

CONTROL Y ACCESOS



Puertas Enrollables Automáticas de PVC rápidas o ultra-rápidas



GAMA DE COLORES



BLANCO
9002



GRIS
7060



AMARILLO
1001



NARANJA
3018



ROJO
3001



VERDE
6037



AZUL
5007

Puertas Enrollables Automáticas de PVC rápidas o ultra-rápidas

Una forma limpia y estética de dividir espacios u obtener un alto grado de aislamiento térmico y acústico. Integrable en cualquier industria.

Puertas de lona de pvc, enrollables, con franja transparente de visualización y perfilera exclusiva de aluminio lacado en blanco.

El conjunto se compone de la unidad de control, con variador, motor-reductor con encoder, tambor y perfilera de aluminio de diseño propio, lacada en blanco.



UNIDAD DE CONTROL

Con placa microprocesada de diseño y fabricación propia, alimentada a 220 AC y que controla los distintos parámetros (pulsadores de apertura/cierre, temporización de la maniobra, sistemas de seguridad, comunicación RS232, etc...). Fuente de alimentación con una potencia máxima de salida para elementos externos (fotocélulas, radares, receptores, etc...) de 6W (12V 0,5A). Variador de frecuencia con entrada monofásica 220 V y salida trifásica 220 V, que actúa sobre el motor variando la velocidad.

MOTOR TRIFASICO

3000 r.p.m. ó 1500 r.p.m. (según modelo), de 0,75 kw. de potencia y encoder magnético efecto hall de 4 pulsos por vuelta, intervalo de tiempo de muestreo de 1 milisegundo.

TAMBOR

Eje tubular de 80 mm. de diámetro y longitud según medida puerta, donde se enrolla la cortina de lona. En los extremos del eje se ensambla el motor y el eje de soporte. Cubierta de aluminio lacado blanco.

DOS MODELOS SEGUN VELOCIDAD

- PUERTA ENROLLABLE RAPIDA (velocidad de apert./cierre 0,90 m./seg.)
- PUERTA ENROLLABLE ULTRA-RAPIDA (velocidad de apert./cierre 1,20 m./seg.)

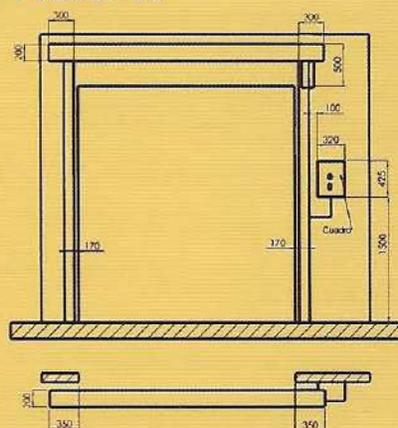
El kit básico consta de pulsadores de accionamiento manual para la apertura y cierre de la puerta, que se pueden complementar con otros sistemas de accionamiento optativos más cómodos y que agilizan la tarea (mando a distancia, juego de fotocélulas, juego de tiradores, juego de radares o lazo magnético).

CARACTERISTICAS TECNICAS	TEMPERATURA	TENSION	INTENSIDAD	VELOCIDAD	INTENSIDAD MANIOBRA	PROGRAMAS DE TRABAJO	FINALES DE CARRERA	CIERRE TEMPORIZADO
PUERTA RAPIDA	-30° (FUENTE DE CALEFACCION) +60°	220 V.	3 A.	0,90 m./seg.	1.000 DIARIAS	2	ENCODER ELECTRONICOS	0 seg. a 90 seg.
PUERTA ULTRA-RAPIDA	-30° (FUENTE DE CALEFACCION) +60°	220 V.	3 A. 5 A.	1,20 m./seg.	3.000 DIARIAS	6	ENCODER ELECTRONICOS	0 seg. a 90 seg.
MANDO A DISTANCIA	-25° +60°	9 V.	0,1 A..	DISTANCIA 300 m.	-----	999 CANALES	-----	-----

ESQUEMA DE MONTAJE



ESPACIOS Y REQUISITOS



Automatismo Eléctrico para puertas de cámaras frigoríficas

Automatización mediante motor eléctrico y transmisión de energía por cadena, adaptable a cualquier modelo de puerta frigorífica. Velocidad regulable según necesidades (0,5 m./seg.).

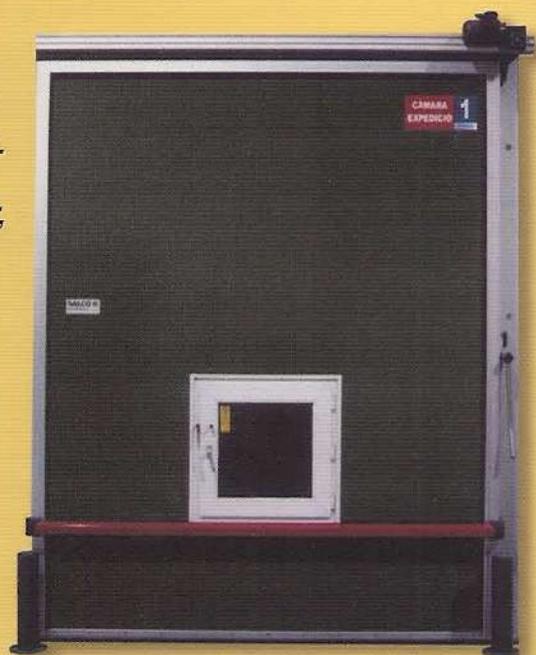
El automatismo se compone de la unidad de control, con variador, motor-reductor con encoder y guía soporte con cubierta.

UNIDAD DE CONTROL

Con placa microprocesada de diseño y fabricación propia, alimentada a 220 AC y que controla los distintos parámetros (pulsadores de apertura/cierre, temporización de la maniobra, sistemas de seguridad, comunicación RS232, etc...). Fuente de alimentación con una potencia máxima de salida para elementos externos (fotocélulas, radares, receptores, etc...) de 6 W (12 V 0,5 A). Variador de frecuencia con entrada monofásica 220 v y salida trifásica 220 v, que actúa sobre el motor y ejecuta las órdenes del sistema de control.

MOTOR TRIFASICO

1500 r.p.m. de 0,75 kw. de potencia y encoder magnético efecto hall de 4 pulsos por vuelta, intervalo de tiempo de muestreo de un milisegundo.



GUIA SOPORTE CON CUBIERTA

En aluminio lacado blanco donde están definidos los puntos de anclaje a la puerta.

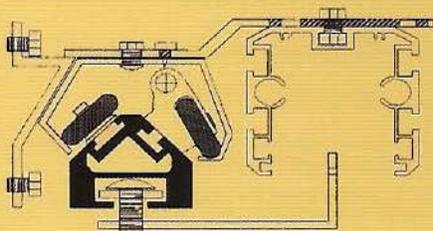
El kit básico consta de pulsadores de accionamiento manual para la apertura y cierre de la puerta, que se pueden complementar con otros sistemas de accionamiento optativos más cómodos y que agilizan la tarea (mando a distancia, juego de fotocélulas, juego de tiradores, juego de radares o lazo magnético).

La instalación del automatismo es simple, no precisa de líneas de red particulares.

CARACTERISTICAS TECNICAS	TEMPERATURA	TENSION	INTENSIDAD	DISTANCIA	CONSUMO	FINALES DE CARRERA	PROGRAMAS DE TRABAJOS	CIERRE TEMPORIZADO
AUT. ELECTRICO	-30° (FUENTE DE CALEFACCION) +60	220 V.	3,5 A.	-----	770 W.	ENCODER ELECTRONICO	2	0 seg. a 90 seg.
MANDO A DISTANCIA	-25° +50°	9 V.	0,1 A.	300 M.	-----	-----	999 CANALES	-----

ESQUEMA DE MONTAJE

3500 Eléctrico



ESPACIOS Y REQUISITOS

Se necesita un espacio superior libre de cualquier obstáculo de 20 cm. y un espacio libre en el lado contrario al de apertura de la puerta de 30 cm.

REQUISITOS PRE-INSTALACION

Una toma de luz de 220 v. + toma a tierra (a la altura que el cliente desee se le instale la unidad de control, teniendo en cuenta que el pulsador manual exterior

está incorporado en la unidad de control), siempre en el lado contrario al de la apertura de la puerta y se necesitan en todas las puertas a automatizar. Según el accionamiento deseado, se tendrá que tener lista la instalación necesaria para las conexiones, a excepción del mando a distancia que no precisa ninguna pre-instalación.

Automatismo Neumático para puertas de cámaras frigoríficas

Automatización mediante pistones neumáticos (aire), adaptable a cualquier modelo de puerta frigorífica.

Velocidad regulable según necesidades.

El automatismo se compone de la unidad de control, electroválvula, pistones neumáticos y herrajes según el modelo de puerta.



UNIDAD DE CONTROL

Con placa microprocesada de diseño y fabricación propia, alimentada a 220 AC y que controla los distintos parámetros (pulsadores de apertura/cierre, temporización de la maniobra, sistemas de seguridad, comunicación RS232, etc...). Fuente de alimentación con una potencia máxima de salida para elementos externos (fotocélulas, radares, receptores, etc...) de 6 W (12 V 0,5 A).

ELECTROVALVULA

De dos vías con bobinas de 12 V (salida placa a electroválvulas de 12v 100 mA) y un consumo de 50 mA.

PISTONES NEUMATICOS

De longitud de vástago adecuado a la medida de la hoja. Presión máxima 7 atmósferas y mínima 4 (presión aconsejada 6 atm.).

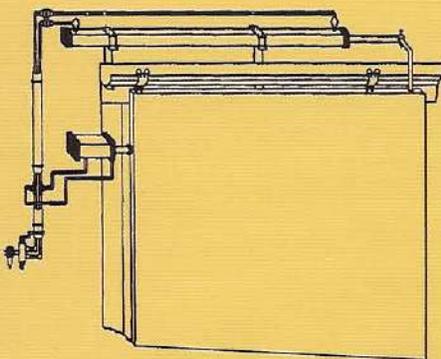
El kit básico consta de pulsadores de accionamiento manual para

la apertura y cierre de la puerta, que se pueden complementar con otros sistemas de accionamiento optativos más cómodos y que agilizan la tarea (mando a distancia, juego de fotocélulas, juego de tiradores, juego de radares o lazo magnético).

La instalación del automatismo es simple, no precisa de líneas de red particulares, ni circuitos de aire únicos.

CARACTERISTICAS TECNICAS	TEMPERATURA	TENSION	PRESION AIRE MAX. Y MIN.	DISTANCIA	CONSUMO	PRESION AIRE ACONSEJABLE	CIERRE TEMPORIZADO
CENTRAL	-10° +50°	220 V.	7 KG. 4 KG.	-----	20 W	6 BAR	0 seg. a 90 seg.
MANDO A DISTANCIA	-25° +50°	9 V.	-----	300 M.	-----	-----	-----
PISTONES	0° +60°	-----	10 KG. 4 KG.	-----	-----	8 BAR	-----
CONSUMO AIRE APROX.	9L. POR MANIOBRA	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ESQUEMA DE MONTAJE



ESPACIOS Y REQUISITOS

Se necesita un espacio superior libre de cualquier obstáculo de 10 cm. y un espacio libre en el lado contrario al de apertura de la puerta de 30 cm.

REQUISITOS PRE-INSTALACION

Una toma de aire (a la altura del herraje de la puerta) por automatismo y una toma de luz de 220 v. + toma a tierra (a la altura que el cliente desee se le instale la unidad

de control, teniendo en cuenta que el pulsador manual exterior esta incorporado en la unidad de control).

Ambas conexiones estarán siempre en el lado contrario al de la apertura de la puerta y se necesitan en todas las puertas a automatizar.

Según el accionamiento deseado, se tendrá que tener lista la instalación necesaria para las conexiones, a excepción del mando a distancia que no precisa ninguna pre-instalación.