



Besam Mecanismo Para Puertas Batientes PowerSwing

El mecanismo más versátil y fiable

El sistema electrohidráulico Besam PowerSwing ha sido diseñado para poder utilizarse en una amplia gama de aplicaciones. Es adecuado para la mayoría de tipos de puertas batientes, tanto interiores como exteriores. El mecanismo se puede montar en cualquier lado de la puerta, para tirar o empujar, y es adecuado para puertas simples o dobles provistas de bisagras o puntos de giro pivotantes. El sistema PowerSwing es adecuado para el acceso de personas discapacitadas, residencias de ancianos y pasillos de hospitales con requisitos especiales de silencio, seguridad y fiabilidad, así como para grandes almacenes, bancos, hoteles, etcétera, con alta densidad de tráfico y condiciones de funcionamiento exigentes.

Silencioso y potente

El sistema Besam PowerSwing está preparado para aguantar condiciones duras. El motor funciona con muy poco ruido y es totalmente silencioso durante el tiempo de apertura mantenida. La puerta se puede mantener permanentemente abierta utilizando un selector de programas. La electrónica y el motor están discretamente alojados detrás de un atractivo cobertor.

La seguridad como divisa

El sistema Besam PowerSwing ofrece un alto grado de seguridad y puede combinarse con todas las unidades de seguridad de la gama Besam. Las hojas no pueden abrirse ni cerrarse en tanto alguien o algo obstruya el paso de la puerta.

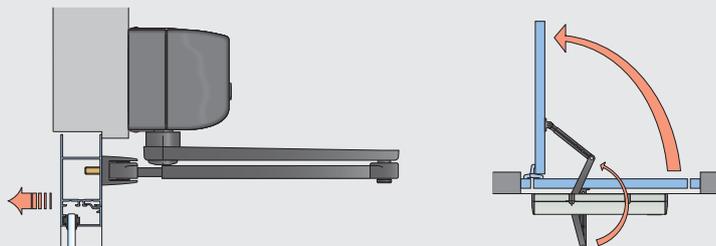
Diseño

El compacto sistema Besam PowerSwing se fabrica para diferentes tipos de puertas y necesidades del cliente. Es un mecanismo de funcionamiento electrohidráulico. Abre con el motor y cierra con un muelle. Las velocidades de apertura y cierre se pueden variar individualmente. El motor, la bomba de aceite y el equipo hidráulico están combinados formando una unidad compacta montada junto a la unidad de control, en el interior del cobertor. El mecanismo se conecta en la hoja de la puerta con un sistema de brazo de empuje o de tracción.

Puertas a prueba de fuego

El sistema PowerSwing está clasificado para incendios y homologado para instalaciones de puertas a prueba de incendios por las autoridades alemanas y suecas.

Sistema de brazo de empuje
PUSH



Sistema de brazo de tracción
PULL



Datos Técnicos Besam PowerSwing

Modelos

- PowerSwing – para puertas simples; una unidad motriz y una unidad de control montadas detrás de un cobertor de longitud estándar
- PowerSwing Special – para puertas simples; una unidad motriz y una unidad de control montadas detrás de un cobertor de longitud opcional
- PowerSwing-2 – para puertas dobles; dos unidades motrices con unidad de control y unidad de control esclava montadas detrás de un cobertor de longitud opcional para la operación paralela de dos puertas

Sistemas de brazo

- PULL – Sistema de brazo de tracción con el mecanismo instalado en la pared en el mismo lado que el movimiento de la puerta. Ángulo de apertura de puerta ajustable hasta 120°
- PUSH – Sistema de brazo de empuje con el mecanismo instalado en la pared en el lado opuesto al del movimiento de la puerta. Ángulo de apertura de puerta ajustable hasta 120°
- SAS-F – Sistema de brazo de empuje utilizado para puertas homologadas para incendio. El mecanismo se instala en la pared en el lado opuesto al del movimiento de la puerta. Ángulo de apertura de puerta ajustable hasta 120°
- ST-V/H – Sistema de brazo de tiro, utilizado en zonas azotadas por el viento, con el mecanismo instalado en la pared en el mismo lado que el

movimiento de la puerta. Ángulo de apertura de puerta ajustable hasta 90°

- Extensiones de eje – Permiten montar el mecanismo a mayor altura en la pared, o el brazo a menor altura en la hoja de la puerta.

Equipamiento estándar

- Cobertor – fabricado en aluminio anodizado
- Otros acabados de pintura opcionales
- Dimensiones: Longitud 716 mm
Altura 110 mm
Fondo 110 mm

- Unidad de control CSDB – Con posibilidad de conectar unidades de activación manuales y automáticas, selectores de programas y cerraderos electromecánicos

Accesorios y opciones

- Unidad de extensión EXB – si se requieren funciones adicionales como, por ejemplo, impulso de presencia, detección de presencia, etc.
- Función "Push and go" (empujar y pasar), que abre la puerta automáticamente cuando alguien la empuja manualmente
- Unidad de control CSDA-F – se utiliza, por ejemplo, cuando el mecanismo se instala en puertas cortafuego o en puertas de protección contra humos y gases, o para la conexión de 24 V CA a un cerradero electromecánico.
- Sistemas de protección antipinzamiento

- Unidad de coordinación COOA que garantiza el cierre en el orden correcto de las puertas con solape
- Gama Besam de unidades de activación manuales y automáticas
- Sensores de impulsos y detección de presencia
- Selectores de programas
- Tope de brazo

Especificaciones técnicas

- Alimentación eléctrica:
 - 230 V CA, 50 Hz
 - 120 V CA, 60 Hz
- Voltaje auxiliar: 24 V CC
- Consumo de energía: máx. 230 W
- Temperatura ambiente: -15° a +50°C
- Peso máximo recomendado de la puerta: 250 kg para hoja de puerta de 1.600 mm de ancho
- El sistema PowerSwing cumple con los requisitos de peso / anchura especificados por las normas:
 - Cierre de puerta controlado, EN 1154 tamaño 3 – 6
 - Unidad de coordinación para puertas con solape, EN 1158
 - Cierra puertas con mecanismo de apertura (Mecanismo para puerta batiente), DIN 18263-4 AU Tamaño 3-6
 - ANSI/BHMA A156.10, A156.19
 - UL325/CUL325
 - SITAC 0710/97

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