

ACCIONADOR ELECTROMECHANICO LINEAL  
PARA PUERTAS BATIENTES

**ARES**

230Vac



- \_ Fácil instalación.
- \_ Económico.





## INFORMACIÓN TÉCNICA

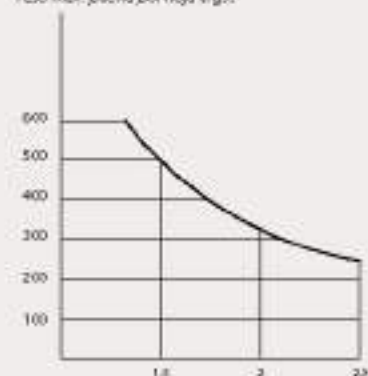
### ARES

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

	BGRBI / BGRBD	BGRBIL / BGRBDL
Carrera	300 mm	400 mm
Factor de servicio	30%	25%
Alimentación	230v/50 Hz	
Potencia	350 W	
Intensidad	1,5 A	
Condensador	8 µf	
Empuje	2200 Nm	
Protección	IP44	
Velocidad de apertura 90°	17 sec	21 sec
Peso	6 kg	6,5 Kg
Angulo de apertura (máx)	100°	120°
Temperatura de trabajo	(-) 20 + 70°	
Bloqueo	En apertura y cierre	
Desbloqueo	Llave	

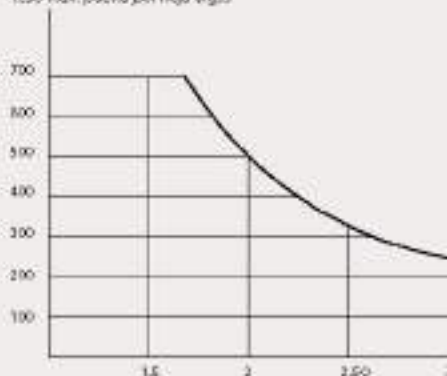
#### LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Peso máx. puerta por hoja (kgs.)



Longitud máx. puerta por hoja (mts)

Peso máx. puerta por hoja (kgs.)



Longitud máx. puerta por hoja (mts)

Valores orientativos

La forma de la puerta y la presencia de fuerte viento, pueden variar notablemente los valores de los gráficos. Se aconseja incluir electrocerradura en puertas superiores a 2,5 mts.



## GAMA DE ACCIONADORES **ARES**

### GAMA DE ACCIONADORES

<b>BGR8I</b>	Accionador bloqueado lado izquierdo carrera de 300 mm	€
<b>BGR8D</b>	Accionador bloqueado lado derecho carrera de 300 mm	€
<b>BGR8IL</b>	Accionador bloqueado lado izquierdo carrera de 400 mm	€
<b>BGR8DL</b>	Accionador bloqueado lado derecho carrera de 400 mm	€

\* Lado izquierdo y lado derecho visto siempre desde el interior.

\* Todos los accionadores incluyen los soportes delantero y trasero para apertura interior.

### GAMA DE CUADROS

<b>AEP10TOP</b>	Cuadro para un accionador	€
<b>AEP20TOP</b>	Cuadro para uno o dos accionadores	€

## KIT ARES1



BGRBI  
1 und. Brazo izquierdo



AEP20TOP  
1 und.



LECP  
1 und.



BGRGD  
1 und. Brazo derecho



SOL2  
2 unds.



RTPSH250  
1 und.

## KITS ARES

### ARES KITS

#### ARES 1

##### \_Kit Cancela doble

Accionador BGRBD (1 und.)  
Accionador BGRBI (1 und.)  
Cuadro AEP20TOP (1 und.)  
Fotocélulas LECP (1 und.)  
Receptor RTPSH250 (1 und.)  
Emisores SOL2 (2 unds.)

€

#### ARES 2

##### \_Kit Cancela simple BGRBI

Accionador BGRBI (1 und.)  
Cuadro AEP10TOP (1 und.)  
Fotocélulas LECP (1 und.)  
Receptor RTPSH250 (1 und.)  
Emisores SOL2 (2 unds.)

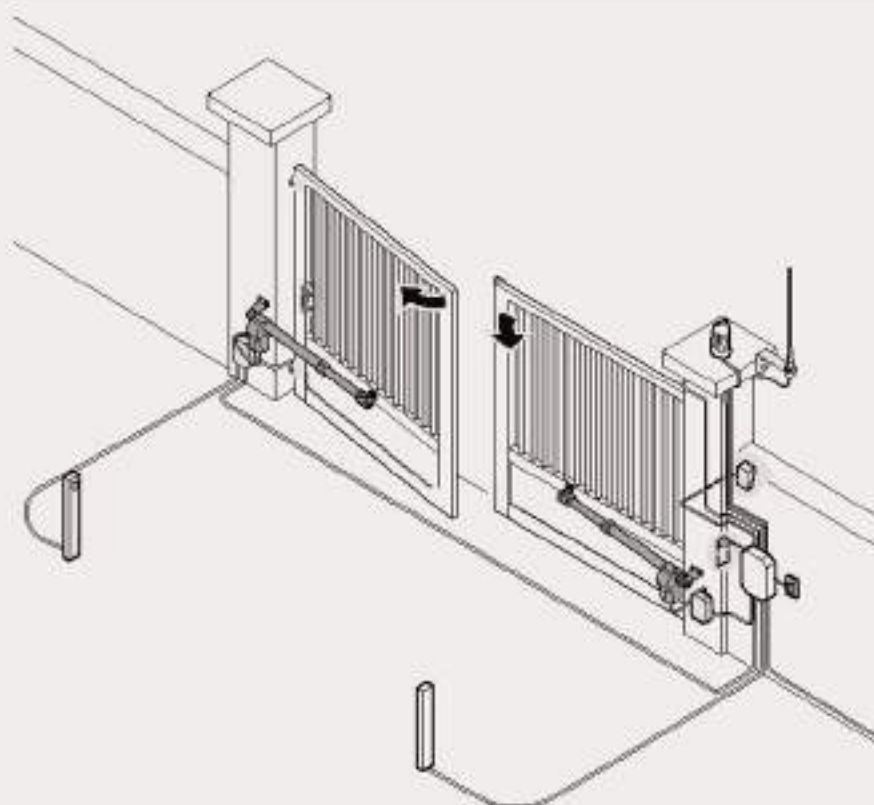
€

#### ARES 3

##### \_Kit Cancela simple BGRBD

Accionador BGRGD (1 und.)  
Cuadro AEP10TOP (1 und.)  
Fotocélulas LECP (1 und.)  
Receptor RTPSH250 (1 und.)  
Emisores SOL2 (2 unds.)

€



# ACCIONADOR ELECTROMECHANICO PARA PUERTAS BATIENTES

## BUL

EN TESTED 24Vcc, Encoder



*Para puertas batientes de aluminio o acero inoxidable con una longitud máxima de hasta 4000 mm.*

- \_ **Inteligente.** Accionador con capacidad de autoaprendizaje. Aprende los recorridos de la puerta, los espacios de aminoración y las velocidades de aminoración.
- \_ Fácil instalación.
- \_ Silencioso.



## BUL KITS

### BUL4

#### Kit cancela doble BL33

Accionador BL33 (2 unds.)  
Cuadro ABC2M (1 und.)  
Fotocélulas L ECP (1 und.)  
Receptor RTPSH250 (1 und.)  
Emisor SOL2 (2 unds.)

\* Ejemplo de kit. Consultar para más opciones de kits

#### Accesorios opcionales

Soporte regulable NBULR (1 und.)  
Batería 13A089 (1 und.)

#### Otros accesorios

Teclados, electrocerraduras,  
lámparas destellantes, bandas  
de seguridad, bucles magnéticos,  
semáforos,...



### KIT BUL 4



BL33  
2 unds.



ABC2M  
1 und.



L ECP  
1 und.



SOL2  
2 unds.



RTPSH250  
1 und.



NBULR  
1 und.



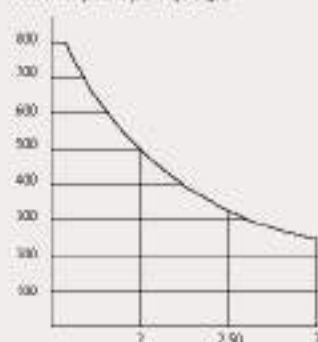
13A089  
1 und.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

	BL33	BL43
Carrera	310mm	410mm
Velocidad de apertura 90°	Min 16 sec - Max 30 sec	Min 20 sec - Max 40 sec
Alimentación		24 Vcc
Intensidad		4 A max
Potencia		120W
Condensador		No
Fuerza de empuje		2000N
Factor de servicio		80%
Grado de protección		IP44
Peso motor		4,3 kg / 4,6kgs
Seguridad		Encoder
Temperatura de servicio		-20° + 50 °
Tope externo		En apertura
Bloqueo		En apertura y cierre
Desbloqueo		Llave

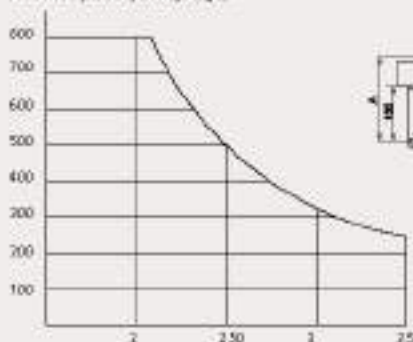
## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Peso máx. puerta por hoja (kg.)

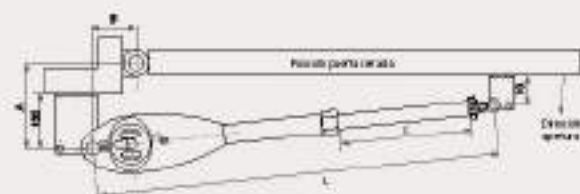


Longitud máx. puerta por hoja (mts.)

Peso máx. puerta por hoja (kg.)



Longitud máx. puerta por hoja (mts.)



BL33

Para apertura 90° (mm) A mín: 180 mm  
L (mm): 940 mm  
C (mm): 310 mm

BL43

Para apertura 90° (mm) A mín: 280 mm  
L (mm): 1.140 mm  
C (mm): 410 mm

Valores orientativos.

La forma de la puerta y la presencia de fuerte viento, pueden variar notablemente los valores de los gráficos.

Es imprescindible incluir electrocerradura en puertas superiores a 2,5 mts por hoja.

# ACCIONADOR ELECTROMECHANICO DE BRAZO PARA PUERTAS BATIENTES **CICLÓN**

**230Vac\_ Encoder**

Para todo tipo de puertas batientes con una longitud máxima de hoja de 2,5 mts.

- \_ **Inteligente:** Aprende los recorridos de la puerta, los espacios de aminoración y las velocidades de aminoración.
- \_ **Seguridad:** Sistema antiatrapamiento
- \_ **Puertas residenciales:** Muy aconsejable para puertas pequeñas residenciales.
- \_ **Fácil instalación:** Instalación tanto con brazo articulado como corredera.
- \_ **Se puede instalar en espacios muy reducidos,** donde no hay mucho sitio para instalar otros accionadores, y en puertas con pilares anchos.



## CICLÓN KITS

### CICLÓN 1

\_Kit cancela doble Accionador

CLS210F (2 unds.)

Cuadro AEP20PIL (1 und.)

Brazo corredera N32501 (2 unds.)

Fotocélulas LECP (1 und.)

Receptor RTPSH250 (1 und.)

Emisores SOL2 (2 unds.)

\* Ejemplo de kit. Consultad para más opciones de kits

### \_Otros accesorios

Teclados, electrocerraduras, lámparas destellantes, bandas de seguridad, bucles magnéticos, semáforos,...



### KIT CICLÓN 1

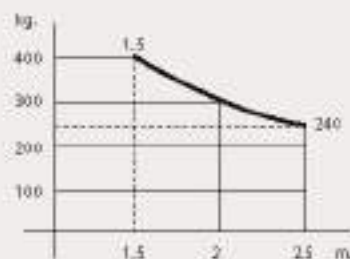


## INFORMACIÓN TÉCNICA

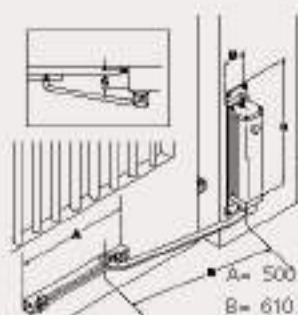
	CLS210	CLS210F
Bloqueo	No	En apertura y cierre
Desbloqueo	Electrocerradura	Llave bombillo
Alimentación	230V/50Hz	
Potencia	230 W	
Intensidad	1A	
Condensador	5µF	
Par disponible	220 Nm	
Maniobras / hora	20	
Grado de protección	IP54	
Tiempo apertura (90°)	12 seg.	
Seguridad	Encoder	
Temperatura de servicio	-20° a +60°	
Peso	13 kg	
Dimensiones del accionador	88x86x470	

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Peso máx. puerta por hoja (kg.)

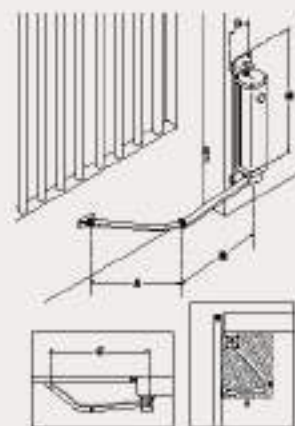


Longitud máx. puerta por hoja (mts.)



Brazo corredera

A= 500 mm  
B= 610 mm  
C= Máx. 200 mm  
D= 100 mm  
G= 566 mm



Brazo articulado

A= 320 mm  
B= 435 mm  
C= Máx. 670 mm  
D= 100 mm  
G= 566 mm  
H= Mín. 410 mm

Valores orientativos

La forma de la puerta y la presencia de fuerte viento, pueden variar notablemente los valores de los gráficos

Es imprescindible montar electrocerradura en puertas superiores a 1,8 mts.



# ACCIONADOR ELECTROMECHANICO INTEGRADO EN PUERTAS BATIENTES **MAGIC**

**EN TESTED** 230Vac\_Encoder



Para todo tipo de puertas batientes residenciales tanto de hierro como de aluminio, con una longitud máxima de hoja de 2,5 mts.

- **Hermético.** El hermetismo de la instalación garantiza una total estanqueidad ante agentes externos: agua, suciedad, ambientes salinos, etc.
- **Estética mejorada.** Las formas originales de la puerta permanecen intactas, al no estar visibles ninguno de los elementos mecánicos.
- **Fácil montaje.** Montaje sencillo y fácil mantenimiento, lo que garantiza un uso continuado, de calidad y con un ahorro significativo en costes de instalación.
- **Sin límites en cuanto al grado de apertura.**
- **Con sistema de seguridad antiatrapamiento.**

## MAGIC KITS

### MAGIC 1

#### \_Kit cancela doble MAS210F

Accionador MAS210F (2 unds.)

Cuadro AEP20PIL (1 und.)

Herrajes hierro AMA02 (2 unds.)

Fotocélula LECP (1 und.)

Receptor RTPSH250 (1 und.)

Emisores SOL2 (2 unds.)

\* Ejemplo de kit. Consultad para más opciones de kits



#### \_Otros accesorios

Teledos, electrocerraduras, lámparas destellantes, bandas de seguridad, bucles magnéticos, semáforos,...

#### KIT MAGIC 1

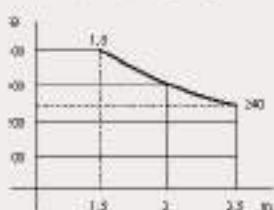


## INFORMACIÓN TÉCNICA

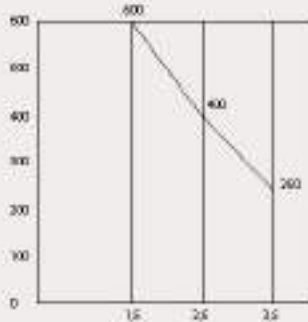
	MAS210	MAS210F	MAS251	MAS250F
Alimentación	230 V / 50 Hz			
Intensidad	1A	1A	1,3 A	1,3 A
Potencia consumida	230 W	230 W	300 W	300 W
Condensador	5µF	5µF	8 µF	8 µF
Par disponible	220 Nm	220 Nm	450 Nm	450 Nm
Desbloqueo	Electrocerradura	Llave bombillo	Electrocerradura	Llave bombillo
Bloqueo	No	En apertura y cierre	No	En apertura y cierre
Grado de protección	IP54	IP54	IP50	IP50
Factor de uso	20 maniobras / hora		25 maniobras / hora	20 maniobras / hora
Tiempo apertura (90°)	12 seg.			
Sistema de seguridad	Encoder			
Paro suave	Electrónico			
Temperatura de servicio	-20° a +60°			
Dimensiones marco exterior	100x100			
Peso	13 kgs.		15 kgs.	

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

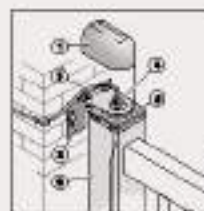
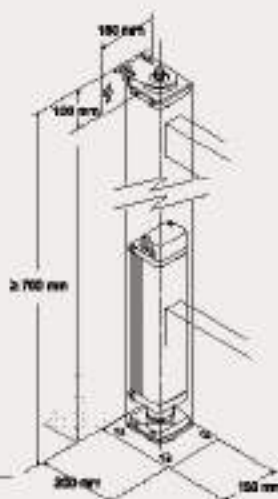
Peso máx. puerta por hoja (kg.)



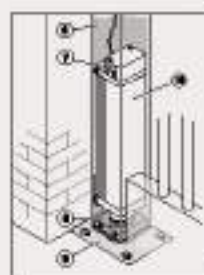
Longitud máx. puerta por hoja (mts)



MAS251



- 1- Cárreguen
- 2- Fijación pared
- 3- Fijación a puerta
- 4- Prensostático
- 5- Doblado 180° superior
- 6- Perfil hierro 100x100x6 mm



- 7- Placa de adaptación (partí de hierro)
- 8- Casquillo tipo trifor
- 9- Placa base con cable
- 10- Accionador MAGIC (bronce)

Valores orientativos

La forma de la puerta y la presencia de fuerte viento, pueden variar notablemente los valores de los gráficos

Es imprescindible montar electrocerradura en puertas superiores a 1,8 mts.

# ACCIONADOR ELECTROMECHANICO ENTERRADO PARA PUERTAS BATIENTES

## TOPO

EN TESTED 24Vcc Encoder



Para todo tipo de puertas batientes con una longitud máxima de hoja de 3,5 mts. De tamaño reducido, resistente al agua, fuerte y muy fiable para cualquier tipo de uso.

- **Inteligente.** Accionador con capacidad de autoaprendizaje. Aprende los recorridos de la puerta, los espacios de aminoración y las velocidades de aminoración.
- **Gran potencia.**
- **Seguridad.** Sistema antiatrapamiento.



## TOPO KITS

### TOPO 1

#### Kit cancela doble BTOPO

Accionador BTOPO (2 unds.)  
Caja zincada NBBOX (2 unds.)  
Cuadro ABC2MAG (1 und.)  
Fotocélulas LECP (1 und.)  
Receptor RTPSH250 (1 und.)  
Emisores SOLZ (2 unds.)  
Antena KRAET (1 und.)

\* Ejemplo de kit. Consultar para más opciones de kits.



#### Accesorios opcionales

Kit apertura NBKIT-180 (1 und.)  
Batería 13A089 (1 und.)

#### Otros accesorios

Teclados, electrocerraduras,  
lámparas destellantes, bandas de  
seguridad, bucles magnéticos,  
semáforos,...



13A089  
1 und.

NBKIT-180  
1 und.

### KIT TOPO 1



TOPO  
2 unds.



NBBOX  
2 unds.



ABC2MAG  
1 und.



KRAET  
1 und.



LECP  
1 und.



SOLZ  
2 unds.



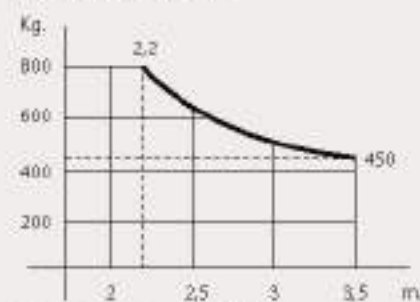
RTPSH250  
1 und.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

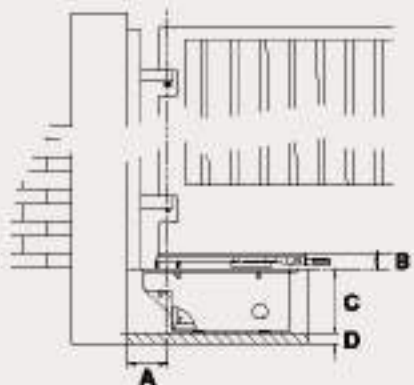
Alimentación	24 Vcc
Intensidad máxima	6A
Potencia consumida	144 W
Par	380 Nm
Maniobras / hora	80
Protección	IP67
Tiempo apertura 90°	min 16 seg- max 30 seg
Max ángulo de apertura	110° (180° con kit opcional)
Seguridad	Encoder
Temperatura de servicio (°C)	(°C): -25° a +70°
Topes mecánicos interno	En apertura y cierre
Bloqueo	En apertura y cierre
Desbloqueo manual	Llave bombillo
Peso accionador	9,5 kgs.
Peso caja	15 kgs.

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Peso máx. puerta por hoja (kg.)

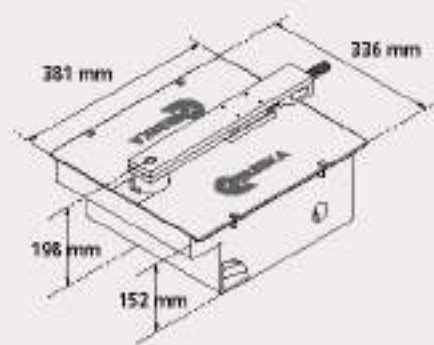


Longitud máx. puerta por hoja (mts)



Cota A: mínimo 60mm / Cota B: 45mm

Cota C: 152mm / Cota D: 20mm aprox.



Valores orientativos:

La forma de la puerta y la presencia de fuerte viento, pueden variar notablemente los valores de los gráficos

Es imprescindible incluir electrocerradura en puertas superiores a 2,5 mts por hoja

ACCIONADOR HIDRÁULICO LINEAL  
PARA PUERTAS BATIENTES  
CON SISTEMA ANTI-APLASTAMIENTO  
**VULCAN S**

EN TESTED 230Vac



Para todo tipo de puertas batientes con una longitud máxima de hasta de 6 m.

Accionadores dotados de sistema anti-aplastamiento que permite cumplir con la normativa EN-UNE-12453, sin necesidad de elementos de seguridad colocados sobre las puertas.



## VULCAN S KITS

### VULCAN S1

#### Kit cancela simple VUS31

Accionador VUS31 (1 und.)  
Cuadro AEP10TOP (1 und.)  
Fotocélulas LECF (1 und.)  
Electrocerradura LV9060M (1 und.)  
Receptor RTPSH250 (1 und.)  
Emisores SOL2 (2 unds.)

\* Ejemplo de kit. Consultad para más opciones de kits.



#### Otros accesorios

Teclados, electrocarraduras,  
lámparas de estallantas, bandas de  
seguridad, bucles magnéticos,  
semáforos,...

#### KIT VULCAN S1

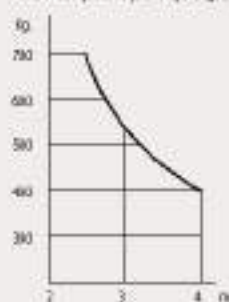


## INFORMACIÓN TÉCNICA

Alimentación	230 V / 50 Hz
Intensidad	1A
Potencia	230 W
Condensador	10µF
Fuerza de empuje	7000N
Factor de servicio	80%
Protección	IP65
Velocidad salida vástago	1 cm / seg.
Velocidad entrada vástago	1,25 cm / seg.
Caudal de la bomba	0,75 litro / min
Aceite	VESTA ASA
Max ángulo de apertura	110°
Temperatura de trabajo	-15° a +70°
Peso	9,5 kgs / 11 kgs
Vástago	265mm / 400 mm

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Peso máx. puerta por hoja (kg.)



Longitud máx. puerta por hoja (mts.)

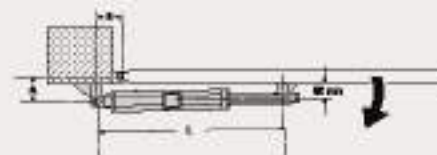
Peso accionador: serie básica con vástago de 265mm

Peso máx. puerta por hoja (kg.)



Longitud máx. puerta por hoja (mts.)

Peso accionador: serie básica con vástago de 400mm



modelo vástago de 265mm

Para apertura 90° (mm) A máx: 175 mm  
B máx: 60 mm  
L: 945 mm

modelo vástago de 400mm

Para apertura 90° (mm) A máx: 270 mm  
B máx: 100 mm  
L: 1.250 mm

Valores orientativos:

La forma de la puerta y la presencia de fuerte viento, pueden variar notablemente los valores de los gráficos

Se aconseja incluir electrocarradura en puertas superiores a 2,5 mts.

Con los accionadores VUS31, VUS41 es imprescindible montar la electrocarradura LV9060M.

# ACCIONADOR HIDRÁULICO LINEAL PARA PUERTAS BATIENTES **VULCAN**

230Vac



Para todo tipo de puertas batientes con una longitud máxima de hoja de 6 mts

- **Gama completa.** Accionadores reversibles y bloqueados, con vástagos de 265mm y de 400mm, varias velocidades de apertura distintas.
- **Uso intensivo.** Accionadores especialmente indicados para puertas de acceso a recintos con gran afluencia de vehículos.
- **Fácil conexionado.** Disponen de bombas extraíbles tanto en accionador como en cuadro, para facilitar el conexionado del accionador al cuadro de maniobras.
- **Fácil montaje.** Nuevo soporte regulable que ahorra mucho tiempo en el montaje de los accionadores hidráulicos.
- **Alta potencia.** Accionadores especialmente indicados desde puertas ligeras como muy pesadas.



## VULCAN 5 KITS

### VULCAN 4

#### Kit cancela doble VUA33

Accionador VUA33 (2 unds.)  
Cuadro AEP20TOP (1 und.)  
Fotocélula L ECP (1 und.)  
Receptor RTPSH250 (1 und.)  
Emisores SOL2 (2 unds.)

\* Ejemplo de kit. Consulta para más opciones de kits

#### Otros accesorios

Teclados, electrocerraduras,  
lámparas destellantes, bandas  
de seguridad, bucles magnéticos,  
semáforos,...



### KIT VULCAN 4



VUA33  
2 unds.



AEP20TOP  
1 und.



L ECP  
1 und.



RTPSH250  
1 und.

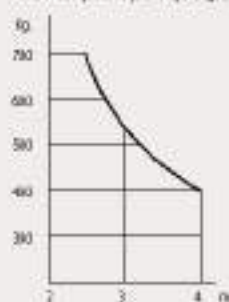


SOL2  
2 unds.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Alimentación	230 V / 50 Hz
Intensidad	1A
Potencia	230 W
Condensador	10µf
Fuerza de empuje	7000 Nm
Factor de servicio	100%
Protección	IP54
Velocidad salida vástago	1 cm/seg. (2 cm/seg. modelos rápidos - R-)
Velocidad entrada vástago	1,25 cm / seg.
Caudal de la bomba	0,75 litro / min
Aceite	VESTA ASA
Max ángulo de apertura	110°
Temperatura de trabajo	-10° a +90° (-30° a + 90° modelos -F-)
Peso	9,5 kgs (modelos cortos); 11 kgs (modelos largos)
Vástago	265mm / 400 mm

Peso máx. puerta por hoja (kg.)



Longitud máx. puerta por hoja (mts)

Peso accionador: serie doble con vástago de 265mm

Peso máx. puerta por hoja (kg.)



Longitud máx. puerta por hoja (mts)

Peso accionador: reversible con vástago de 400mm



modelo vástago de 265mm

Para apertura 90° (mm) 4 máx: 175 mm  
8 máx: 80 mm  
L: 985 mm

modelo vástago de 400mm

Para apertura 90° (mm) 4 máx: 270 mm  
8 máx: 100 mm  
L: 1.250 mm

Valores orientativos.

La forma de la puerta y la presencia de fuerte viento, pueden variar notablemente los valores de los gráficos

Se aconseja incluir electrocerradura en puertas superiores a 2,5 mts.



# ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DU BRAS POUR PORTES BATTANTES

**ARC**

24 Vdc



**Version indiquée pour de piliers larges**

- Intelligent. Actionneur avec capacité d'auto-apprentissage. Il apprend des parcours de la porte, les espaces de ralentissement et les vitesses de ralentissement.
- Sécurité: Système anti-écrasement.
- Installation facile avec bras articulé.
- Silencieux.



## ARC KITS

### ARC 1

#### \_ Kit double grille

Actionneur + bras ARC (2 unités)  
Armoire de commande ABC2MARC  
(1 unité)

Photocellules L ECP (1 unité)  
Récepteur RTPSH250 (1 unité)  
Émetteurs SOL2 (2 unités)

\* Kit exemple, d'autres combinaisons de kits  
s'ont demandés.

#### \_ D'autres accessoires

Claviers, électroserrures, feux  
clignotants, profils amortisseurs,  
boudes magnétiques, feux...

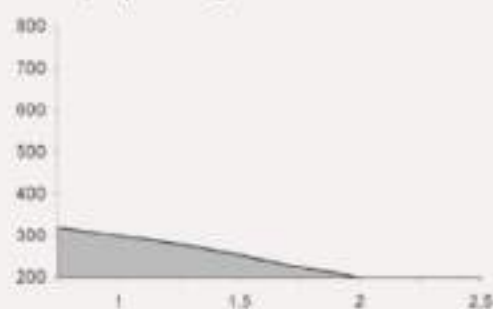


## INFORMATION TECHNIQUE

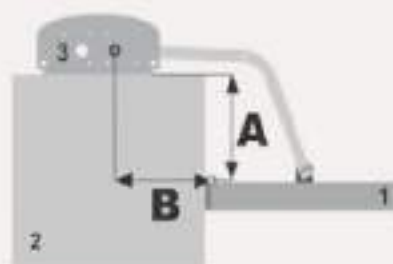
Alimentation	24Vdc	
Puissance	70 W	
Intensité	1,4 - 5,3 A	
Rpm	1500 r.p.m	
Paire	260 N/m	
Température de travail	$-20^{\circ}$ + $70^{\circ}$	
Protection	IP44	
Vitesse d'ouverture 90°	10 seg	
Dimensions	380x180x180	
Dimension de la plaque	380x180x155	
Longueur max porte	2,5m	
Poids max. porte	250kg	

## LIMITES D'UTILISATION

Poids max. porte par vantail (kg)



Longueur max. porte par vantail (m)



1 = volet de la grille

2 = mur, poteau

3 = cloque du motoréducteur

A = distance verticale entre le pivot de la grille et la base du moto-réducteur

B = distance horizontale entre le centre de l'arbre moteur et le pivot de la grille

Valeurs approximatives.

La forme du vantail et la présence de vent fort peuvent varier notablement les valeurs des graphiques.

Il est conseillé d'induire une électroserrure sur les portes supérieures à 2,5m.