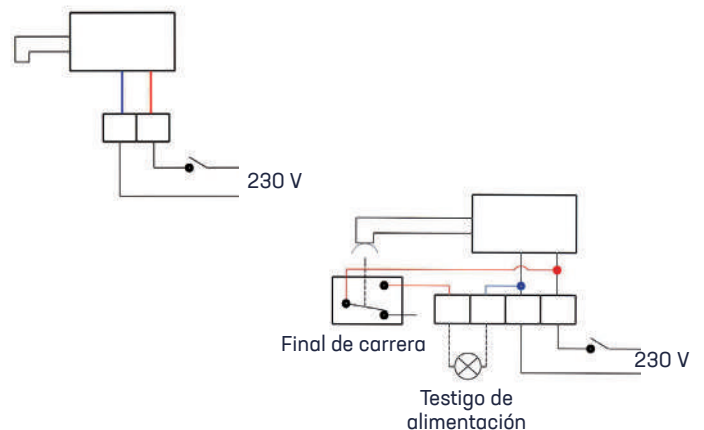
**Atención:** antes de cualquier intervención en los registros, cortar la alimentación en el cuadro eléctrico.

Con la opción final de carrera, es posible conectar un testigo luminoso de puesta bajo tensión.

### Registros abiertos bajo tensión



### Registros cerrados bajo tensión



## Características

### Codificación

#### RMVT abiertos bajo tensión 230 V

| Designación                           | Código      |
|---------------------------------------|-------------|
| RMVT Ø 100 230 V abierto bajo tensión | <b>1220</b> |
| RMVT Ø 125 230 V abierto bajo tensión | <b>1221</b> |
| RMVT Ø 150 230 V abierto bajo tensión | <b>1222</b> |
| RMVT Ø 160 230 V abierto bajo tensión | <b>1223</b> |
| RMVT Ø 200 230 V abierto bajo tensión | <b>1225</b> |

#### RMVT cerrados bajo tensión 230 V

| Designación                           | Código      |
|---------------------------------------|-------------|
| RMVT Ø 100 230 V cerrado bajo tensión | <b>1280</b> |
| RMVT Ø 125 230 V cerrado bajo tensión | <b>1281</b> |
| RMVT Ø 150 230 V cerrado bajo tensión | <b>1282</b> |
| RMVT Ø 160 230 V cerrado bajo tensión | <b>1283</b> |
| RMVT Ø 200 230 V cerrado bajo tensión | <b>1285</b> |

#### Opción: final de carrera

| Designación                           | Código         |
|---------------------------------------|----------------|
| Añadir FC después del código producto | <b>XXXX FC</b> |

#### RMVT abiertos bajo tensión 12/24 Vac/dc

| Designación                             | Código          |
|-----------------------------------------|-----------------|
| RMVT Ø 100 12/24 V abierto bajo tensión | <b>1220-24V</b> |
| RMVT Ø 125 12/24 V abierto bajo tensión | <b>1221-24V</b> |
| RMVT Ø 150 12/24 V abierto bajo tensión | <b>1222-24V</b> |
| RMVT Ø 160 12/24 V abierto bajo tensión | <b>1223-24V</b> |
| RMVT Ø 200 12/24 V abierto bajo tensión | <b>1225-24V</b> |

#### RMVT abiertos bajo tensión - 12/24 Vac/dc

| Designación                             | Código          |
|-----------------------------------------|-----------------|
| RMVT Ø 100 12/24 V cerrado bajo tensión | <b>1280-24V</b> |
| RMVT Ø 125 12/24 V cerrado bajo tensión | <b>1281-24V</b> |
| RMVT Ø 150 12/24 V cerrado bajo tensión | <b>1282-24V</b> |
| RMVT Ø 160 12/24 V cerrado bajo tensión | <b>1283-24V</b> |
| RMVT Ø 200 12/24 V cerrado bajo tensión | <b>1285-24V</b> |