





CONCEPTO

Seguridad, alta velocidad y excelente diseño todo en una puerta industrial o comercial.

Puerta automática de accionamiento rápido de hoja rígida o semi rígida de apertura vertical.

Brinda seguridad patrimonial. La construcción rígida de los paneles de aluminio elimina la necesidad de una segunda puerta de seguridad.

La hoja se enrolla en forma de espiral, elíptica y a 90 grados sin que entren en contacto el lado exterior con el lado interior, disminuye entonces la contaminación entre caras y es especialmente aplicable para aislar salas entre sí o con el exterior. Al no entrar en contacto no se produce desgaste por rozamiento de los paneles incrementando así la durabilidad de la puerta.

El sistema de contrapeso, el diseño espiral patentado y la unidad de motor reducen el desgaste y aumentan la durabilidad de la puerta, con un mínimo mantenimiento preventivo.

Funcionamiento rápido y silencioso. Las velocidades de apertura y cierre regulables por convertidor de frecuencia de hasta 2,5 m/s permiten mejorar el flujo de tráfico y la imagen ante el cliente.

Especialmente diseñadas para resistir vientos de hasta 115 km/h.

El exclusivo diseño de la espiral enrollable no tiene contacto metal con metal, por lo tanto, ofrece un funcionamiento notablemente silencioso.

Proporcionan un sello 100% contra la contaminación por polvo, las corrientes de aire y el clima. Orientado al ahorro de energía.

ESTRUCTURA

Paneles de aluminio anodizado de doble pared con o sin aislación térmica y sonora.
Alto del panel 150 mm espesor del panel 40 mm.

Juntas estancas de goma entre los paneles de aluminio.

Sistema de bisagras entre paneles para alta frecuencia de uso.

Bastidores laterales y cabezal de acero con protección de pintura epoxy.

Paneles transparentes para visión.

Cubre rolo y motor.

Ancho máximo hasta 6.000 mm.
Altura máxima hasta 6.000 mm.

Columnas laterales de acero galvanizado con burletes en toda su altura y en ambos lados para sellar contra el panel de la puerta.

Contrapeso: resortes de extensión en cada columna lateral, dependiendo del tamaño de la puerta. Los resortes ayudan al motor a abrir la puerta. La palanca de liberación mecánica del sistema permite que la puerta se abra fácilmente en caso de una falla de suministro de energía.

Ruedas guía construidas en poliuretano.

MANDO Y MOTORIZACION

Sistema de accionamiento: Motor de 2 HP de CA de velocidad variable que permite modificar la aceleración y desaceleración para que los arranques y frenados sean suaves.

Velocidad de desplazamiento: Abre desde 1 m/s hasta 2,5 m/s y cierra desde 0,6 m/s hasta 1 m/s.

Convertidor de frecuencia para cambiar las velocidades en función de la necesidad o seguridad requeridas tanto en la apertura como el cierre.

La detención en el límite superior y en el límite inferior será controlado por un encoder. El ajuste de los mismos se realiza desde un panel de operador existente en el controlador lógico programable sin intervención mecánica.

Controlador lógico programable.



Los cambios de parámetros y todas las configuraciones de las puertas se pueden hacer desde el tablero de control, sin exposición a alta tensión.

Las entradas y salidas programables admiten aplicaciones especiales de control (semáforos, sirenas, dispositivos de accionamiento, secuencias de temporización, etc.) sin necesidad de incorporar elementos eléctricos adicionales.

Sistema de autodiagnóstico avanzado para solución de problemas.

Dos pulsadores de apertura remotos.

ACCIONAMIENTOS AUTOMATICOS (OPCIONALES)

Detector de vehículos por lazo inductivo a ambos lados de la abertura.

Control remoto por radiofrecuencia con dos unidades transmisoras.

Sogas remotas con micro contactos de alta resistencia.

Radar ultrasónico.

Sensor infrarrojo superior.

SEGURIDAD

Doble barrera fotoeléctrica infrarroja de seguridad entre columnas. Permite que el equipo se detenga y vuelva a abrir hasta que la interrupción desaparezca.

Sensor de borde electrónico ubicado en el panel inferior que invierte el sentido de movimiento al entrar en contacto con un objeto cuando la puerta está descendiendo.

Resistencia al viento 32 m/s (DINEN 12424 carga de viento nivel 12)

Resistencia al calor: 0,4 W/m² K.



GARANTIA

Kraft Automación S.A. garantiza por el término de 12 meses la bondad de los materiales utilizados en la construcción de estos equipos, comprometiéndose a reemplazar todo material defectuoso o que hubiere presentado vicios de fabricación.

La garantía tendrá efecto si se cumplen todas las indicaciones de mantenimiento y servicio detallados en el correspondiente manual, que se entrega con cada equipo.

La garantía caducará automáticamente, si el equipo es operado por personal no idóneo o incorrectamente.

La garantía no cubre todo elemento de desgaste normal o aquellos elementos deteriorados por mal uso a juicio de Kraft Automación S.A.

El alcance de esta garantía sólo es aplicable en caso de ser instalado por personal de Kraft Automación o por un montador oficial.
