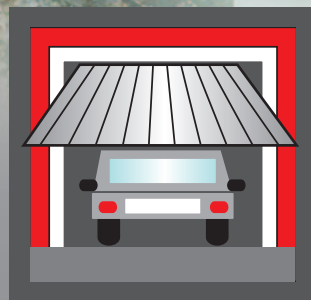


# Aprimatic®



## Basculantes

# Operadores para

## puertas basculantes contrapesadas (operadores de torsión)

### ALZO

**Actuador electromecánico**

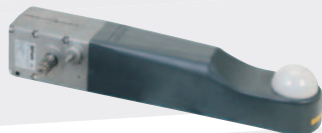
**Uso residencial**

Máxima seguridad antiplastamiento en el borde inferior gracias al cuadro de maniobras incorporado, dotado de regulación de par electrónico y sistema antiplastamiento (excluíble).

Disminución de la velocidad en el final del recorrido en apertura y cierre.

Desbloqueo externo para permitir el acceso en caso de falta de fluido eléctrico.

Luz de cortesía incorporada en el actuador.



	Alimentación	AT 50 B7	AT 550
Alimentación	230 V	230 V	230 V
Corriente abs.	1,6 A	1,6 A	1 A
Potencia abs.	250 W	250 W	200 W
Caudal de bomba	–	1 L/min	–
Presión ejercicio	–	40 bar	50 bar
Par nominal	450 Nm	320 Nm	400 Nm
Ángulo rotación árbol	–	200º	200º
Tiempo min. apertura	17 s	13 s	–
Rango Temperatura	-20ºC/+70ºC	-25ºC/+90ºC	-25ºC/+90ºC
Cantidad Aceite	–	1,3 L	–
Termoprotección	150ºC	–	–
Dimensiones hoja máx.	3 x 3,5 m	3 x 3,5 m	15 m <sup>2</sup>

### AT 50 B7

**Actuador hidráulico**

**Uso residencial y comunitario**

Antiplastamiento por valvulas by-pass. Doble bloqueo tanto en apertura como en cierre. Disminución de la velocidad en el final del recorrido en apertura y cierre. Desbloqueo externo para permitir el acceso en caso de falta de fluido eléctrico.



### AT 550 SH

**Actuador hidráulico**

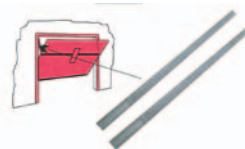
**Uso continuo**

Actuador reversible con salida hidráulica para cerradura. Dispone de regulador de fuerza.



## Accesorios de instalación

**Brazos telescópicos**

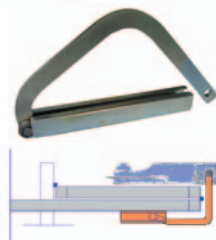


**Desbloqueo externo**

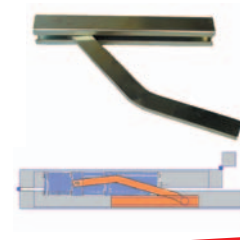
Conjunto de herrajes que permiten desbloquear el operador desde el exterior (necesita maneta).



**Saxo**



**Semisaxo**



# Operadores para

## puertas basculantes contrapesadas por muelle

### SENSOR **Uso residencial**

Silencioso operador electromecánico.

Cuadro de maniobras incorporado.

Dotado de sistema de reconocimiento automático de recorrido por encoder, deceleración en fases de apertura y cierre.

Sensibilidad antiplastamiento.

### APRIBOX 700/1200

**Uso residencial**

Operador electromecánico.

Final de carrera por microinterruptores.

Cuadro de maniobras con receptor incorporado.

Guía extrusionada de aluminio con la cadena embutida.



	APRIBOX		SENSOR	
	700	1200	80	120
Alimentación	230 Vac / 50 Hz / +10% -8%			
Potencia	180 W	320 W	180 W	320 W
Consumo	0,8 A	1,5 A	0,8 A	1,5 A
Rango térmico	de -20ºC a +55ºC			
Fuerza de empuje	700 N	1200 N	800 N	1200 N
Final de carrera	mecanismos		encoder	
Dimensiones máx. hoja	8 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>

## Accesorios de instalación

**Brazo curvo**

Este accesorio permite obtener un correcto movimiento de la puerta cuando el muelle de compensación se encuentra en posición horizontal.

**Desbloqueo exterior**



**Pestillos laterales de bloqueo en cierre**



# Operadores para

## puertas basculantes contrapesadas (operador de tracción a cadena)

### MR 300

Operador electromecánico a 230 V.  
Uso intensivo.

Robusto y silencioso motorreductor autoventilado para gran intensidad de uso.



### MR 24 POWER

Operador electromecánico a 24 Vcc.  
Uso intensivo e industrial.

Incorpora un final de carrera de ajuste fácil e invariable.

Este operador garantiza:

Bajo nivel sonoro

Ausencia de vibración

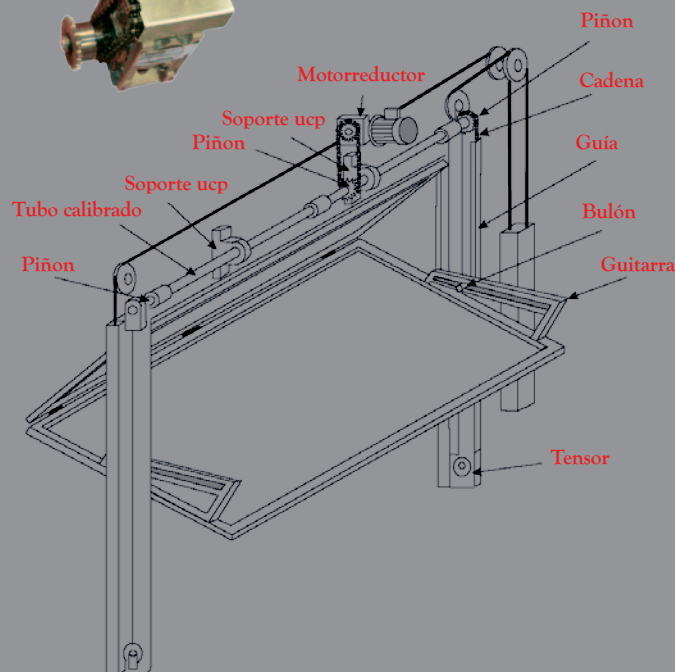
Máxima seguridad.



	M 300	M 301 1/4	MR 301 1/2	MR 24 POWER
Alimentación	230 V	230 V/400 V	230 V/400 V	24 Vcc
Potencia	180 W	180 W	370 W	120 W
Consumo	0,9 A	1/0,6 A	1,9/1 A	5 A
Rango térmico	-5°C/+40°C			
Velocidad árbol lento	27 rpm	27 rpm	27 rpm	35 rpm
Par nominal	25 Nm	42 Nm	78 Nm	45 Nm
Finales de carrera	sí	sí	sí	sí
Superficie máx. puerta	18 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
Cuadro recomendado	T 100.1	T103.1	T103.1	A 24 POWER

La transmisión puede ser doble para automatizar las puertas de mayor superficie.

Cuando la transmisión es doble se suministra con sus piñones y los soportes upc.

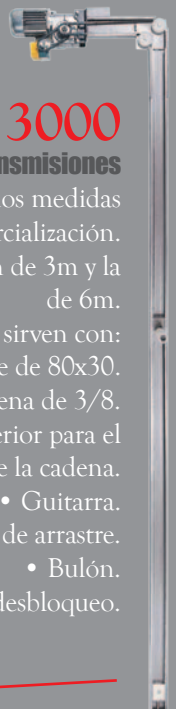


### TU 3000 Transmisiones

Disponibles en dos medidas para su comercialización. La transmisión de 3m y la de 6m.

Ambas se sirven con:

- Perfil soporte de 80x30.
  - Cadena de 3/8.
- Tensor inferior para el ajuste de la cadena.
  - Guitarra.
  - Carro de arrastre.
  - Bulón.
- Maneta de desbloqueo.

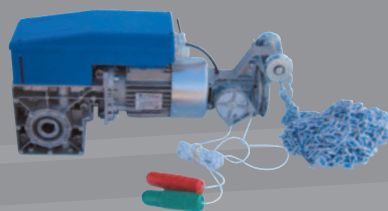


# Operadores para

## puertas seccionales industriales (para ataque directo al eje)

### MR500

### MR 400 ME



Línea de operadores electromecánicos para puertas seccionales industriales. Ataque a eje directo. Finales de carrera de seguridad incorporados. Maniobra manual por tiro de cadena. Alimentación monofásica 230 Vac y 230/380 Vac Trifase.

	MR 400	MR 500		
		35M	75M	100T
Alimentación	380 V	230 V	230 V	380 V
Potencia	250 W	370 W	550 W	750 W
Par máximo	100 Nm	35 Nm	75 Nm	100 Nm
Termoprotección	90°C	130 °C	120 °C	120 °C
Rango térmico	de -5°C a +50°C			
Revoluciones salida	21 rpm	24 rpm	23 rpm	23 rpm
Dimensiones máx. hoja	30 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>

**APRIMATIC DOORS, S.L.**

Parque Empresarial INBISA II  
C/ Juan Huarte de San Juan, 7-H1  
28806 Alcalá de Henares (Madrid)  
Telf.: +34 91 882 44 48 Fax: +34 91 882 44 50

**DELEGACIÓN CATALUÑA**

C/ D'Ildefons Cerdá, 4 local 11  
08172 Sant Cugat del Valles (Barcelona)  
Telf.: +34 936 854 455 Fax: +34 936 854 205



[www.aprimatic.es](http://www.aprimatic.es)  
[aprimatic@aprimatic.es](mailto:aprimatic@aprimatic.es)

 **Aprimatic**<sup>®</sup>

