

ASSA ABLOY



Besam Mecanismo Para Puertas Batientes IK-A/IKS-A

Un mecanismo versátil y de gran rendimiento

El mecanismo IK para puertas batientes de Besam es la solución óptima para automatizar las puertas batientes tanto en diseños nuevos como en reformas. Puede emplearse con todos los tipos de puertas, tanto interiores como exteriores. Existen dos modelos principales: IK-A para instalación oculta, sin brazo, con el accionamiento directo incorporado en el punto de giro de la puerta e IKS-A para instalación en superficie, dotado de un sistema de brazo que se encarga del accionamiento de la puerta. El mecanismo puede usarse en puertas de una sola hoja y de doble hoja y es idóneo para aplicaciones de gran rendimiento.

Salida de emergencia

El mecanismo con instalación oculta (IK-A), siempre que el diseño de la puerta lo permita, ofrece la posibilidad de utilizar el sistema antipánico integral. En caso de emergencia,

este sistema permite la apertura de la puerta en el sentido contrario al normal con sólo empujar la puerta. Obviamente, si se produjera un fallo de suministro eléctrico, el mecanismo cerrará la puerta, por medio de la actuación del muelle interno.

Silencioso y potente

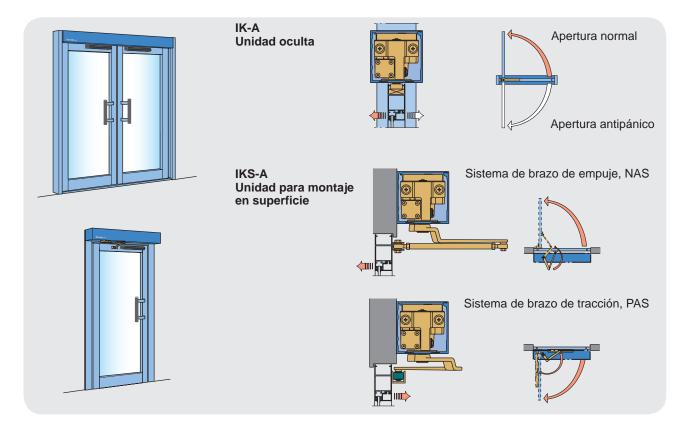
Ambos modelos funcionan de manera electromecánica. La apertura de la puerta se realiza de forma motorizada y el cierre mediante motor y fuerza de muelle. El robusto diseño del mecanismo reduce al mínimo los gastos de mantenimiento. La potente unidad motriz funciona también en zonas azotadas por el viento y cuando existe una gran diferencia de presión entre uno y otro lado de la puerta. La unidad de control, dotada de un microprocesador integrado, permite conectar unidades enchufables y ha sido sometida a un programa de control de calidad exhaustivo antes de salir de fábrica.

Diseño

El mecanismo IK se fabrica para diferentes tipos de puertas y necesidades del cliente. El motor, la transmisión y la unidad de control están combinados en una unidad compacta y montados en un soporte de aluminio con un cobertor integrado para el acceso.

El modelo oculto IK-A es autoportante y puede ir integrado en el conjunto del marco y la puerta, si bien, en este caso, el montaje debe efectuarse durante el proceso de fabricación del marco de la puerta. El modelo IK-A también puede fijarse entre dos paredes o pilares y puede suministrarse en las longitudes que sean necesarias para encajarlo en el hueco total de obra o en el ancho total del pasillo. El mecanismo se conecta a la hoja de la puerta por medio de un brazo motor de acero atornillado al perfil superior de la hoja.

El modelo para montaje en superficie IKS-A se conecta a la hoja de la puerta mediante un sistema de brazo de empuje (NAS) o de tracción (PAS).





Datos Técnicos Besam IK-A/IKS-A

Modelos

- Instalación oculta:
 - IK-A Para puertas de una sola
 - hoja
- IK-A2 Para puertas de doble hoia
- Instalación en superficie:
 - Para puertas de una IKS-A sola hoja
 - Para puertas de doble IKS-A2 hoia
- · Longitud del mecanismo: IK-A/IKS-A 865/905-1400 mm IK-A2/IKS-A2 1600/1680-2400 mm
- Dimensiones de la sección: 152 x 152 mm

Sistemas de brazo (sólo IKS-A)

- Sistema de brazo de empuje NAS, en el que el mecanismo se instala en el lado de empuje de la puerta
- Sistema de brazo de tracción PAS, en el que el mecanismo se instala en el lado de tracción de la puerta

Equipamiento estándar

- Cobertor fabricado en aluminio anodizado. Acabados de pintura opcionales
- Unidad de control electrónica con conexiones enchufables y

- fuente de alimentación
- Brazo motor (sólo IK-A) para puertas con un grosor superior a
- Sistema antipánico integral (sólo IK-A) – en caso de emergencia permite la apertura de la puerta en el sentido opuesto
- Push and go (empujar y pasar) abre la puerta automáticamente cuando alguien la empuja manualmente (opcional)
- Fuerza de retención permite seleccionar una fuerza de retención extra ejercida por el motor sobre una puerta cerrada, además de la fuerza de muelle normal, en caso de que la puerta esté expuesta a una presión insuficiente o excesiva, a vientos adversos, etc.
- Liberación del cerrojo permite desbloquear un cerrojo eléctrico antes de abrir la puerta (opcional)

Accesorios y opciones

- Sensor de presencia se puede instalar en uno o en los dos lados de la puerta
- Extrusión de goma para proteger
- Tope de puerta antipánico para controlar la posición cerrada de

- una puerta antipánico (sólo IK-A)
- Fotocélulas de detección de presencia
- Unidad de extensión EXS se utiliza para ampliar el número de funciones del mecanismo
- La gama de unidades de activación de Besam, tanto manuales como automáticas
- Selectores de programas
- Batería de seguridad EUS
- Pivote inferior (sólo IK-A)

Especificaciones técnicas

Alimentación eléctrica:

230 V, 50 Hz 120 V, 60 Hz 24 V CC

- Consumo de energía: máx. 200 W
- Tiempo de apertura (0°-80°): con una variación de 2 a 6 segundos
- Tiempo de cierre (90°-10°): con una variación de 2 a 6 segundos
- Tiempo de apertura mantenida: 0-60 segundos
- Temperatura ambiente: -15° a +45°C
- Peso del mecanismo: 30 kg aproximadamente
- Peso máximo recomendado de la puerta: 100 kg IK-A IKS-A 250 kg

(ancho máx. de la hoja de la puerta1400 mm)

Besam Ibérica S.A., Sepúlveda 7A, 28108 Alcobendas (Madrid) Tel: +34 91 657 48 60 Fax: +34 91 661 43 80 informacion@besam.es • www.besam.com