



Descripción

1. Armazón autoportante: presenta una gran rigidez e incorpora el grupo electromecánico de arrastre de los obstáculos móviles, las células fotoeléctricas de detección de presencia de los usuarios y los dispositivos de control electrónicos.
2. Puertas: de acero pintado (color de serie disponible: RAL7016, Gris antracita. Otros colores RAL como opción). Montadas sobre bisagras, estas puertas se abren hasta 90° y permiten acceder fácilmente al grupo electromecánico y a los dispositivos de control electrónicos. Las puertas se bloquean mediante cerraduras de seguridad.
3. Componentes de la parte delantera y trasera: fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304L con acabado cepillado. Estos elementos incorporan el sistema de control de los usuarios (lector de tarjetas, o equivalente) para uno o ambos sentidos de paso.
4. Obstáculos de seguridad de vidrio templado de color claro: 12 mm de espesor, se retraen hacia el interior de la carrocería con cada movimiento de apertura. Altura de serie desde el suelo: 1000 mm (hasta 1900 mm, como opción).
5. Células fotoeléctricas de detección: controlan el avance de los usuarios por el pasillo.
6. Células fotoeléctricas de protección: garantizan la seguridad de los usuarios al pasar por delante del obstáculo.
7. Lógica y motorización: lógica de control programable que gestiona la PNG. Incluye:
 - Terminales generales de conexión
 - Una alimentación de 24 VCC
 - Un autómata programable
 - Un variador de frecuencia
 El sistema cuenta con un motor asíncrono gestionado por un variador de frecuencia que permite realizar maniobras rápidas con una aceleración y deceleración progresivas al final de la carrera. Un dispositivo de biela/manivela transmite los movimientos a los obstáculos.
El sistema está equipado con un limitador de par que reduce la fuerza de choque en caso de que los obstáculos tropiecen con un objeto o un usuario (sistema de protección). La motorización incluye un sistema de apertura automática de los obstáculos en caso de corte de la corriente (sistema antipánico).
8. Pictogramas de orientación y de función: en ambos sentidos de paso.

El pasillo de seguridad PNG 390 TWIN proporciona un control de paso disuasorio, tanto de entrada como de salida.

La puerta PNG 390 TWIN ha sido creada a partir de la PNG 390 (componente intermedio) y permite controlar el paso en dos pasillos (de entre 450 y 500 mm cada uno).

Su cuidada estética garantiza una integración óptima en todo tipo de arquitecturas. Los materiales empleados en su fabricación han sido seleccionados por su resistencia, robustez y seguridad, fruto de la experiencia que Automatic Systems ha acumulado durante muchos años.

Precauciones de uso

- Por razones de seguridad, los niños (usuarios de altura inferior a 1 m) deben estar vigilados por un adulto alrededor de la unidad y durante el paso por el portillo.
- En caso de utilización del portillo por un niño acompañado de un adulto, el primero deberá pasar obligatoriamente por delante del adulto.
- Si se prevé la utilización regular por parte de niños, Automatic Systems recomienda el montaje de todas las opciones específicas previstas, a fin de optimizar el nivel de protección.

Tratamiento anticorrosión

Todas las piezas mecánicas han recibido un tratamiento contra la corrosión mediante electrocincado.

Especificaciones técnicas de serie

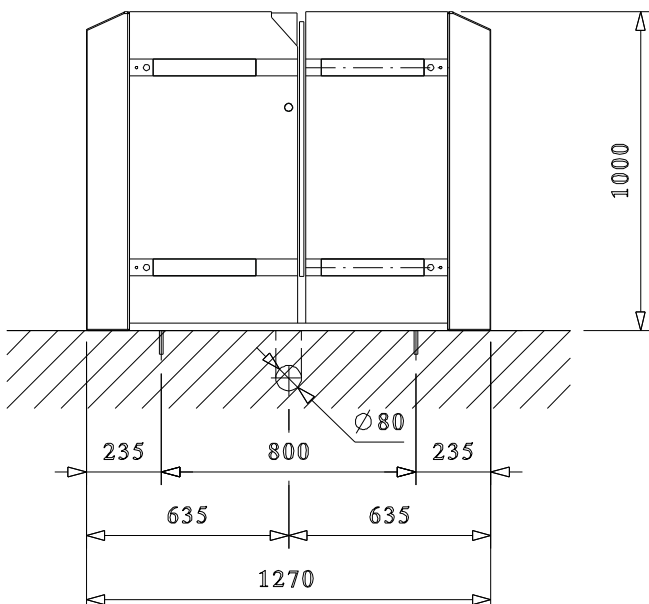
- Suministro eléctrico: 230 V monofásico, 50/60 Hz.
(no conecte a una red flotante o en una red de distribución industrial conectada a tierra a través de alta impedancia)
- Motorreductor: 0,12 kW.
- Limitador de par: electrónico.
- Reductor de velocidad: reversible, con engrasado permanente.
- Ajuste de velocidad: mediante un variador de frecuencia.
- Consumo nominal: 700 W.
- T. ambiente de funcionamiento: 0° a + 50 °C.
- Peso neto: 280 kg.
- Tiempo de apertura: 0,7 s (al margen del tiempo de accionamiento del lector/monedero).
- Tiempo de cierre: 0,8 s (al margen del tiempo de accionamiento del lector/monedero).
- Se trata de un equipo IP40.
- MCBF (n.º medio de ciclos entre averías), respetando las recomendaciones de mantenimiento: 5.000.000 ciclos.
- Conformidad con la normativa CE.
- 5 años de Garantía* aplicable después de tener un acuerdo comercial.

*De acuerdo a nuestras Condiciones de Venta y de Servicios, y respetando los procedimientos de mantenimiento.

Nota 1: Ver detalles de la garantía en nuestras Condiciones de Venta y Servicios.

Nota 2: Las operaciones de mantenimiento se detallan en el Manual Técnico del producto.

Dimensiones estándar (mm)



Opciones

- Versión 120 V - 60 Hz - monofásica.
- Obstáculo móvil de 1.200, 1.700 ó 1.900 mm de altura y obstáculo fijo con una altura equivalente.
- Varias posibilidades para incorporar un sistema de control de acceso.
- Puertas en colores RAL distintos al de serie (indicar color en el pedido).
- Puertas de acero inoxidable.
- Adaptaciones para que el sistema funcione hasta a -20 °C.
- Grabado de logotipo en los cristales móviles y/o fijos.
- Logotipo adhesivo.
- Placas de acero inoxidable para tapar los pictogramas no utilizados.
- Banda de seguridad de silicona en el borde de los obstáculos móviles.

Labores a cargo del cliente

- Suministro eléctrico.
- Cableado eléctrico de alimentación y conexión con los dispositivos de control.
- Posibles incidencias de los trabajos de albañilería.

Principio de aplicación

El modelo PNG 390 TWIN se instala entre dos muros, paredes o barandillas. El elemento central está provisto de dos obstáculos móviles independientes que permiten el control del paso en los dos pasillos.

