



PUERTAS RÁPIDAS AUTO-REPARABLES





DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La Puerta Rápida con sistema de auto-reparabilidad ha sido diseñada para su uso en almacenes, centros logísticos, locales y cualquier tipo de planta productiva en las que se realiza un flujo intenso de mercancías asegurando siempre un elevado nivel de estanqueidad.

La puerta está compuesta por una lona de PVC y está sujeta a un bastidor de acero galvanizado, el cual incorpora un motor con reductor accionado por un cuadro de maniobra.

La principal característica que ofrece es su función exclusiva de autoreparabilidad que hace que cuando un elemento golpea la puerta de forma accidental, la lona sale de las guías sin dañar ningún elemento de ésta. A continuación la puerta vuelve a introducirse automáticamente en su guía, volviendo a actuar con normalidad.

DATOS TÉCNICOS

- . Aplicación:
- . Estructura:
- . Tamaño máx.:
- . Colores de lona: . Material lona:
- . Velocidad máx.:

- . Seguridad:
- . Conformidad:

Interior.

Acero pintado.

4000 x 4000mm.

3 colores disponibles (amarillo, azul y gris). PVC Alta resistencia

(1.300g/m²).

Apertura (-1.8m/s).

Cierre (-1.0m/s).

Cortinas de seguridad laterales hasta 2500. Borde inferior suave y flexible.

EN13241-1.



GAMA DE COLORES:

Los colores disponibles para lona son 3: amarillo, azul marino y gris. Para el bastidor disponemos de 6 colores distintos: blanco, amarillo, rojo, azul celeste, azul marino y gris.



FUNCIONAMIENTO:

La puerta funciona por la combinación de un motor con reductor de hasta 0.55kw y un cuadro de control, el cual está compuesto por componentes de protección, potencia y un variador de frecuencia. Este sistema regula la velocidad del motor cuando se aproxima al punto más alto y también en el más bajo reduciendo las vibraciones y alargando la vida útil del conjunto.

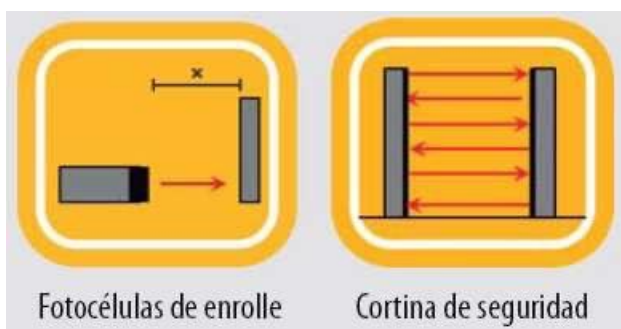
El motor con final encoder posibilita una mayor rapidez de apertura/ cierre cuando hace rotar el cilindro de la lona para abrir o cerrar la puerta. En caso de avería de la fuente de alimentación, puede desembragar el motor y utilizarse la manivela para abrir/ cerrar la puerta. Este motor funciona a 130 rpm y su tensión de alimentación es monofásica a 230V.

SISTEMAS DE SEGURIDAD:

Cuenta con un doble sistema de seguridad: una cortina de protección para las personas y elementos que puedan interferir durante su movimiento y las fotocélulas de enrollado. Las fotocélulas de enrollado están diseñadas para detectar cualquier desajuste y garantizar su correcto funcionamiento. Las cortinas de protección actúan durante el cierre, deteniendo la puerta y retrocediendo a la posición de apertura completa al detectar un objeto o persona.



Motor encoder



Fotocélulas de enroll

Cortina de seguridad



Vista frontal



Cortina de sensores y bisel-cremallera

EXCELENTE ESTANQUEIDAD:

Bloqueo de las corrientes de aire gracias al doble bisel en la estructura del bastidor.

AUTOREPARACIÓN GARANTIZADA:

En caso de golpe accidental, la puerta automáticamente se autorepara.



MÁXIMA SEGURIDAD ANTE TODO:

Incorpora dos sistemas de seguridad: Una cortina de sensores y una fotocélula de seguridad.

RESISTENCIA AL VIENTO:

Certificado de superación de todas las pruebas de Clase 2. En proceso de certificación para Clase 3.

SISTEMA DE AUTOREPARACIÓN Y ENROLLE:

El sistema de autoreparación asegura que la puerta vuelve a su posición natural automáticamente después de un golpe accidental. Gracias a la función de doble tambor en la motorización de las puerta rápidas, garantizando el buen enrollado de la lona.

Si se enrolla mal en alguna ocasión, este sistema autorepara la situación después de repetir la maniobra, ya que va guiando la lona através del cierre de cremallera hasta ponerla en su posición correcta.



NIVEL DE ESTANQUEIDAD Y RESISTENCIA AL VIENTO:

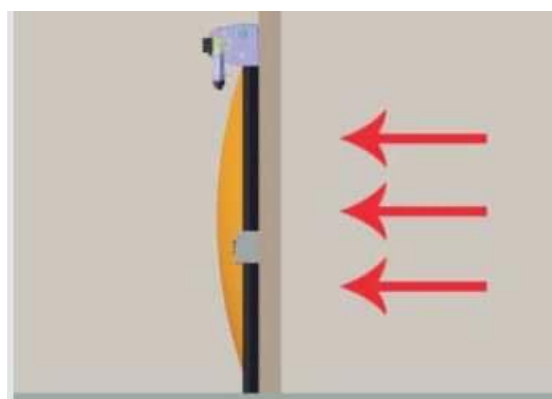
Esta puerta está concebida especialmente para aplicaciones interiores de uso intensivo. Protege su entorno de las corrientes de aire, humedad, polvo y polución. El nivel de estanqueidad de esta puerta es de rango superior, aísla el entorno y aumenta el ahorro energético gracias al doble bisel en la estructura del bastidor que bloquea las corrientes de aire. Además posee una lona totalmente flexible sin elementos rígidos que le permite adaptarse en situaciones de viento moderado.

La resistencia al viento de este tipo de puerta es de clase 2 y en proceso para Clase 3.

OPCIONAL:

Además de las características Técnicas de serie de las puerta rápidas, ofrecemos otras mejoras para satisfacer a nuestros clientes en su elección:

- - Disponibles diferentes tipos de mirillas.
- - Montaje de la puerta en túnel.
- - Color de cubierta del tambor y del motor.
- - Color columnas laterales.



Perfil de la puerta con la lona totalmente flexible



MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Es conveniente un servicio de MANTENIMIENTO tanto PREVENTIVO como CORRECTIVO de puertas industriales, tanto para la pequeña industria, como para grandes empresas. Todos ellos son conocedores de la importancia del mantenimiento, como de la obligatoriedad de tener en buen estado sus instalaciones. Los mantenimientos deben realizarse por personal cualificado.

