

Ficha técnica de producto

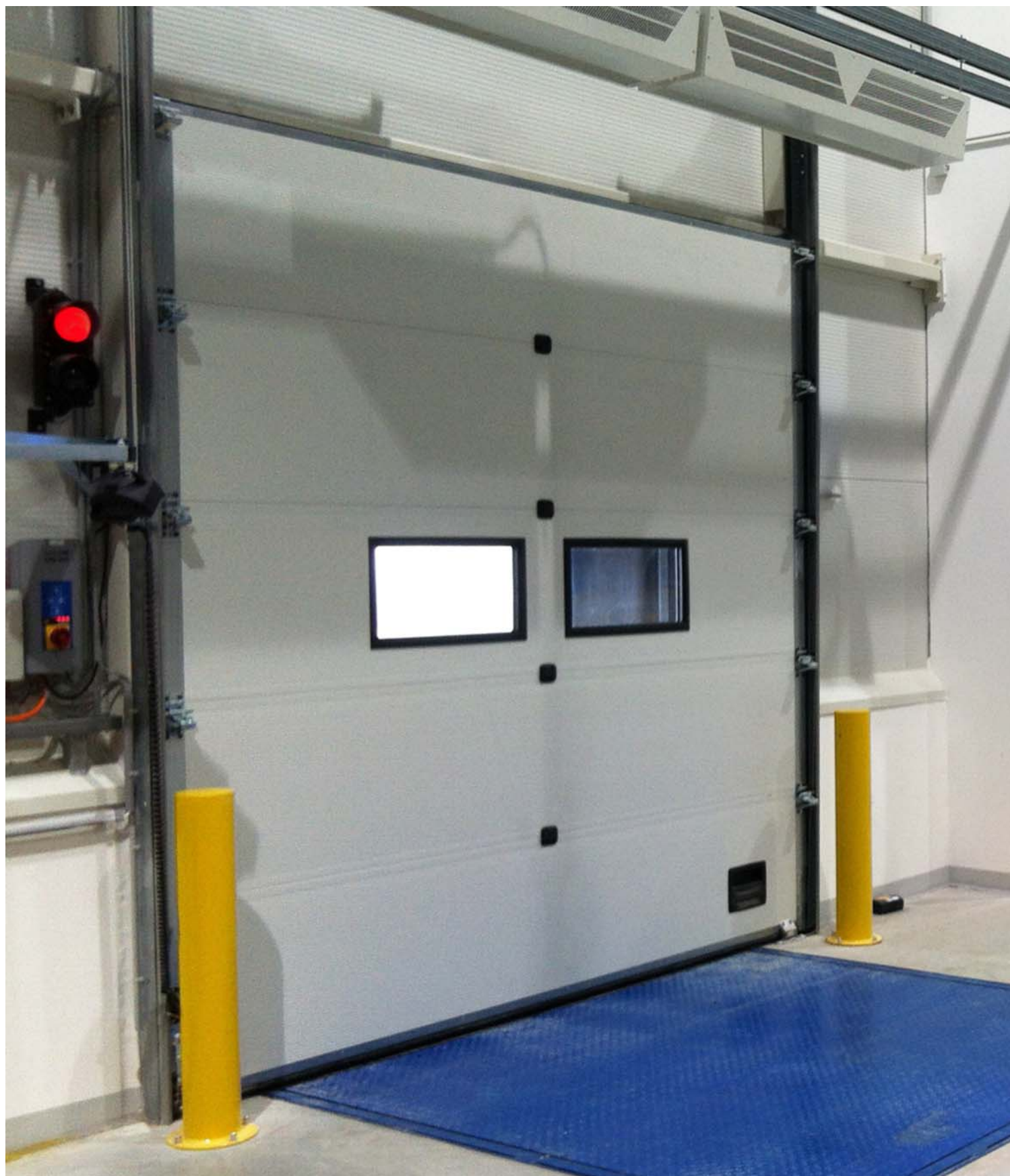
Puerta seccional

Crawford OH1042D

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Copyright y renuncia de responsabilidad

Aun cuando el contenido de esta publicación se ha preparado con el mayor cuidado posible, ASSA ABLOY Entrance Systems no asume ninguna responsabilidad por daños que puedan derivarse de eventuales errores u omisiones en este documento. Nos reservamos el derecho de hacer las modificaciones/sustituciones adecuadas sin previo aviso.

El contenido de este documento no concede ningún tipo de derechos.

Colores: pueden producirse diferencias de color debido al uso de diferentes métodos de impresión y publicación.

Las marcas ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Megadoor y Albany, así como sus logotipos, son marcas comerciales propiedad de ASSA ABLOY Entrance Systems o de empresas de ASSA ABLOY Group.

Copyright © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2015.

Se prohíbe la reproducción o publicación de cualquier parte de este documento, ya sea mediante escáner, de forma impresa, por fotocopia, microfilm o cualquier otro método, sin la autorización previa por escrito de ASSA ABLOY Entrance Systems.

Todos los derechos reservados.

Datos técnicos

Características

Tamaño máx.: (ancho x alto)*	3000 x 3350 mm
Espesor de los paneles:	42 mm
Material del panel:	acero o aluminio reticular
Relleno:	Poliuretano sin CFC, resistente al fuego conforme a DIN 4102-B2
Peso:	Acero: 13 kg/m ² Aluminio: 10 kg/m ²
Color exterior:	9 colores RAL estándar
Color interior:	RAL 9002
Tipos de guía:	Estándar: VLA
Ventanos:	Opcional: DARP, DAOP, sección con marco
Accionamiento eléctrico:	Estándar: CDMB, accionamiento directo mediante correa

Rendimiento

Velocidad de apertura/cierre:	Apertura: $\pm 0,21$ m/s Cierre: $\pm 0,14$ m/s
Vida útil prevista:	Puerta: 100 000 ciclos de puerta Muelles: 20 000 ciclos de puerta
Resistencia al viento, EN12424	Clase 3 (≤ 4250 mm DLW)*
Transmitancia térmica, EN12428	1,1 W/(m ² .k) Puerta de acero (Superficie de la puerta 5000 x 5000 mm; puede variar para puertas más pequeñas) 1,2 W/(m ² .k) Puerta de aluminio (Superficie de la puerta 5000 x 5000 mm; puede variar para puertas más pequeñas)
Resistencia a Penetración de agua, EN12425	Clase 3
Permeabilidad al aire, EN12426	Clase 3
Aislamiento acústico, EN ISO 717-1	R = 25 dB

* Clasificación más alta de resistencia al viento a petición.

Contenido

Copyright y renuncia de responsabilidad	2
Datos técnicos	3
Contenido	4
1. Descripción	6
1.1 Consideraciones generales	6
1.1.1 Estándar	6
1.1.2 Opciones	6
1.2 Hoja de puerta	7
1.2.1 Construcción	7
1.2.2 Material	7
1.2.3 Colores	8
1.2.4 Sellos	8
1.2.5 Tirador	9
1.2.6 Cerraduras	9
1.2.7 Ventanos	10
1.3 Conjuntos de guías	11
1.3.1 Apertura vertical	11
1.4 Sistema de equilibrado	12
1.4.1 Dispositivos de seguridad	12
1.5 Sistema de funcionamiento	13
1.5.1 Tipo de accionamiento	13
1.5.2 Motor CDMB	13
1.5.3 Sistemas de control para puertas	13
1.5.4 Funciones de seguridad	13
2. Especificaciones	14
2.1 Dimensiones	14
2.1.1 Ancho y altura de hueco luz	14
2.1.2 Tamaños de secciones	14
2.1.3 Sección transversal vertical	14
2.2 Ventanos	15
2.2.1 Número de ventanos	15
2.2.2 Ventanos	15
3. Rendimiento en pruebas CEN	16
3.1 Vida útil prevista	16
3.2 Resistencia al viento	16
3.3 Resistencia a la penetración de agua	16
3.4 Permeabilidad al aire	17
3.5 Transmitancia térmica	17
3.6 Aislamiento acústico	17
3.7 Fuerzas de accionamiento y aperturas seguras	17

4.	Requisitos de espacio y construcción	18
4.1	Preparación del edificio	18
4.1.1	Preparativos para la instalación.....	18
4.1.2	Preparativos eléctricos	18
4.2	Requisitos de espacio	19
4.2.1	Space requirements VL.....	19
4.2.2	Requisitos de espacio para motores de puerta	19
5.	Servicio	20
	Índice	21

1. Descripción

1.1 Consideraciones generales

La Crawford OH1042D puerta seccional es una de las puertas seccionales más estables del mercado.

Es una puerta seccional diseñada especialmente como una puerta básica para muelles de carga. Su diseño sencillo que no requiere mantenimiento y la combinación perfecta con una plataforma la convierten en la solución ideal de entrada para muelles de carga.

La puerta está fabricada con paneles aislados que ofrecen una transmitancia térmica mínima, lo que reduce los costes.

El diseño de la Crawford OH1042D puerta seccional satisface todos los requisitos de seguridad y funcionamiento de las directivas europeas aplicables, así como los estándares del CEN (Comité Europeo de Normalización).



La OH1042D puerta seccional consta de 4 partes principales:

- 1) Hoja de puerta
- 2) Conjunto de guías
- 3) Sistema de equilibrado
- 4) Sistema de accionamiento

1.1.1 Estándar

Aunque cada puerta de Crawford se personaliza, la Crawford OH1042D puerta seccional se suministra con las siguientes especificaciones de serie:

Hoja de puerta:	Panel de acero y aluminio aislado
Cerrojos:	cerrojo con protección para el agujero de la cerradura
Colores:	9 colores RAL, prepintados
Tipo de guía:	VLA: apertura vertical
Funcionamiento:	eléctrico con CDMB de accionamiento directo y tirador de presión/elevación
Seguridad:	SBD: dispositivo de seguridad de muelle CBD: Dispositivo de seguridad de cable

1.1.2 Opciones

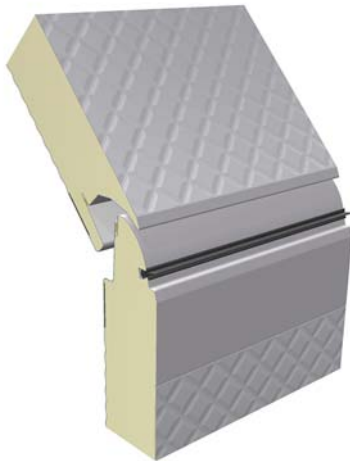
Crawford ofrece una gran variedad de opciones y accesorios para adaptar la Crawford OH1042D puerta seccional a las necesidades específicas de cada cliente.

Panel superior:	hasta 820 mm
Ventanos de paneles:	DARP: acristalamiento doble, acrílico, panel rectangular DAOP: acristalamiento doble, acrílico, panel ovalado
Sección con marco:	sección de puerta OH1042F
Cerraduras:	Cerradura de cilindro
Colores:	Pintura de fábrica - completa o solo paneles
Ventilación:	ventiladores

1.2 Hoja de puerta

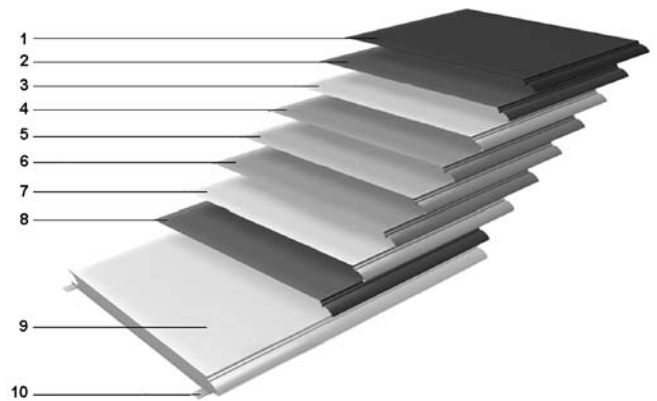
1.2.1 Construcción

La hoja de la Crawford OH1042D puerta seccional presenta secciones horizontales conectadas entre sí por bisagras. Las bisagras exteriores de cada sección disponen de rodillos que se mueven en las guías. Las secciones horizontales tienen paneles aislados, rellenos de poliuretano sin CFC proyectado con agua.



1.2.2 Material

La superficie de los paneles de la hoja de la puerta es de una chapa característica de acero o aluminio reticular. Los paneles de acero prepintado de la hoja de la puerta son de categoría RC3, resistentes a la corrosión exterior, conforme a EN 10169.



- 1) Revestimiento de poliéster
- 2) Imprimación
- 3) Capa de cromato
- 4) Revestimiento metálico a base zinc*
- 5) Chapa de acero o aluminio
- 6) Revestimiento metálico a base zinc*
- 7) Capa de cromato
- 8) Imprimación
- 9) Poliuretano sin CFC (proyectado con agua), resistente al fuego conforme a DIN4102-B2
- 10) Bandas de refuerzo

*Solo hoja de puerta de acero. La hoja de puerta de aluminio no está revestida.

1.2.3 Colores

Los colores RAL son lo más parecidos posible a la colección de colores RAL HR oficial. La desviación máx. es 1,0 ΔE (excluido RAL 9016).

Gama de colores prepintados:



RAL 1021



RAL 3002



RAL 5010



RAL 6005



RAL 7016



RAL 9002



RAL 9006



RAL 9007



RAL 9010

1.2.3.1 Colores prepintados

Acero

- Color exterior: el panel de acero está disponible en 9 colores estándar.
- Color interior: RAL 9002 - Blanco grisáceo

Aluminio

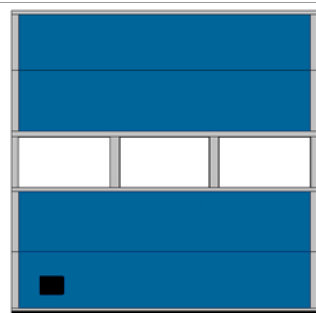
- Color exterior: el panel de aluminio está disponible en 2 colores estándar: RAL 5010 - Azul genciana, RAL 9010 - Blanco puro.
- Color interior: poliéster transparente.

1.2.3.2 Colores opcionales*

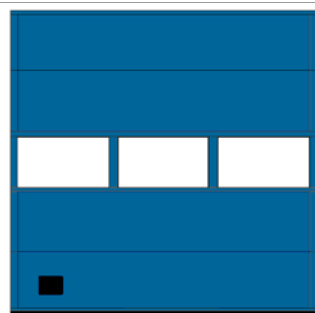
Pintura de fábrica

La hoja de la puerta puede pintarse en fábrica en cualquier color RAL o NCS además de algunos colores metalizados, solo el exterior. La pintura puede aplicarse solo al panel o a la hoja de puerta completa, incluyendo el marco y las bandas.

Solo paneles



Completa



1.2.4 Sellos

La puerta está equipada con sellos de diseño óptimo en todos los laterales, aportando a la puerta un sellado excelente.

1.2.4.1 Sellado superior

Se instala en el panel superior y sella el espacio que queda entre el panel y la pared. El material de caucho EPDM flexible ejerce una presión continua en la pared, garantizando un sellado máximo.



1.2.4.2 Sellado lateral

Se instala en el conjunto de guías para cerrar el hueco que queda entre las guías y la hoja de la puerta. El material de caucho flexible ejerce una presión continua en la hoja de la puerta, aunque esquivando las irregularidades, garantizando un sellado máximo.



* Otros colores disponibles a petición

1.2.4.3 Sellado inferior

Se instala en el borde inferior del panel inferior para funcionar como barrera y amortiguador. El material de caucho flexible y la forma de V ejercen una presión continua en el suelo, garantizando el máximo sellado.



1.2.5 Tirador

Para el accionamiento manual, todas las Crawford OH1042D puerta seccional ofrecen un tirador macizo de presión de fácil agarre, con un acabado con el logotipo de Crawford.



1.2.6 Cerraduras

1.2.6.1 Cerradura de cilindro

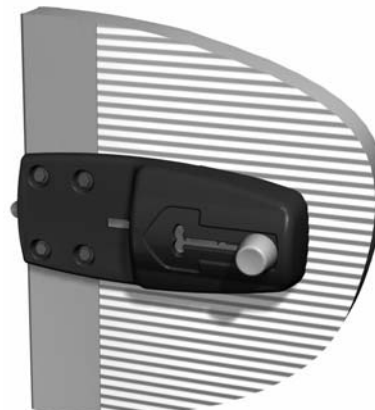
La cerradura de cilindro es una cerradura de llave que ofrece más adicional. La cerradura se instala en el interior y puede abrirse con una llave y girando el tirador. A la cerradura de cilindro se accede solo desde el interior o bien, desde el interior y el exterior.



1.2.6.2 Cerradura

La Crawford OH1042D puerta seccional viene equipada de serie con un cerrojo.

El cerrojo cierra la puerta desde el interior sin usar llave. La cerradura queda oculta desde el exterior.



1.2.7 Ventanos

Las secciones de las puertas se pueden acristalar con ventanos*. El número de ventanos por sección depende del ancho del hueco luz. Opcionalmente, es posible instalar un solo ventano en el lateral exterior izquierdo o derecho, en la tercera sección.

*La sección inferior no puede acristalarse.

1.2.7.1 DARP



- Acrílico doble (3 + 2 mm), rectangular, en marco de plástico
- Hueco de los ventanos: 604 x 292 mm
- Marco de los ventanos: negro

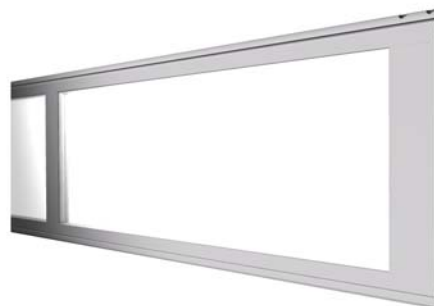
1.2.7.2 DAOP



- DAOP: Acrílico doble (3 + 2 mm), ovalado, en marco de plástico
- Hueco de los ventanos: 610 x 292 mm
- Marco de los ventanos: negro

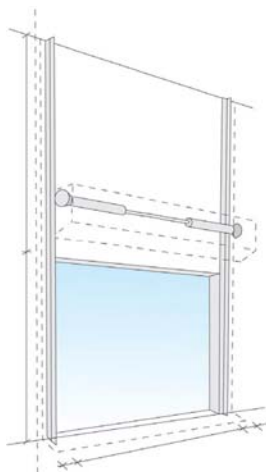
1.2.7.3 Sección de marco

La Crawford OH1042D puerta seccional puede equiparse con una sección de marco de la Crawford OH1042F. La altura de esta sección es de 545 mm. Consulte la documentación de la Crawford OH1042F donde se proporciona información detallada.



1.3 Conjuntos de guías

1.3.1 Apertura vertical



- Tipo de edificio: requisitos de techo muy alto y de espacio de trabajo con techos altos.
- Ventajas: La puerta se mueve hacia arriba sin ningún tipo de obstáculos en el interior del edificio.

Este tipo de guía exige un espacio suficiente entre la altura del hueco luz y el techo.

1.4 Sistema de equilibrado

El sistema de equilibrado equilibra la puerta aplicando una fuerza que corresponde casi exactamente al peso de la hoja de la puerta. Esto permite el movimiento manual de ascenso y descenso de la hoja de la puerta, y que la puerta permanezca en posición abierta en cualquier posición.

El sistema se instala en la parte superior o en el extremo del conjunto de guías, y funciona del modo siguiente: Dos muelles de torsión se instalan en un eje por encima del hueco de la puerta. Este eje posee un tambor de cable en cada extremo, de los que salen los cables de la puerta hasta las esquinas inferiores de la hoja de la puerta. Al girar el eje, la puerta sube o baja.

1.4.1 Dispositivos de seguridad

El sistema de equilibrado admite grandes fuerzas. En caso de rotura de un muelle o cable, se perderá su contrafuerza. La puerta está equipada por ello con dos dispositivos de seguridad que pueden bloquear el movimiento de descenso de la puerta:

- Dispositivo de seguridad de muelle (estándar)
- Dispositivo de seguridad de cable (opcional)

1.4.1.1 Dispositivo de seguridad de muelle (SBD)

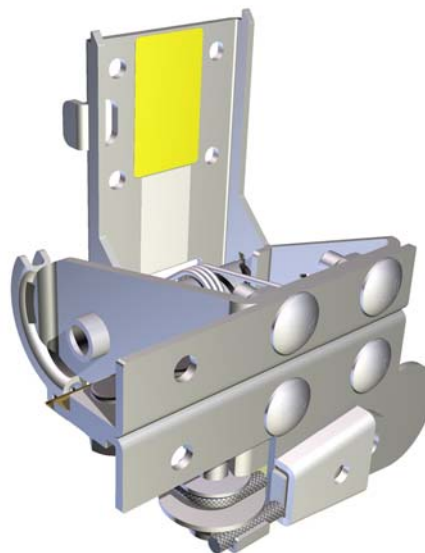
El dispositivo de seguridad de muelle (SBD) se suministra con todas las Crawford OH1042D puerta seccional.

En caso de rotura de un muelle, la fuerza súbita de caída activa el dispositivo de seguridad de muelle (SBD). El eje se bloqueará en una distancia inferior a 300 mm del movimiento de la puerta.



1.4.1.2 Dispositivo de seguridad de cable (CBD)

El dispositivo de seguridad de cable (CBD) es un dispositivo de seguridad estándar.



1.5 Sistema de funcionamiento

1.5.1 Tipo de accionamiento

Las Crawford OH1042D puerta seccional siempre se accionan de manera eléctrica. Si es necesario, la puerta puede abrirse y cerrarse manualmente. Las puertas de accionamiento eléctrico pueden controlarse manualmente o bien, de un modo totalmente automático

1.5.2 Motor CDMB

El principal componente del sistema es el motor eléctrico CDMB que acciona la hoja directamente con una correa dentada.

Características principales:

- Accionamiento directo, suave y silencioso
- Arranque y parada suaves
- Diseño compacto
- Vida útil: > 25 000 ciclos de puerta (con mantenimiento periódico normal)



1.5.3 Sistemas de control para puertas

Pulsador

El control estándar de la OH1042D puerta seccional es un pulsador de impulso sencillo.

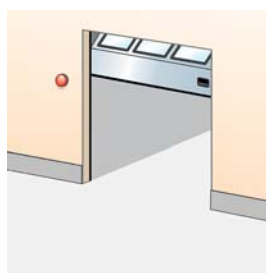
Cuadro de maniobras de la serie 950 D

El cuadro de maniobras de la serie 950 D es la unidad de control más avanzada para el control de la puerta de muelle, plataforma y abrigo de estanqueidad. Los equipos del muelle de carga funcionan perfectamente con un solo cuadro de maniobras.



1.5.4 Funciones de seguridad

1.5.4.1 Luces de aviso: roja



Dos luces rojas de aviso que informan del estado actual de la puerta. Luz intermitente antes o durante el movimiento de la puerta. Opcional: luz continua antes y durante el movimiento de la puerta. Se instala en la pared interior y exterior, junto a la puerta.

2. Especificaciones

2.1 Dimensiones

2.1.1 Ancho y altura de hueco luz

La Crawford OH1042D puerta seccional estándar está disponible en los siguientes tamaños:

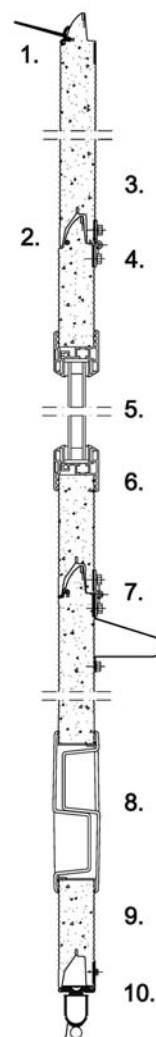
	Ancho de hueco luz	Altura de hueco luz
Mín.:	2050 mm	2150 mm
Máx.:	3000 mm	3350 mm

2.1.2 Tamaños de secciones

Altura de secciones:	545 mm
Altura de sección superior:	275 - 820 mm, corte recto
Espesor:	42 mm

La altura de la hoja de puerta se logra recortando la sección superior.

2.1.3 Sección transversal vertical



- 1) Sellado superior
- 2) Unión de secciones con protección para los dedos y sellos
- 3) Chapa interior y exterior
- 4) Refuerzo de acero interno para proporcionar puntos de fijación positiva
- 5) Ventano (opcional)
- 6) Marco de poliestireno de alta resistencia a impactos
- 7) Entramado de panel - refuerzo contra el viento (si es necesario)
- 8) Tirador de presión/elevación
- 9) Aislamiento (sin CFC / proyectado con agua)
- 10) Sellado inferior

2.2 Ventanos

2.2.1 Número de ventanos

Para los ventanos, el ancho del hueco luz se divide en una cuadrícula fija. El número de ventanos depende del ancho del hueco luz de la puerta.

Ventanos OH1042D

Ancho de hueco luz	Nº de ventanos
2050-2134 mm	1
2135-2999 mm	2
3000 mm	3

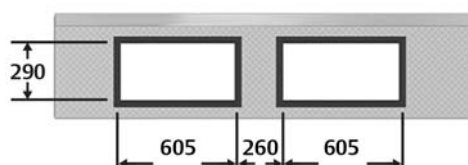
Opcional: un ventano en el lateral exterior derecho o izquierdo de la sección 3 solamente.

Ventanos OH1042F

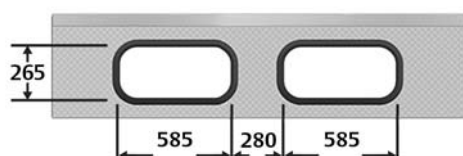
Ancho de hueco luz	Nº de ventanos
2050 - 3000 mm	2

2.2.2 Ventanos

DARP



DAOP



3. Rendimiento en pruebas CEN

Las siguientes pruebas han sido realizadas por SP en Borås, Suecia e IFT en Rosenheim, Alemania.

3.1 Vida útil prevista

- 100.000 ciclos de puerta o 10 años (en un entorno industrial normal)
- Muelles: 20.000 ciclos de puerta

3.2 Resistencia al viento

EN12424

Resultado de pruebas		Clase 3
Clase	Presión Pa (N/m ²)	Especificación
0	-	No se ha determinado el rendimiento
1	300	
2	450	
3	700	
4	1000	
5	> 1000	Excepcional: acuerdo entre fabricante y proveedor

3.3 Resistencia a la penetración de agua

EN12425

Resultado de pruebas*		Clase 3
Clase	Presión Pa (N/m ²)	Especificación
0	-	No se ha determinado el rendimiento
1	30	Rociado con agua durante 15 minutos
2	50	Rociado con agua durante 20 minutos
3	> 50	Excepcional: acuerdo entre fabricante y proveedor

* Tamaño de puerta 4000 x 3310 mm

3.4 Permeabilidad al aire

EN12426

Resultado de pruebas* Clase 3 (5,0 m³/m²/h)

Clase	Permeabilidad al aire de puerta peatonal a una presión de 50 Pa (m ³ /m ² /h)
0	-
1	24
2	12
3	6
4	3
5	1,5
6	Excepcional: acuerdo entre fabricante y proveedor

* Tamaño de puerta 4000 x 3310 mm

3.5 Transmitancia térmica

EN12428

Acero

Aluminio

Transmitancia térmica *	1,1 W/(m ² .k)	1,2 W/(m ² .k)
-------------------------	---------------------------	---------------------------

* Superficie de puerta 5000 x 5000 mm (para otros tamaños puede variar)

3.6 Aislamiento acústico

ISO 10140-2

Acero

Aislamiento acústico *	25 dB
------------------------	-------

* Superficie de puerta 4000 x 2500 mm, sin ventanos

3.7 Fuerzas de accionamiento y aperturas seguras

EN12453 y EN12604

Fuerza de aplastamiento N

Fuerza de aplastamiento N

Fuerza de aplastamiento N

Espacio de apertura mm	200 mm desde el borde lateral derecho desde el exterior	En el centro del hueco de la puerta.	200 mm desde el borde lateral izquierdo desde el exterior
50 mm	aprobado	aprobado	aprobado
300 mm	aprobado	aprobado	aprobado

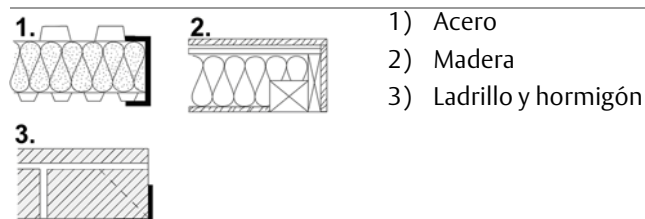
La fuerza de aplastamiento es la fuerza necesaria para que se active la banda de seguridad. La fuerza máxima permitida, conforme a EN12453 "Seguridad en la utilización de puertas motorizadas" es de 400 N en un periodo máximo de tiempo de 0,75 s.

4. Requisitos de espacio y construcción

4.1 Preparación del edificio

4.1.1 Preparativos para la instalación

La Crawford OH1042D puerta seccional se envía desmontada en piezas y se instala en las instalaciones. Se incluye todo el material de instalación necesario. Para cada tipo de guía, Crawford ofrece kits de instalación específicos para instalar la puerta en la fachada del edificio.



4.1.2 Preparativos eléctricos

En el caso de una puerta de accionamiento eléctrico, se tienen que cumplir los siguientes criterios ambientales y requisitos eléctricos para que el motor funcione correctamente:

CDBB	
Tensión de alimentación:	230 V CA +/- 10% monofásica, 50/60Hz
Potencia:	0,17 kW (enchufe CEE)
Grado de protección:	IP20
Peso permitido para la puerta, máx.:	165 kg
Rango de temperaturas de funcionamiento:	-20 °C a +50 °C*
Factor de funcionamiento:	Núm. máx. de ciclos de trabajo por hora con carga nominal: 20 Núm. máx. de ciclos de trabajo sin interrupción con carga nominal: 8

4.2 Requisitos de espacio

DLH	= Altura de hueco luz	La altura del hueco
DLW	= Ancho de hueco luz	El ancho del hueco
D	= Profundidad	El espacio entre el lado interior de la pared y el extremo de la construcción de las guías horizontales
h	= Exceso de altura	El espacio adicional requerido por encima de la altura de hueco luz.
SL	= Espacio lateral izquierdo	El espacio requerido para guías junto al ancho de hueco luz.
SR	= Espacio lateral derecho	El espacio requerido para guías junto al ancho de hueco luz.

La zona marcada en color gris en la ilustración indica el espacio libre requerido para el movimiento de la puerta. Los requisitos de espacio adicional para puertas accionadas eléctricamente se indican en las especificaciones del motor.

4.2.1 Space requirements VL

DLW	≤ 3000 mm
DLH	≤ 3350 mm
h	DLH + 400 mm
SL/SR	100 mm
D	VLA = 450 mm

4.2.2 Requisitos de espacio para motores de puerta

4.2.2.1 Lugares de instalación para CDMB

Ubicación del motor CDMB



Requisitos de espacio para CDMB

Ubicación	Requisitos de espacio adicional (mm).*
	Espacio lateral
1 izda./dcha.	200

* Espacio requerido además de los requisitos de espacio normales.

5. Servicio

Programa de mantenimiento preventivo y servicios de modernización

Cuando las entradas forman parte del flujo de su negocio, es muy importante mantenerlas en buenas condiciones de funcionamiento. ASSA ABLOY Entrance Systems le ofrece su amplia experiencia en mantenimiento y modernización. Nuestros programas de mantenimiento y servicios de modernización están respaldados por nuestra amplia experiencia en todo tipo de puertas industriales y sistemas para muelles, independientemente de su marca. Ponemos a su disposición un equipo de técnicos expertos, con experiencia demostrada durante décadas de mantenimiento y servicio, y cientos de clientes satisfechos.

Programas de mantenimiento preventivo

El objetivo permanente de nuestro equipo es minimizar el tiempo improductivo, la pérdida de energía y los problemas inesperados. Nuestra organización de servicio puede ofrecerle asistencia 24/7 para el mantenimiento de todas sus puertas industriales y sistemas para muelles de carga, independientemente de su marca. Si desea anticiparse a las averías, estudie nuestra oferta de planes Pro-Active Care. Por supuesto que también ofrecemos actualizaciones de entradas adaptadas a sus necesidades particulares y a las de su negocio.

Pro-Active Care: planes de mantenimiento a la medida de su negocio

El mantenimiento periódico puede prolongar la vida útil de su equipo y ayudarle a evitar problemas inesperados. Nuestro técnico llegará a sus instalaciones con los conocimientos y herramientas necesarios para realizar el mantenimiento de todas las entradas automáticas, independiente de qué marca sean.

• Pro-Active Bronze

La base sobre la que se han elaborado todos los planes Pro-Active ofrece la seguridad de saber que su equipo se revisa regularmente y se certifica su seguridad así como un óptimo rendimiento. Incluye una serie de visitas planificadas en sus instalaciones, en función de sus necesidades. Las llamadas de servicio no planificadas durante la vigencia del contrato (incluida la mano de obra, desplazamiento y piezas) se facturan a precios especiales del plan Pro-Active Care.

• Pro-Active Silver

Este plan ofrece todas las ventajas del plan Pro-Active Bronze con la ventaja añadida de que la mano de obra y el desplazamiento quedan incluidos si las llamadas de servicio se realizan en horario laboral. El único cargo adicional corresponde a las piezas que se necesiten durante la vigencia del contrato.

• Pro-Active Gold

Este plan ofrece la máxima protección para su inversión en una entrada automática. Incluye todas las ventajas del plan Pro-Active Silver, además de la sustitución de cualquier pieza necesaria durante reparaciones no planificadas o visitas de mantenimiento planificadas. El plan Pro-Active Gold es un excelente modo de prever los gastos anuales de su puerta automática.

• Pro-Active Tailor-Flex

Nuestra oferta de mantenimiento y servicio más flexible. El plan Pro-Active Care está diseñado para usted, nuestro cliente. Este plan le permite planificar sus gastos de mantenimiento en función de su presupuesto real, y le da la posibilidad de añadir o eliminar diversos elementos de mantenimiento con el fin de cumplir con el presupuesto, pero manteniendo el rendimiento general y la seguridad.

Modernización

Sus entradas son una inversión de largo plazo, de la que usted siempre espera obtener el mejor rendimiento. Los productos evolucionan con el tiempo, al igual que lo hacen las normas y su negocio. Permítanos ayudarle a incrementar el ahorro energético y cumplir las normas vigentes. Ofrecemos asesoramiento y kits de modernización para instalaciones obsoletas, garantizando que su inversión cumpla los requisitos y funcione de manera óptima durante muchos años.

Servicio Re-Active		Servicio Pro-Active Care				
Correctivo	Compro- bación de seguridad	Pro-Active Bronze	Pro-Active Silver	Pro-Active Gold	Pro-Active Tailor-Flex	
						Otras solicitudes personalizadas tales como tiempo de respuesta, paquete informativo de rendimiento y formación avanzada de usuarios
						Sustitución de piezas desgastadas según el Programa preventivo de sustitución de consumibles
						Sustitución de repuestos en caso de avería
						Desplazamiento y mano de obra en caso de visitas de servicio adicionales
						Tiempo de respuesta y atención preferente < 24 h
						Desplazamiento y mano de obra en caso de visitas de mantenimiento preventivo
						Visitas de mantenimiento preventivo 1 a 4 veces al año
						Mantenimiento preventivo planificado que cumple los estándares más exigentes del mercado
						Comprobación de seguridad y calidad según la normativa y regulaciones aplicables. Documentación de los resultados de las pruebas realizadas
						Documentación in situ del estado del equipo, valoración y servicio prestado
						Técnicos profesionales altamente cualificados con amplios conocimientos, herramientas avanzadas y piezas de repuesto adecuadas*
						Línea dedicada profesional de atención al cliente

● = Incluido como característica estándar
○ = Disponible a precios especiales

* Vehículos de servicio bien equipados con repuestos originales y nuevos

Índice

A

Aislamiento acústico	17
Ancho y altura de hueco luz	14
Apertura vertical	11

C

Características	3
Cerradura	9
Cerradura de cilindro	9
Cerraduras	9
Colores	8
Colores opcionales*	8
Colores prepintados	8
Conjuntos de guías	11
Consideraciones generales	6
Construcción	7
Copyright y renuncia de responsabilidad	2

D

DAOP	10
DARP	10
Datos técnicos	3
Descripción	6
Dimensiones	14
Dispositivo de seguridad de cable (CBD)	12
Dispositivo de seguridad de muelle (SBD)	12
Dispositivos de seguridad	12

E

Especificaciones	14
Estándar	6

F

Fuerzas de accionamiento y aperturas seguras	17
Funciones de seguridad	13

H

Hoja de puerta	7
----------------------	---

L

Luces de aviso roja	13
Lugares de instalación para CDMB ..	19

M

Material	7
Motor CDMB	13

N

Número de ventanos	15
--------------------------	----

O

Opciones	6
----------------	---

P

Permeabilidad al aire	17
Preparación del edificio	18
Preparativos eléctricos	18
Preparativos para la instalación	18

R

Rendimiento	3
Rendimiento en pruebas CEN	16
Requisitos de espacio	19
Requisitos de espacio para CDMB ..	19
Requisitos de espacio para motores de puerta	19
Requisitos de espacio y construcción 18	
Resistencia a la penetración de agua	16
Resistencia al viento	16

S

Sección de marco	10
Sección transversal vertical	14
Sellado inferior	9
Sellado lateral	8
Sellado superior	8
Sellos	8
Servicio	20
Sistema de equilibrado	12
Sistema de funcionamiento	13
Sistemas de control para puertas ...	13
Space requirements VL	19

T

Tamaños de secciones	14
Tipo de accionamiento	13
Tirador	9
Transmitancia térmica	17

V

Ventanos	10, 15
Vida útil prevista	16

ASSA ABLOY Entrance Systems es un proveedor líder de soluciones de automatización de accesos para un flujo eficaz de mercancías y personas. A través de nuestras marcas de producto Besam, Crawford, Megadoor y Albany, ampliamente reconocidas en todo el mundo, ofrecemos productos y servicios especializados para satisfacer las necesidades de operaciones cómodas, seguras, fiables y sostenibles del usuario final. ASSA ABLOY Entrance Systems es una división de ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.com