

PORTON DE LONA PVC MODELO ALTA VELOCIDAD ENROLLABLE



Cobertor

Acabado en lacado RAL o acero inoxidable. Aloja el eje de enrollamiento del telón.

Mecanismo

Diversas opciones de motor de gran calidad, altamente fiable y de bajo mantenimiento.

Cuadro de mando

Permite seleccionar el modo de operación de la puerta.

Mirilla

Variedad de formas y tamaños.

Telón

Fabricado en lona de PVC, amplia gama de colores disponibles o serigrafía personalizada. Material M2 autoextinguible al fuego.

Barrera o fotocélulas de seguridad

Elemento sensor para detectar el paso de objetos y personas a través del umbral e impedir el cierre ante cualquier obstáculo.

Guías estructurales

En múltiples combinaciones de acabado.

Accesorios para accionamiento



PULSADOR

Permite la apertura por accionamiento.



TIRADOR

La puerta abre por accionamiento.



SENSOR

Permite la apertura de la puerta cuando una persona o vehículo se aproxima a ella.



MANDO A DISTANCIA

Permite el accionamiento de la puerta de forma remota.



SENSOR FALCÓN BEA

Tecnología:	Radar Doppler de microondas
Frecuencia del transmisor:	24.150 GHz
Potencia radiada del transmisor:	< 20 dBm EIRP
Densidad de potencia del transmisor:	< 5 mW/cm ²
Altura de montaje:	FALCON EX: 11.5 – 23 pies; FALCON EXXL: 6.5 – 11.5 pies;
FALCON EXWIDE:	11.5 – 21 pies
Zona de detección:	FALCON EX: 13 x 16 pies a 16 pies; FALCON EXXL: 13 x 6.5 pies a 8.2 pies FALCON EXWIDE: 30 x 11 pies a 21 pies. (típico a 30° y tamaño decampo 9)
Velocidad de detección mínima:	2 pulg/s*
Fuente de energía:	12 – 24 VCA ±10%; 12 – 24 VCC +30% / -10%
Frecuencia de la red:	50 – 60 Hz
Consumo de energía:	< 2 W
Salida:	Máx. voltaje de contacto: Relé (contacto inversor sin potencial) Máx. corriente de contacto: 42 V CA/CC
Potencia máx. de conmutación: 1 A (resistiva)	30 W (CC) / 60 VA (CA)
Rango de temperatura:	-22 – 140 °F
Clasificación de alojamiento:	(Adalet / Scott Fetzer Co., UL Listado # E81696) UL Clase I, Grupo BCD; Clase II, Grupo EFG; Clase III
CENELEC:	EExd IIC, IP66, NEMA 4x; 7BCD, 9EFG
Dimensiones	9 pulg (largo) x 7.5 pulg (ancho) x 5.5 pulg. (alto)
Ángulo de ajuste de la inclinación:	-90 – 30° de elevación
Materiales:	Aluminio libre de cobre (alojamiento); acero recubierto en polvo (soporte)
Peso:	10 libras
Longitud del cable:	30 pies
Conformidad con las normas:	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

PORTON DE LONA PVC



Los portones rápidos PROTEC INGENIERIA son versátiles y satisfacen una amplia gama de necesidades industriales y comerciales. para aplicaciones generales con apertura y cierre rápidos, y puertas rápidas de PVC transparente, que proporcionan una visibilidad clara para mejorar la seguridad y la eficiencia del flujo de trabajo. Estas puertas se pueden personalizar en tamaño, color y características adicionales para cumplir con requisitos funcionales y estéticos específicos, lo que las convierte en una excelente opción para una variedad de entornos industriales.



Ventajas

Mejore su entorno comercial o industrial con las puertas rápidas de PVC de PROTEC INGENIERIA (también conocidas como puertas rápidas de PVC o puertas rápidas). Diseñadas para la velocidad y a prueba de polvo, estas puertas son ideales para talleres industriales donde las personas y los vehículos se mueven con frecuencia. Garantizan un entorno interno estable a la vez que optimizan la eficiencia del tráfico. Como fabricante líder de puertas industriales de China, ofrecemos productos a precios más bajos sin comprometer la calidad.

Velocidad

Las puertas enrollables rápidas de PVC están diseñadas para funcionar a gran velocidad, como lo indica su nombre. Este mecanismo de apertura y cierre rápido mejora la productividad y la energía eficiencia en una amplia gama de aplicaciones industriales

Eficiencia energética

Las puertas enrollables rápidas de PVC están diseñadas para minimizar la pérdida o ganancia de calor, lo que las convierte en una opción energéticamente eficiente. La rápida velocidad de apertura y cierre ayuda a mantener una temperatura interior estable en entornos con clima controlado.

Seguridad

Las características de seguridad como sensores y bordes de seguridad se integran con frecuencia en estas puertas para garantizar que se eviten accidentes o lesiones. En caso de detectar un obstáculo, están programadas para invertir su marcha o detenerse automáticamente.

Durabilidad

Las puertas enrollables rápidas de PVC están fabricadas con materiales resistentes, lo que garantiza su longevidad y su capacidad para soportar las exigencias de los entornos industriales. Son resistentes a la corrosión y están diseñadas para requerir un mantenimiento mínimo.

Contención

Estas puertas ayudan a contener el polvo, los residuos y los contaminantes, lo cual es esencial en entornos de salas blancas o áreas con requisitos de higiene específicos.

Ahorro de espacio

Las puertas rápidas de PVC suelen estar diseñadas para ocupar un espacio mínimo. Su diseño enrollable vertical permite un uso eficiente del espacio tanto delante como detrás de la puerta.

Resistencia al viento

Muchas puertas enrollables de alta velocidad de PVC están equipadas con características de resistencia al viento, lo que las hace adecuadas para aplicaciones en exteriores. Pueden soportar vientos fuertes y mantener un sellado seguro.

Reparaciones fáciles

Cuando hay daños, no siempre es necesario reemplazar toda la puerta; solo se pueden reemplazar ciertas secciones, lo que puede ser más rentable

Datos técnicos

Datos	características del artículo
Tamaño máximo de la puerta:	5.700 mm (ancho), 5.850 mm (alto) o hasta 30 mts ²
Fuente de alimentación	220 ± 10 % V, 50/60 Hz, potencia de salida 2,2 KW
Velocidad máxima Apertura	2,0 m/s cierre 1,0 m/s
Velocidad normal	Abre 1,2 m/s cierra 0,6 m/s
Frecuencia de apertura	1000 veces/día
Resistencia al viento	28 m/s (Clase 10)
Valor de protección	IP65
Hermeticidad del aire	95 m ³ /hora bajo una presión de 30 Pa.

1. Motor

Motor con tecnología servo italiana. Alimentación: 220 ± 10 % V, 50/60 Hz. Potencia de salida: 0,75-1,5 kW; Temperatura de trabajo: -30-60 °C. Con una limitación más precisa y una vida útil mucho mayor que la de los motores con freno tradicionales.



2. Sistema de control

Sistema de control con tecnología servo italiana. Ofrece un control del funcionamiento del motor más preciso que el control tradicional con codificador. Incorpora una pantalla con interfaz hombre-máquina para facilitar la operación y la configuración diarias. Cuenta con un programa de autodiagnóstico de fallos que muestra códigos de error cuando se detecta una falla.



PORTON DE LONA PVC

Datos técnicos

3. Estructura de acero

Incluye dos rieles guía, una cubierta superior y una cubierta del motor.

Material de la estructura: acero blanco.

Grosor: 1,5 mm para los rieles guía, 1,0 mm para la cubierta superior y la cubierta del motor.



4. Material:

Tela de PVC de 1,0 mm de grosor Características y rendimiento:

Resistente a rayos UV, ignífugo, antimoho, antibacteriano, autolimpiable, resistente al aceite, resistente a ácidos y álcalis, antihumedad y antienviejimiento.



Disponibilidad de colores

Datos técnicos

5. Dispositivo de seguridad:

A. Sensor de fotocélula de seguridad:

Cuando haya una persona o un vehículo debajo de la puerta, esta dejará de cerrarse y se levantará automáticamente. Esto evitará colisiones.



B. Sensor de airbag inferior de seguridad:

Cuando la barra inferior de la puerta toque algo, dejará de cerrarse inmediatamente y se levantará automáticamente.



C. de seguridad:

Cuando la puerta se abre o se cierra, la luz parpadeará para advertir sobre el paso de personas o vehículos.



Botonera

A. Botones de control de ambos lados

B. Interruptor de tiro de dos lados

