Besam Sistema de Puertas Automáticas Herméticas Hermetic

Hermético - silencioso - fiable

El sistema de puertas correderas con cierre hermético Besam Hermetic está especialmente pensado para entornos de salas limpias como, por ejemplo, quirófanos, laboratorios farmacéuticos, plantas de elaboración de alimentos, laboratorios en general y otras instalaciones que requieran puertas limpias, higiénicas y herméticas.

El sistema Besam Hermetic se compone de un mecanismo, una puerta y los marcos de la puerta. Es fácil de instalar tanto en instalaciones de nueva construcción como en reformas. A pesar de su pequeña y estilizada apariencia, es completamente adecuado para las más duras aplicaciones. Durante la instalación, el mecanismo está programado para cumplir con los requisitos específicos del cliente.

La seguridad es lo primero

Si se detecta algún obstáculo entre la puerta y el marco, cuando la hoja se está cerrando, ésta se reabrirá inmediatamente y volverá a cerrarse a baja velocidad para comprobar que la obstrucción ha desaparecido. De esta manera se garantiza un paso seguro a través de la puerta. Si la hoja se está abriendo y se detecta un obstáculo entre ésta y la pared circundante o los accesorios interiores, la puerta se parará automáticamente y se cerrará después de un tiempo.

La seguridad puede reforzarse aún más con un sistema detector de presencia Besam. En este caso, las personas u objetos situados en el área de paso de la puerta serían detectados y la hoja no podría cerrarse hasta que hubiera desaparecido el obstáculo.

Para mayor comodidad, se puede adquirir por separado una batería. Esta batería constituye un sistema de alimentación de reserva, que proporciona un funcionamiento sin interrupciones durante un corte de energía breve.

Supervisión automática

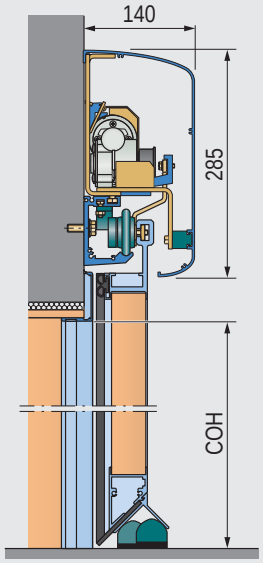
El microprocesador del mecanismo tiene un sistema integrado de supervisión automática que detecta cualquier interferencia o señal de fallo en el funcionamiento de la puerta, y adopta las medidas necesarias para garantizar un funcionamiento seguro.

Los componentes electrónicos se encuentran agrupados en unidades enchufables, cada una de las cuales se somete a un estricto programa de pruebas de calidad antes de su entrega.

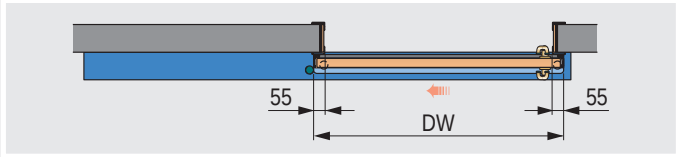
Diseño

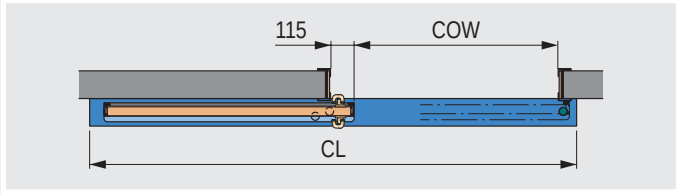
El diseño de la tapa cobertora del mecanismo (cobertor) impide que se acumule el polvo y es fácil de limpiar. El sistema Besam Hermetic se adapta a los diferentes requisitos de los clientes. El motor, la unidad de control y la transmisión van montados en el carril de rodadura de la puerta. La unidad motriz transmite el movimiento a la hoja móvil mediante una correa dentada. Un actuador lineal levanta la hoja móvil, cuando la puerta se encuentra cerrada, y la encaja en el carril de rodadura. La hoja móvil se compone de un cuerpo central revestido de plástico laminado por ambas caras o de poliuretano inyectado revestido de acero inoxidable por ambas caras. La puerta va colocada sobre dos ruedas de plástico, las cuales, junto con el carril de rodadura, permiten un funcionamiento excepcionalmente suave y silencioso. Cuando la hoja está cerrada, ésta queda pegada a la pared mediante una junta de goma, y al suelo por medio de una guarnición plana de caucho situada en su parte inferior. De esta forma la puerta queda herméticamente cerrada. Las puertas pueden suministrarse con protección de plomo contra las radiaciones. Otras opciones disponibles son los ventanillos, el cerrojo mecánico y el kit de puesta a tierra.

La puerta puede manejarse también de forma manual con los tiradores instalados en ambas caras. Para facilitar la apertura manual, la puerta dispone de una función “empujar y pasar” (push and go), abriéndola de forma automática cuando alguien tira manualmente de ella.



Hermetic-L
Se muestra la apertura hacia la izquierda, para la apertura hacia la derecha tómese la imagen simétrica.





DW = Ancho de la hoja móvil
CL = Longitud de la cubierta
COW = Ancho de paso libre
COH = Altura de paso libre

Datos Técnicos Besam Hermetic

Modelos
Operación
- Hermetic-R — Apertura sólo hacia la derecha
- Hermetic-L — Apertura sólo hacia la izquierda

Equipamiento estándar
El mecanismo incluye:
- Unidad de control electrónica con conexiones enchufables y fuente de alimentación.
- Hoja móvil revestida de plástico laminado en ambas caras, incluidos carril de rodadura y tiradores para apertura manual

Accesorios y opciones
- Cobertor:
  - Aluminio anodizado plata (otras opciones de anodizado)
  - Pintura en color según la carta de colores RAL
- Selectores de programas
- Batería
- Pulsador de emergencia
- Sensor Besam de aproximación y presencia
- Fotocélulas de detección de presencia
- Cerrojo electromecánico
- Impulso manual de apertura / cierre
- Apertura total (camas) y parcial (enfermeras)
- Función de esclusa entre mecanismos
- Interruptor de llave
- Interruptor de fin de carrera para indicar puerta cerrada
- Sistemas de puertas automáticas de Besam:
  - Hoja móvil con las opciones de laminado y acero inoxidable
  - Sistema de embocadura completa consistente en un revestimiento laminado en colores opcionales y materiales especiales para revestir el hueco de la puerta por ambas caras.
  - Ventanillo en la hoja móvil
  - Cerrojo mecánico de cilindro
  - Puesta a tierra de la hoja y el marco
  - Tirador en una sola cara - por fuera o por dentro

Especificaciones técnicas
- Alimentación eléctrica: 100 V AC -15% a 240 V AC +10%; 50/60 Hz
- Consumo de energía: máx. 250 W
- Peso máximo recomendado de la puerta: 200 kg
- Paso libre: 800 – 2500 mm
- Velocidad de apertura y cierre: variable hasta 0,7 m/s
- Tiempo de apertura mantenida: 0 – 60 s
- Temperatura ambiente: -20°C a +50°C
- Humedad relativa (sin condensación): 5% a 85%

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

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

100752-ES-2.0 – Edición 2008-04-23 – Quedan reservados los derechos de cambio sin previoaviso.
© Todos los derechos de y sobre el presente material son propiedad única de ASSA ABLOY Entrance Systems AB. La copia, el escaneado, alteraciones o modificaciones están expresamente prohibidas sin el consentimiento previo por escrito de la compañía aplicable de ASSA ABLOY Entrance Systems AB.