

Puerta rápida enrollable motorizada con estructura metálica para instalar en zonas de interior.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La **puerta rápida enrollable PR10** de Inkema está compuesta por una lona de PVC con unos refuerzos interiores y sujeta a un **bastidor metálico** el cual incorpora un motor-reductor accionado por un cuadro de maniobra.

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 un **óptimo nivel de estanqueidad**.

Esta puerta rápida está concebida especialmente para aplicaciones interiores de uso intensivo. Facilita un tráfico fluido gracias a su alta velocidad de apertura y cierre, con el consiguiente, un **ahorro energético** y un **mayor rendimiento** de trabajo.



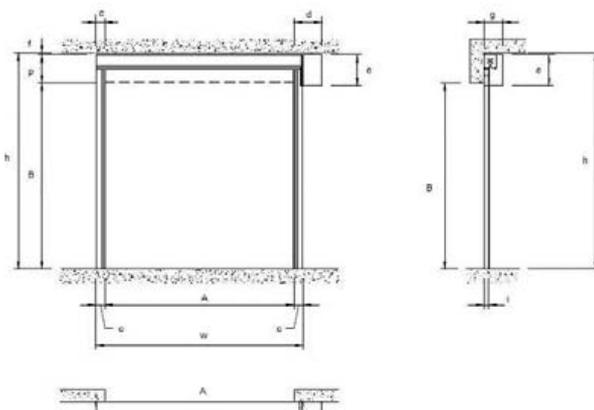
- ✓ **EXCELENTE ESTANQUEIDAD:**
Bloqueo de las corrientes de aire gracias al doble bisel en la estructura del bastidor.
- ✓ **PUERTA DE USO MULTIFUNCIONAL:**
Adecuada para instalaciones de cualquier sector industrial: agroalimentario, farmacéutico,...
- ✓ **MÁXIMA SEGURIDAD ANTE TODO:**
La PR10 incorpora como prestación de serie una cortina fotoeléctrica de seguridad con filtro polarizado.
- ✓ **RÁPIDO MONTAJE Y FÁCIL REPARACIÓN:**
La puerta se entrega preinstalada. Bajo mantenimiento.



DATOS TÉCNICOS

- Aplicación: Interior
- Estructura: Bastidor metálico
- Tamaño máx: 4000 x 4000 mm.
- Colores (lona-bastidor) 10 colores disponibles (blanco, crema, amarillo, naranja, rojo, azul claro, azul oscuro, verde, gris y negro).
- Material-lona: PVC de Alta resistencia (900g/m²)
- Velocidad Max.:
Apertura: (~1,0m/s)
Cierre: (~1,0m/s)
- Seguridad: Cortina fotoeléctrica (de serie)
Borde inferior suave y flexible
- Conformidad: EN13241-1

DIMENSIONES



	A	B	P	c	d	e	f	g	h	i	W
Min. (mm)	820	2000	450	115	455	527	30	328	2580	80	1050
Max. (mm)	4000	4000							4480		4230

(*) Dimensiones válidas para puertas con motor lateral derecho 10PR10/11ABLDA

COMPOSICIÓN

Este tipo de **puerta rápida enrollable** está compuesta por los siguientes elementos:

- **LONA:** Fabricada con una malla interior de poliéster flexible de gran resistencia y recubierta de PVC con un grosor de 0,8 mm. Transversalmente se introducen unos refuerzos que le proporcionan mayor rigidez.
- **BASTIDOR:** Formado por dos laterales y un cabezal todos ellos fabricado en chapa doblada de 3mm.
- **CABEZAL:** En él se ubica el eje de giro diseñado para soportar rozamientos.
- **MOTOR REDUCTOR:** Motor asíncrono trifásico con 3 fases de 400V.
- **CUADRO ELÉCTRICO:** Compuesto por componentes de protección, potencia y placa electrónica.
- **SISTEMA DE SEGURIDAD:** Compuesto por una cortina fotoeléctrica.





FUNCIONAMIENTO

La motorización de esta puerta rápida está compuesta por un **motor asíncrono trifásico** de alta calidad y eficiencia.

Integra, además, un reductor de engranaje tipo sinfín que garantiza una máxima fiabilidad. El freno motor permite la detención inmediata del movimiento del tambor en la maniobra de paro, inversión o en el caso de producirse un fallo en la alimentación.

En caso de avería de la fuente de alimentación, se puede desembragar el motor y utilizar la manivela para abrir/cerrar la puerta.

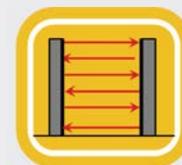
El **cuadro eléctrico** de la puerta está compuesto por elementos de protección y maniobra que permiten operar de forma sencilla y segura la puerta.



SISTEMAS DE SEGURIDAD

La **puerta rápida PR10** cuenta con una **cortina fotoeléctrica con filtro polarizado** como sistema de seguridad de serie que evita cualquier colisión si alguna persona o mercancía transita por debajo de la puerta mientras está en funcionamiento. Esta cortina fotoeléctrica dispone además de haces cruzados para garantizar el máximo volumen protegido.

La **cortina fotoeléctrica** dispone de certificado de seguridad acorde normativa: EN ISO 13849-1:2008 Cat.2 PL D ; EN 61508:2010 SIL 2 ; EN 12978:2009 (SB tipo, excl. IEC 61496-2:2006).



Cortina fotoeléctrica (de serie)



Disponibilidad de 10 colores a elegir



Cortina fotoeléctrica



Sistema de seguridad evita-colisiones



Cuadro eléctrico

PRESTACIONES

Además de las características técnicas de serie de las puertas rápidas, ofrecemos otras mejoras opcionales*:

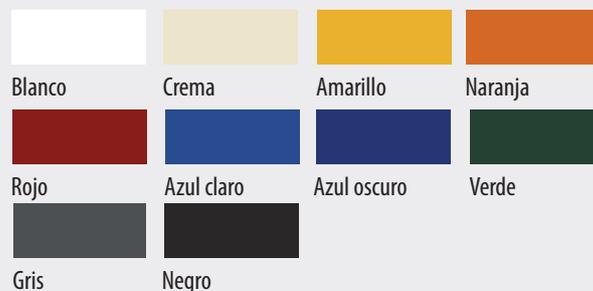
Prestaciones	De serie	Opcional
Cortina fotoeléctrica	●	
Variador de frecuencia		○
Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)		○
Bastidor INOX		○
Opciones extra de apertura		○
Tapa motor		○
Motor frontal		○
Una fila de mirillas	●	
Segunda fila de mirillas		○
Botonera adicional		○
Paro intermedio		○

Prestación de serie ●
Prestación opcional ○

GAMA DE COLORES

Los colores disponibles para la lona son los siguientes: blanco, crema, amarillo, naranja, rojo, azul claro, azul oscuro, verde, gris y negro.

LONA:



La **puerta rápida enrollable de acero (PR10)** se ha calculado y diseñado de acuerdo con las siguientes directivas y normativas Europeas:

UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241

* Para otras prestaciones opcionales consultar con nuestros comerciales.