

Mecanismo para puertas batientes ECS20B



El mecanismo más versátil y fiable

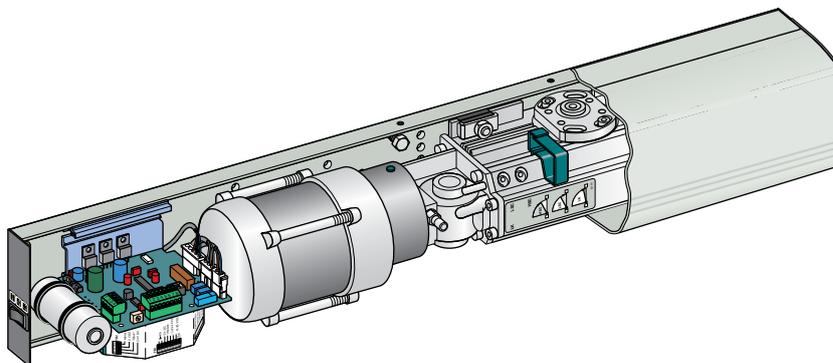
El operador ECS20B es un mecanismo electrohidráulico diseñado para una amplia variedad de aplicaciones. Es adecuado para la mayoría de tipos de puertas que se abren en los dos sentidos, hacia dentro o hacia fuera. El mecanismo se puede montar en cualquier lado de la puerta, para tirar o empujar, y es adecuado para puertas simples o dobles provistas de bisagras o pivotes. El ECS20B está pensado para el acceso de personas discapacitadas, residencias de ancianos y pasillos de hospitales con necesidades especiales de seguridad y fiabilidad, así como para grandes almacenes, bancos, hoteles, etcétera, con alta densidad de tráfico y condiciones de funcionamiento exigentes.

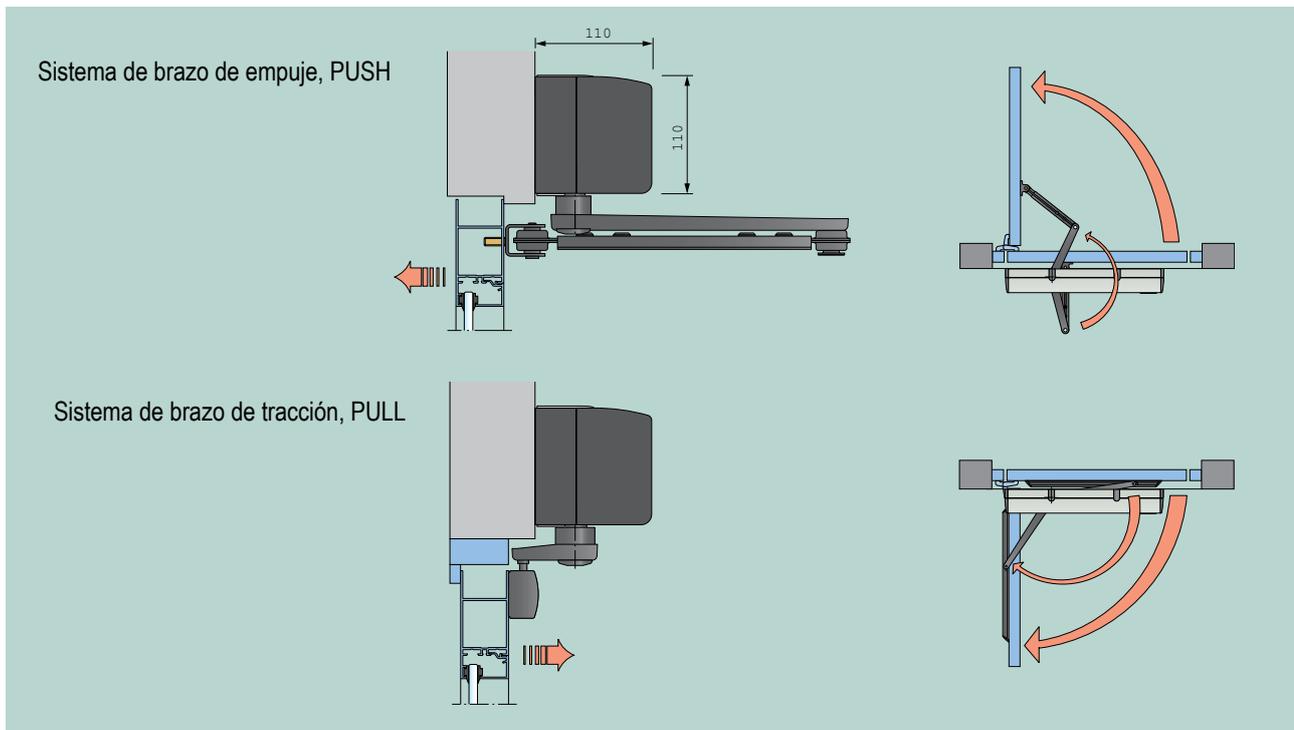
Fiabilidad y solidez

El operador ECS20B está preparado para funcionar en condiciones duras. El motor hace muy poco ruido y es totalmente silencioso durante el tiempo de apertura permanente. La puerta se puede mantener permanentemente abierta utilizando un selector de programas. El sistema electrónico y el motor están discretamente alojados detrás de un atractivo cobertor.

La seguridad como divisa

El operador ECS20B ofrece un alto nivel de seguridad. Puede combinarse con todas las unidades de seguridad de la gama Master Ingenieros. Las hojas no pueden abrirse ni cerrarse cuando alguien o algo esté obstruyendo el paso de la puerta.





Diseño

El compacto sistema ECS20B puede instalarse en diversos tipos de puertas y adaptarse a las necesidades de los clientes. Es un mecanismo de funcionamiento electrohidráulico. Abre con el motor y cierra con muelle. Las velocidades de apertura y cierre se pueden variar individualmente. El motor, la bomba de aceite y el equipo hidráulico se combinan formando una unidad compacta montada junto a la unidad de control, detrás del cobertor.

El mecanismo se conecta en la hoja de la puerta con un sistema de brazo de empuje o de tracción.

Modelos

- ECS20B – para puertas simples; una unidad motriz y una unidad de control montadas detrás de un cobertor de longitud estándar.
- ECS20B-Special – para puertas simples; una unidad motriz y una unidad de control montadas detrás de un cobertor de longitud opcional.
- ECS20B-2 – Para puertas dobles; dos unidades motrices con una unidad de control y una unidad de control esclava montadas detrás de un cobertor de longitud opcional para la operación paralela de dos puertas.

Sistemas de brazo

- PUSH – Sistema de brazo de empuje utilizado para puertas homologadas para incendio. El mecanismo se instala en la pared en el lado opuesto del movimiento de la puerta. Ángulo de apertura de puerta ajustable hasta 120°.
- 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°.
- Extensiones de eje – Permiten montar el mecanismo a mayor altura en la pared, o el brazo a menor altura en la hoja de puerta.

Puertas a prueba de fuego

El sistema ECS20B está clasificado para incendios y homologado para instalaciones de puertas a prueba de incendio por las autoridades alemanas y suecas.

Equipamiento estándar

- Cobertor fabricado en aluminio anodizado.
- Unidad de control – Con posibilidad de conectar unidades de activación manuales y automáticas, selector de programas PS-3 y chapas de cerradura eléctricas.
- Extensión de brazo telescópica
- Extensión de eje
- Sistema de brazo SAS-F PUSH/PULL negro

Accesorios

- Unidad de coordinación COOA que garantiza el cierre en el orden correcto de las puertas con rebaje.
- Gama Master Ingenieros de unidades de activación manuales y automáticas.
- Sensores de impulso y detección de presencia.
- Tope de brazo.

Datos técnicos

- Alimentación eléctrica: 230 V AC, 50 Hz
- Peso del mecanismo 11,5 kg
- Tensión auxiliar: 24 V DC
- Consumo de energía: máx. 230 W
- Temperatura ambiente: -15° a +30°C
- Peso máximo recomendado de la puerta: 250 kg para hoja de puerta de 1.600 mm de ancho

Requisitos normativos

El sistema ECS20B cumple con los pesos / anchuras de puerta especificados por las normas:

- Cierre de puertas controlado, EN 1154 tamaño 3 - 6
- Dispositivo de mantenimiento de apertura eléctrico para puertas que se abren en ambos sentidos, EN 1155
- Unidad de coordinación para puertas con rebaje, 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 0166/99



Dirección: Ctra. del Palmar Nº: 377, 30152 - Aljucer(Murcia), España

Teléfono: +34 968 342 590

Fax: +34 968 260 957

Email: info@masteringenieros.com

Web: http://www.masteringenieros.com