Sistema de puertas correderas automáticas

ASSA ABLOY Hermetic

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in door opening solutions



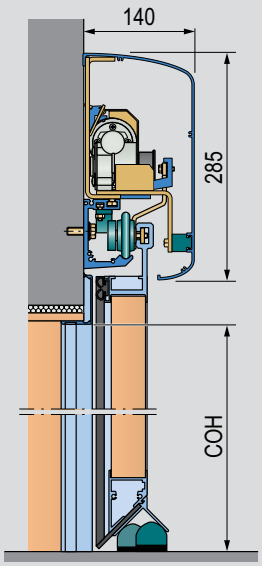
El sistema ASSA ABLOY Hermetic de puertas correderas de ASSA ABLOY se ha diseñado especialmente para su uso en entornos de salas blancas donde se requieren puertas limpias, higiénicas y herméticas

Hermético - Silencioso - Fiable
El sistema de puertas correderas con cierre hermético ASSA ABLOY Hermetic de ASSA ABLOY 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 ASSA ABLOY Hermetic de ASSA ABLOY está compuesto por un mecanismo, la puerta y los marcos de la puerta. Es fácil de instalar tanto en construcciones nuevas como en reformas. Aunque el mecanismo sea compacto y fino en apariencia, es perfectamente adecuado para aplicaciones de puertas pesadas. Durante la instalación, el mecanismo está programado para cumplir con los requisitos específicos del cliente.

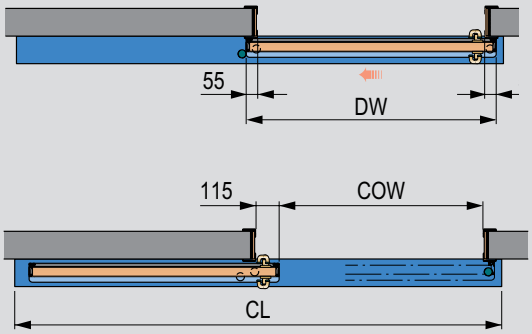
Especificaciones técnicas	
Alimentación eléctrica	120 V CA -10% a 240 V CA +10%; 50/60 Hz
Consumo eléctrico	máx. 250 W
Peso máx. recomendado de la puerta	200 kg
Paso libre	800 – 2500 mm
Velocidad de apertura y cierre	variable hasta 0.7 m/s
Tiempo de apertura mantenida	0 – 60 s
Temperatura ambiente	-20°C to +50°
Humedad relativa (no condensante)	5% to 85%

La seguridad es lo primero
Si se detecta algún obstáculo cuando las hojas se están cerrando, éstas se reabrirán inmediatamente y volverán a cerrarse a baja velocidad para comprobar si la obstrucción ha desaparecido o no. Si las hojas se están abriendo y se detecta un obstáculo entre éstas y las paredes circundantes o los accesorios interiores, la puerta se parará automáticamente y se cerrará transcurrido un periodo de tiempo. De esta manera se garantiza el paso seguro a través de la puerta.
La seguridad puede reforzarse aún más con un sistema de detección de presencia de ASSA ABLOY. Detecta a personas u objetos situados en el paso de la puerta o próximos al mismo e impide el cierre de las hojas hasta que el acceso es seguro. Está disponible una batería de respaldo como opción. Se trata de un dispositivo que se encuentra en modo de espera para proporcionar suministro eléctrico y permitir que la puerta siga funcionando cuando se producen interrupciones breves del suministro eléctrico.

Autosupervisión
El microprocesador tiene un sistema integral de autosupervisión que detecta cualquier interferencia o señales de fallos de funcionamiento de la puerta y adopta las medidas necesarias para garantizar un funcionamiento seguro. Los componentes electrónicos se agrupan en unidades enchufables. Cada unidad se somete a un programa de estrictos ensayos de calidad antes de su entrega.



ASSA ABLOY Hermetic-L
Se muestra la apertura hacia la izquierda, para la apertura hacia la derecha vale la imagen invertida.



DW = Ancho de la hoja móvil
CL = Longitude del cobertor
COW = Ancho de paso libre
COH = Altura de paso libre

Diseño
El diseño del cobertor impide que se acumule el polvo y es fácil de limpiar. El sistema ASSA ABLOY Hermetic se adapta a los diferentes requisitos del cliente. 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 accionador 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 laminado plástico o 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. La puerta va sellada a la pared con una junta de goma. La puerta se sella al suelo con una junta plana de goma que se instala en la 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 hojas y paneles, cerrojo mecánico y kit de puesta a tierra. La puerta también puede abrirse manualmente con los agarradores que hay a ambos lados de la puerta. Para facilitar la apertura manual, la puerta dispone de una función “empujar y pasar” que controla automáticamente la apertura y cierre de la puerta.

Modelos
ASSA ABLOY Hermetic-R Apertura sólo hacia la derecha
ASSA ABLOY Hermetic-L Apertura sólo hacia la izquierda

Equipo estándar

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 agarradores para apertura manual

Accesorios y opciones

Cobertor
- aluminio anodizado plata
  (otros anodizados disponibles como opción)
- acabados en colores de la carta RAL

Selectores de programa

Batería de respaldo

Sensor ASSA ABLOY de aproximación y presencia

Cerrojo electromecánico

Impulso manual de apertura y cierre

Apertura total (camas) y parcial (enfermeras)

Enclavamiento entre mecanismos

Interruptor de llave

Interruptor de fin de carrera para indicar puerta cerrada

Sistemas de puertas automáticas de ASSA ABLOY:
- Hoja móvil en distintos laminados disponibles como opción y en acero inoxidable
- Sistema de embocadura completa consistente en un revestimiento laminado en distintos colores como opción o en acero inoxidable para revestir la apertura de la puerta por ambas caras
- Ventana en la hoja móvil
- Cerrojo mecánico de cilindro
- Puesta a tierra de la hoja y el marco
- Agarrador en una sola cara - por fuera o por dentro

Este equipo debe ser instalado, inspeccionado regularmente, mantenido y reparado por personal autorizado y debidamente formado por ASSA ABLOY. Se recomienda definir planes de mantenimiento preventivo para garantizar un funcionamiento correcto y seguro. Póngase en contacto con su representante de ASSA ABLOY Entrance Systems que le asesorará sobre nuestra oferta de servicio!

ASSA ABLOY Entrance Systems
Tel.: +34 91 660 10 70
info.es.entrance@assaabloy.com
www.assaabloyentrance.es

Tanto la denominación como el logotipo de ASSA ABLOY son marcas comerciales propiedad de ASSA ABLOY Group.

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB - PD.Hermetic/ORG.es-ES-7.0/1803 - 1003753 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.