



CIERRAPUERTAS **2020**



E S P A Ñ O L





Cierrapuertas

IS9100	6-10	IS115	6-20
BCS2000	6-12	IS110	6-22
FL96 EVO	6-14	IS65	6-24
IS315	6-16	IS60	6-26
IS310	6-18	IS20	6-28

Cierrapuertas



¿Qué es el mercado CE?

El mercado "CE" en un producto le permite al fabricante demostrar que cumple con los requisitos de todas las directivas y todas las normas europeas aplicables.

El mercado CE lo emiten los organismos acreditados, como por ejemplo ICIM (Italia), WARRINGTON (Reino Unido), AENOR (España), MPA DORTMUND (Alemania).

El mercado CE

- Es obligatorio para todos los dispositivos de cierre controlado de las puertas (EN 1154), para los dispositivos de coordinación de puertas (EN 1158) y para los dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes (EN 1155), idóneos para su uso en puertas cortafuego y resistentes al humo.

- Garantiza que el producto pueda circular libremente por la Unión Europea.

- Indica a los clientes que el producto es conforme a los estándares europeos aplicables.

Es obligatorio colocar este distintivo en el manual de instrucciones, y / o en el embalaje y / o en el producto.

El certificado CE de constancia de las prestaciones, emitido por un organismo certificador, garantiza que tanto las pruebas iniciales (mecánicas, ambientales y de fuego) como los sistemas de producción, cumplen con la normativa europea.

El fabricante elabora la Declaración de Prestaciones (DoP) en base a este certificado de constancia de las prestaciones.



Norma EN 1154 en pocas palabras

La norma de referencia es la UNI EN 1154:2003, y se armoniza en el Reglamento UE 305/2011 RCP. Desde esa fecha, la norma EN1154 prevalece sobre cualquier otra norma nacional.

Objeto: todos los dispositivos de cierre de puertas batientes, ya estén montados sobre el marco, sobre la puerta o en el suelo. El alcance de la norma se limita a los dispositivos de cierre accionados manualmente, donde la energía de cierre se genera por la apertura de la puerta por un usuario de modo que, cuando se libera la puerta, esta vuelve a su posición cerrada de una manera controlada.

Los dispositivos de cierre tales como “bisagras cierrapuertas”, las cuales no ejercen un control durante la operación de cierre puerta, están fuera del alcance de esta norma.

Clasificación de la Norma EN 1154



Marcado CE en puertas cortafuegos / resistentes al humo

Desde el 1 de septiembre de 2016, se puede incluir el marcado CE en los conjuntos de puertas cortafuegos / resistentes al humo, en conformidad con el reglamento UE 305/2011 RCP y a la norma armonizada EN 16034:2014 puertas peatonales, industriales, comerciales, de garaje y ventanas practicables. Norma de producto, características de prestación. Características de resistencia al fuego y/o control de humo. Se ha establecido un periodo de coexistencia de 3 años con el procedimiento actual, durante el cual el fabricante de la puerta puede elegir si poner el marcado CE en la puerta o utilizar las reglas de homologación actuales.

El fabricante, a través del DoP, tendrá que declarar las siguientes características esenciales de la puerta cortafuegos / resistente al humo:

Resistencia al fuego (EI) se define como la capacidad de la puerta para mantener el requisito de integridad (E) y el aislamiento (I) seguido por los minutos para los que se satisface el requisito (por ejemplo EI90 significa que la puerta mantiene el requisito de resistencia al fuego durante al menos 90 min.).

Resistencia al humo (S) se define como la capacidad de la puerta para evitar la propagación del humo a una temperatura dada (por ejemplo, S200 significa que la puerta es estanca al humo hasta 200°C).

Capacidad de liberar y durabilidad se define como la capacidad de liberación del dispositivo cierrapuertas de una puerta cortafuegos para garantizar el cierre seguro de la propia puerta desde una posición de apertura definida.

Capacidad de auto-cierre y durabilidad definida como la capacidad de una puerta de cerrarse completamente de forma automática desde una posición de apertura, sin intervención humana y sin ninguna energía externa, sino únicamente mediante la energía almacenada en el dispositivo de autocierre, o mediante dispositivo análogo en caso de fallo del suministro.

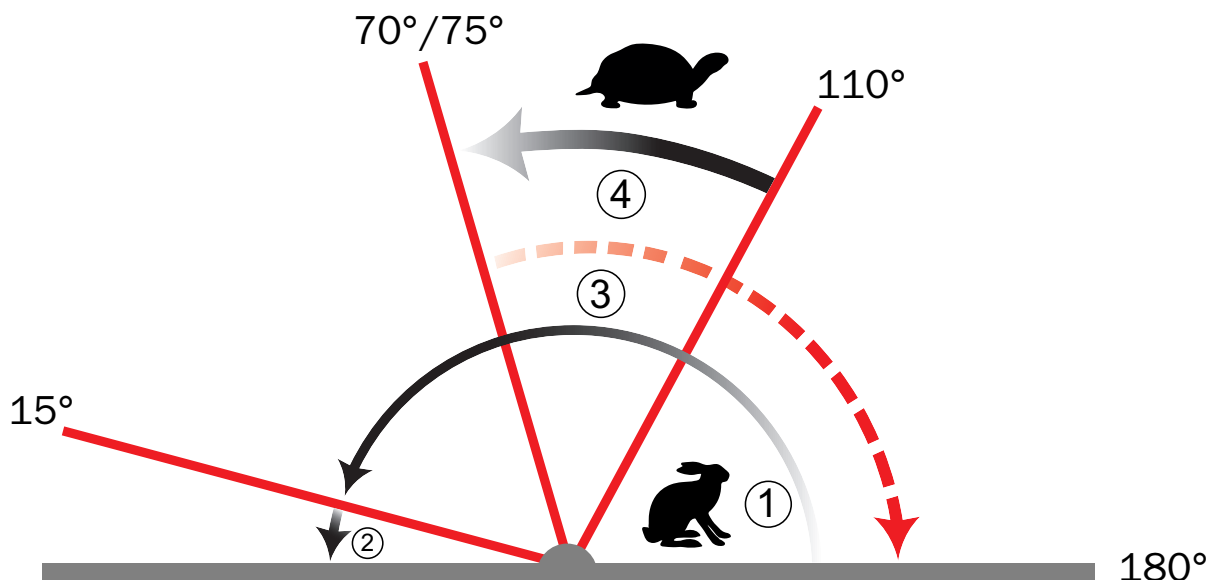
Accesorios para puertas cortafuegos / resistentes al humo

La EN 16034 se refiere a las siguientes normas:

- EN 15269 EXAP (*EXtensión de la APlicación*) son herramientas que permiten a los organismos acreditados, extender los resultados del ensayo a otras configuraciones de puertas.
- EN 16035 *Documentación de prestaciones del herraje (DPH). Identificación y resumen de la evidencia de ensayo para facilitar la intercambiabilidad de los herrajes para edificación en su uso en puertas y ventanas practicables resistentes al fuego y/o con control de humos.*

La EN16035 requiere que cada familia de accesorios se acompañe de un documento denominado "DHP - Documentación de Prestaciones del Herraje", que es un tipo de tarjeta de identificación del herraje, que permite al organismo acreditado, a través de EXAP, aprobar herrajes para otras configuraciones de puertas.

Regulaciones disponibles en los cierrapuertas



1. Regulación de la velocidad de cierre.

Este ajuste actúa desde el máximo rango de apertura hasta los últimos 15°. Ajusta la velocidad de cierre de la puerta en el rango descrito anteriormente.

2. Regulación del golpe final o de la deceleración.

Este ajuste interviene en los últimos 15 grados de cierre. El golpe final permite un cierre rápido y brusco de la puerta. La amortiguación permite un cierre suave de la puerta.

3. Regulación del freno hidráulico de apertura.

Este ajuste interviene a partir de 70°. Permite el retardo hidráulico de la puerta en el momento de apertura de la hoja. Es posible obtener un freno más o menos importante de la puerta. Esta regulación se utiliza principalmente en puertas que se abren hacia el exterior (por ejemplo, salidas de emergencia, puertas ligeras, etc.).

Regulaciones disponibles en los cierrapuertas

4. Regulación del retardo de cierre

Este ajuste actúa dentro de un intervalo de ángulo de apertura entre 90° y 75°. Permite retrasar el cierre de la puerta. Por ejemplo, es posible establecer un retardo de hasta 90 segundos entre 90° y 75°.

5. Regulación de la fuerza

Esta regulación no está representada en la imagen de la página anterior. Sin embargo, le permite ajustar la fuerza de cierre en función de la necesidad de la puerta. Este ajuste se puede lograr de dos maneras:

- Por medio del tornillo (comprimiendo el muelle en el interior del dispositivo).
- Ajustando la posición del cuerpo o del brazo.

IS9100



TOP QUALITY

Para puertas con un ancho de hasta 1100 mm y un peso de hasta 160 kg.

Para puertas de interior, o que abran hacia el exterior.

Abrepuertas IS9100 (sin cubierta ni brazo)	379210003	1	-
BRAZO Y ACCESORIOS			
Cubierta (plata)	379510003	1	-
Brazo de compás	379300003	1	-
Brazo de corredera	379350003	1	-
Extensión de los ejes 30 mm.	379014303	1	-
Extensión de los ejes 60 mm.	379014603	1	-
Actualización tarjeta "full energy"	37901600A	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Condiciones de utilización	- Temperatura ambiente: -15°C +50°C - Humedad relativa del aire max 93% (no condensada) - Alimentación: 230 Vca +10%/-15%, 50 Hz. - Grado de protección: IP 20
Consumo máximo de energía	120 Watt
Fuerza de cierre EN1154	EN2-4 regulable incluso tras la instalación
Máx. peso panel puerta	120 kg ó 160kg (con actualización tarjeta "full energy") según el ancho de la puerta
Ancho de la puerta	700 - 1100 mm.
Distancia mínima entre las bisagras de cada hoja de la puerta	1400 mm.
Profundidad dintel	Hasta 225mm
Peso del dispositivo	12 kg
Alimentación para dispositivos externos	24 Vcc +/-5%, 1,5 A
Ángulo de apertura puerta	Máx. 110°, dependiendo del tipo de instalación
Fusible de instalación (no incluido)	16 A
Ruido durante la instalación	Max. 50 dB
Software (Firmware)	Actualización en campo
Señalizaciones	Led verde, rojo, amarillo Display para programación
Funciones avanzadas	Protección automática de sobrecarga por temperatura Optimización automática de la velocidad de accionamiento
Dimensiones	685 x 70 x 130

IS9100

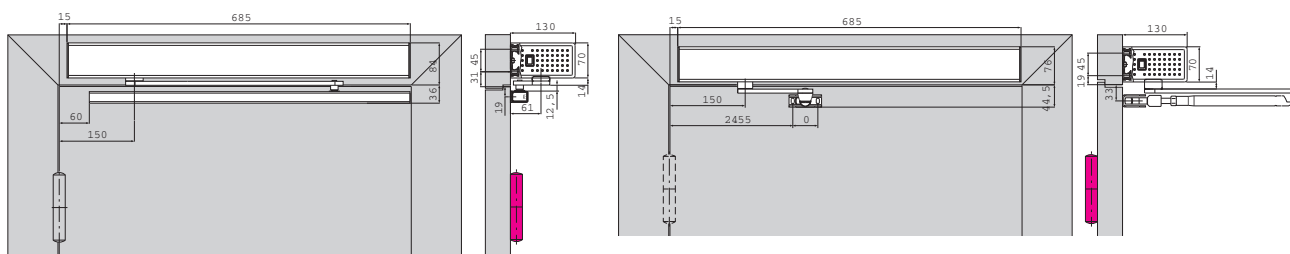
Aplicaciones:

El dispositivo IS900 es un abrepuertas electromecánico, que puede ser instalado en puertas de una sola hoja o de doble hoja. El dispositivo puede ser utilizado en dos modalidades: automática (la apertura se produce tras un impulso generado por un sensor de movimiento o un pulsador de apertura), manual (el dispositivo se utiliza como un cierra puertas normal). El dispositivo está disponible con brazo de corredera para instalaciones en el lado de tirar de la puerta o bien con brazo de compas para instalaciones en el lado de tirar, con una profundidad máxima del dintel de 225 mm.

Un selector interno permite escoger entre cuatro funciones:

- Apagado,
- Automático,
- Apertura permanente,
- Solo salida.

En el caso de fallo de suministro de energía, el dispositivo mantiene las mismas funciones de un cierra puertas normal. Con el modo de apertura manual, la función "power assist" permite realizar una apertura más cómoda.



Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Configuración montaje/brazo

Brazo de corredera: lado "de tirar".

Brazo de corredera: lado "de empujar" (no apto para puertas cortafuego).

Brazo de compas: lado "de tirar".

Extensión del eje estándar 9 mm (incluido).

Principales funciones:

- Regulación de la velocidad.
- Dispositivo retenedor regulable.
- Gestión del sensor de seguridad.
- Gestión de la señal de cerradura abierta.
- Regulación del golpe final.
- Función "Push & Go".
- Apertura y cierre de emergencia programables (Fail Safe o Fail Secure).

- Regulación de la fuerza de 2 a 4 según la norma EN1154.
- Regulación del ángulo de apertura: hasta 110°.
- Funcionamiento silencioso (<50dB).
- Protección de sobrecarga por temperatura elevada.
- Adaptación automática al impacto del viento.
- Integrado en los Sistemas de Control de Accesos Iseo.

CONEXIONES:

INPUTS:

1. Terminales de conexión: máx 1,5 mm².
2. Impulso no alimentado (relé): interno y externo (contacto NA).
3. Impulso alimentado (telefonillo, contacto eléctrico,...):
 - 8 - 24 Cdc/Vac +5%
 - Contacto NC/contacto NA.
4. Sensor de seguridad: lado bisagras y lado opuesto a las bisagras (contacto NC).
5. Señales de test para sensores de seguridad: lado bisagras y lado opuesto a las bisagras (contacto NC).
6. Función de parada del dispositivo: contacto NC/contacto NA.

OUTPUTS:

1. Terminales de conexión: máx 1,5 mm².
2. Contacto de estado no alimentado (relé): Programable
 - Puerta cerrada,
 - Puerta abierta,
 - Error,
 - Puerta cerrada totalmente.



TOP QUALITY

Puede ser instalado en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta **120 kg** y un ancho de hasta **1250 mm**.

Velocidad de cierre regulable, amortiguación al final de carrera o golpe final, freno de apertura, retardo de cierre regulable.

BCS2000/1 para hoja sencilla

BCS2000/1 con cierrapuertas IS65 fuerza 3

(ancho hoja máx 950 mm)

380302N3 1 -

BCS2000/1 con cierrapuertas IS315 fuerza 3-5

(ancho hoja máx 1250 mm)

380302N5 1 -

BCS2000/2 regulable para puerta de doble hoja:

BCS2000/2 con cierrapuertas IS65 fuerza 3

(ancho hoja máx 950 mm)

380310N3 1 -

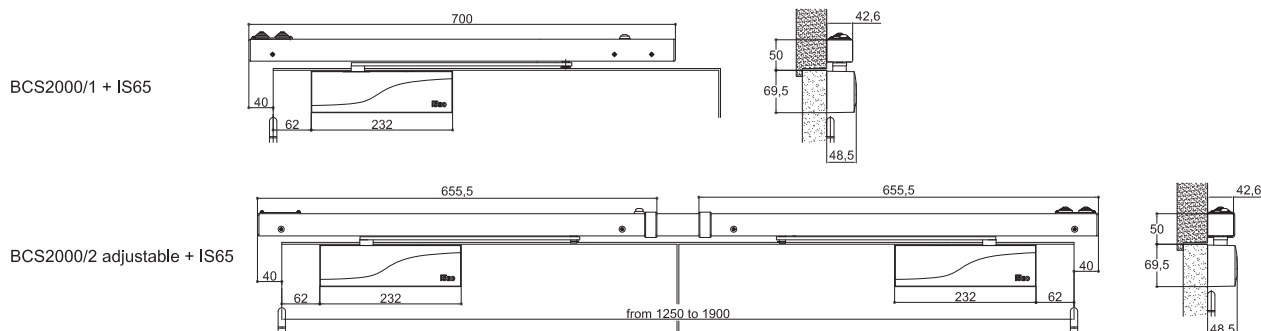
BCS2000/2 con cierrapuertas IS315 fuerza 3-5

(ancho hoja máx 1250 mm)

380310N5 1 -

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza del cierrapuertas	Dependiendo del artículo, fuerza 3 ó fuerza 3-5
Válvula 1 (en el cierrapuertas)	Velocidad de cierre termoconstante
Válvula 2 (en el cierrapuertas)	Golpe final
Válvula 3 (en el cierrapuertas)	Resistencia a la apertura (solo con IS315)
Válvula 4 (en el cierrapuertas)	Retardo de cierre regulable (solo con IS315)
EN 1155	3 5 3-5 1 1 3
EN 1154	3 8 3-5 1 1 3
EN 1158 (BCS2000/2)	3 5 3-5 1 1 3
EN 1634	Apto para puertas cortafuegos / resistentes al humo
EMC	Conforme
Apertura máxima puerta en posición de retención	Hasta 160° dependiendo de la puerta
Regulación del electroimán	Fuerza de cierre y ángulo de apertura regulable separadamente para cada hoja
Modalidad de funcionamiento del electroimán	Fail secure
Alimentación	Doble alimentación automática 24-48 Vcc
Consumo	BCS2000/1 = 1,3 W; BCS2000/2 = 2,5 W.
Condiciones de utilización	Seguridad y confort de utilización -15°C a +40°.
Dimensiones	BCS2000/1: 42,6 x 36,5 x 700 mm. BCS2000/2: 42,6 x 36,5 x de 1.250 a 1.900 ó 2.500 mm.
Peso	BCS2000/1 + IS65 = 3,8 kg; BCS2000/1 + IS315 = 5,1 kg. BCS2000/2 + IS65 = 6,7 kg; BCS2000/2 + IS315 = 8,7 kg.



Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Aplicaciones:

- El dispositivo mantiene la puerta abierta gracias a los electroimanes.
- En caso de detectarse un incendio, la alarma anti incendio activa el cierrapuertas al interrumpir el suministro de alimentación.
- Las personas pueden evacuar dado que únicamente permanece activa la función cierrapuertas.

Campo de aplicación:

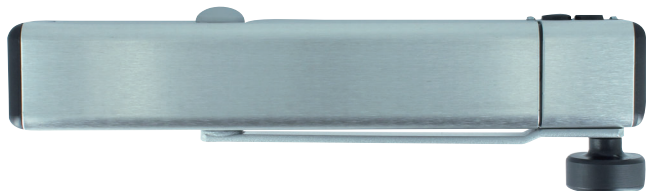
- Para hoja sencilla o doble.
- Para puerta cortafuegos.
- Instalación estándar en el lado de la puerta de tirar.
- Instalación limitada en el lado de la puerta de empujar.
- Ancho de la puerta máx.: 1250 mm.
- Peso puerta máx.: 120 kg.

Versiones/accesorios:

- 2 versiones para puertas de una sola hoja dependiendo del ancho de la puerta (hasta 950 mm: con cierra puertas fuerza 3).
- 2 versiones para puertas de doble hoja dependiendo del ancho de la puerta. Estos productos se suministran en 3 partes, pudiéndose ajustar la longitud de la parte central.

Principales funciones:

- Instalación, en lado de la puerta de tirar, reversible (puerta de una hoja o doble).
- Cierrapuertas con diseño ISEO y velocidad de cierre ajustable mediante válvulas.
- Todos los dispositivos están integrados y ocultos en una estética guía deslizante.
- Doble alimentación automática 24-48 Vcc de serie.
- Conexiones posibles en ambos extremos del producto (en línea con las bisagras), con conectores posicionados directamente en el interior del producto.
- Triple protección sobre la placa electrónica contra sobretensión, cortocircuito y corriente residual.
- Fuerza y posición del electroimán regulable para cada hoja.
- En la parte superior se sitúa un botón con 2 funciones:
 - Activar el electroimán en la primera instalación y tras una alarma anti incendio (función desactivable).
 - Cerrar la puerta automáticamente.
- Selector de cierre incluido en la versión BCS2000/2.
- Contacto, no alimentado, que permite detectar si la puerta está abierta o cerrada.
- Puede ser activada la función electrónica de retardo del cierre.
- Un led indica el estado del producto.
- Regulación del tiempo de cierre estable y constante.
- 2 años de garantía.



Puede ser instalado en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta 60 kg y un ancho de hasta 950 mm.

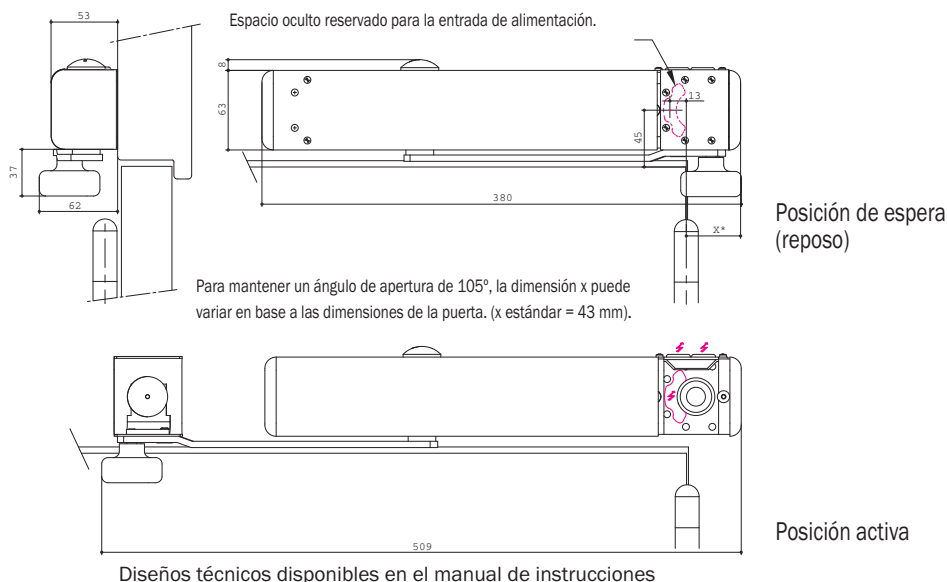
Velocidad de cierre regulable, golpe final.

FL96 EVO

FL96 evo doble tensión 24-48 V – con modo fail secure	379964	1	-
FL96 evo doble tensión 24-48 V – con modo fail secure y control de estado (posición puerta: abierta/cerrada)	379965	1	-
Kit de extensión brazo 2 posiciones	379970	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza del cierrapuertas	3
Válvula sobre el cierrapuertas	Velocidad de cierre termoconstante
Válvula sobre el cierrapuertas	Golpe final
EN 1155 & EN1154	3 5 3 1 1 0
EN 1634	Apto para puertas cortafuegos / resistentes al humo
Apertura	105° (lado bisagra) o 160° con accesorios
Válvula de seguridad	Incorporada
Brazo	brazo libre
Condiciones de utilización	Seguridad y confort de utilización -15°C a +40°.
Dimensiones	380 x 63 x 53 mm.
Peso	3,36 kg.



Aplicaciones:

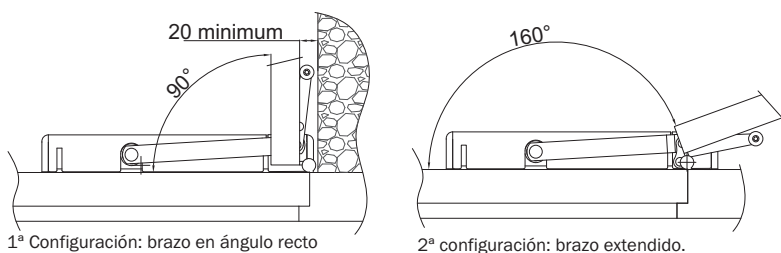
- El dispositivo deja la puerta totalmente abierta en condiciones normales.
- En caso de detectarse un incendio, la alarma anti incendio interrumpe la corriente y activa el cierre de la puerta mediante el cierra puertas.
- El electroimán libera el brazo de modo que, gracias al rodillo, cierra la puerta en cualquier posición en que se encuentre.

Campo de aplicación:

- Puerta de una hoja.
- Reversible (suministrado en configuración DIN derechas).
- Para puerta corta fuego.
- Instalación estándar sobre el lado de la puerta de tirar.
- Ancho de la puerta máx.: 950 mm.
- Peso de la puerta: 60 kg.

Versiónes/accesorios:

- Versión estándar.
- Versión con contacto de posición.
- Kit de extensión del brazo 2 posiciones: (partes necesarias a añadir al brazo estándar del cierrapuertas FL96 evo)
 - Primera configuración: brazo en ángulo recto, útil en presencia de una pared perpendicular y muy cercana a la puerta.
 - Segunda configuración: mismo brazo, con apertura máxima hasta 160°.



Características:

- Cubierta completamente cerrada cuando el cierrapuertas está en posición de reposo. Acabado: aluminio satinado.
- Velocidad de cierre regulable mediante válvulas.
- Regulación del tiempo de cierre estable y constante.
- 2 posibilidades de entrada de alimentación: o desde arriba o desde la parte posterior del dispositivo.
- Placa electrónica con doble tensión automática 24-48 V con conectores posicionados directamente en el producto.
- Fijación invisible.
- Reversible, también con kit de extensión brazo de dos posiciones.
- Contacto, libre de potencia, que permite detectar si la puerta está cerrada y si el brazo está en posición de reposo
- 2 años de garantía.



Colores:

Gris ☐

Blanco ☐

Negro ☐



TOP QUALITY

Se puede instalar en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta 120 kg y un ancho de hasta 1250 mm.

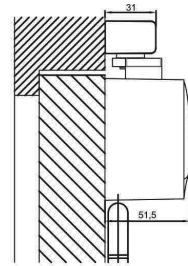
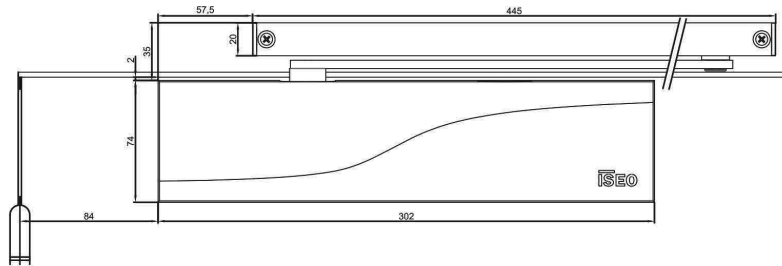
Velocidad de cierre regulable, amortiguación final o golpe final, freno de apertura y cierre retardado.

IS315 BRAZO DE CORREDERA

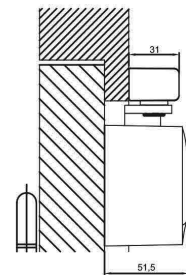
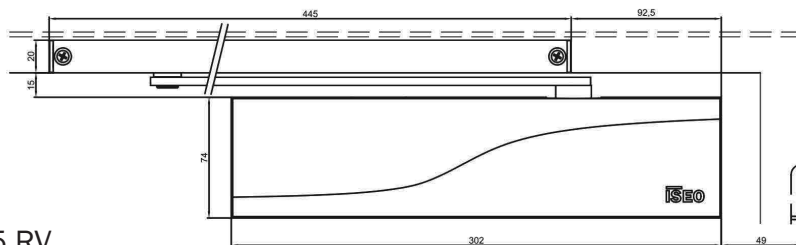
IS315 fuerza EN 3-5 - acabado: plata	377150033	1	-
IS315 fuerza EN 3-5 - acabado: blanco RAL9016	377150034	1	-
IS315 fuerza EN 3-5 - acabado: negro RAL9005	377150035	1	-
IS315 RV fuerza EN 3-5 - acabado: plata	377150133	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza	3 - 5.
Válvula 1	Velocidad de cierre termo constante.
Válvula 2	Golpe final.
Válvula 3	Resistencia en apertura (BC).
Válvula 4	Retardo de cierre regulable entre 140° y 75° (DC).
Regulación de la fuerza	Mediante tornillo BTR.
EN 1154	4 8 5 / 3 1 1 3
EN 1634	Idóneo para puertas cortafuegos / resistentes al humo.
Apertura	180° (lado de la bisagra).
Válvula de seguridad	Incorporada.
Brazo	De corredera.
Condiciones de uso	Seguridad y comodidad de utilización entre -15° C y +40° C.
Dimensiones	302 x 74 x 51,5 mm
Peso	3,4 kg



IS315



IS315 RV

Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Campo de aplicación:

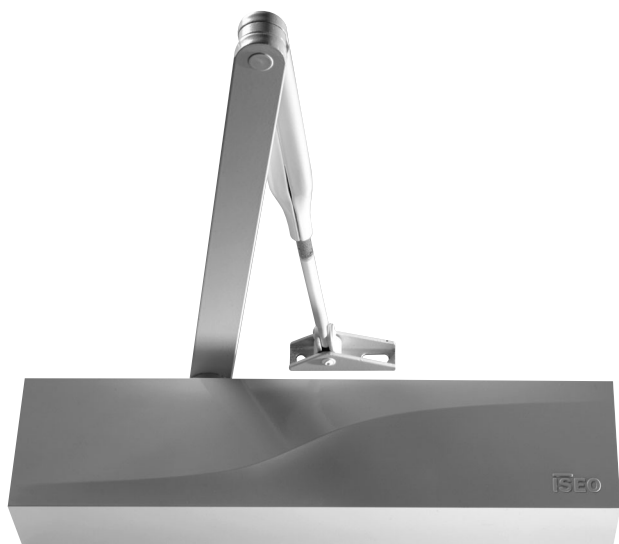
- Puertas de interior o que abran hacia el exterior.
- Para puerta de acción simple.
- Reversible, montado a la derecha o a la izquierda en la hoja o en el marco.
- Para puertas cortafuegos / resistentes al humo, que requieran el uso de un cierrapuertas.
- Para todo tipo de puertas (madera, aluminio, acero, etc.).
- Ancho de la puerta máx. 1250 mm
- Peso de la puerta máx. 120 kg.

Versiones / Accesorios:

- Colores estándar: plata, blanco y negro.
- Versión IS315 RV (plata solamente) adecuado para la instalación en el lado opuesto a las bisagras.
- Accesorios:
 - Limitador de apertura con amortiguador: CLS (común para todos los modelos con brazo de corredera de la línea Dune).
 - Dispositivo retenedor regulable: HOD (común para todos los modelos con brazo de corredera de la línea Dune).
 - Placa de montaje.

Características:

- Cubierta con el nuevo diseño ISEO que protege las válvulas de regulación.
- Fácil ajuste de la resistencia en apertura y de la velocidad de cierre en el frontal.
- Cierrapuertas con ajuste del retardo de cierre de serie, mediante una válvula específica, para adaptarse según las necesidades del usuario. Adecuado para edificios en los que el paso de bienes o personas necesite de más tiempo.
- Cierrapuertas con freno de apertura de serie, ajustable mediante una válvula específica, ideal para puertas que se abren hacia el exterior dado que garantiza una apertura controlada para proteger puerta y la pared frente a la acción del viento. A mayor inercia, más visible es el freno de apertura.
- Fijaciones ocultas.
- Suave apertura gracias a la tecnología de engranaje excéntrico.
- Brazo anti vandalismo.
- Ajuste del tiempo de cierre estable y constante.
- Garantía de 2 años.

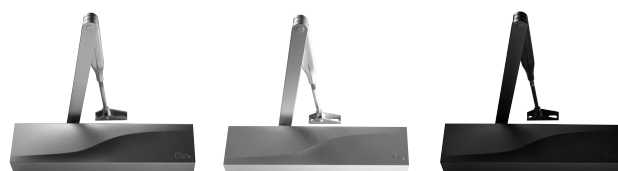


Colores:

Gris 

Blanco 

Negro 



TOP QUALITY

Se puede instalar en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta 160 kg y un ancho de hasta 1400 mm.

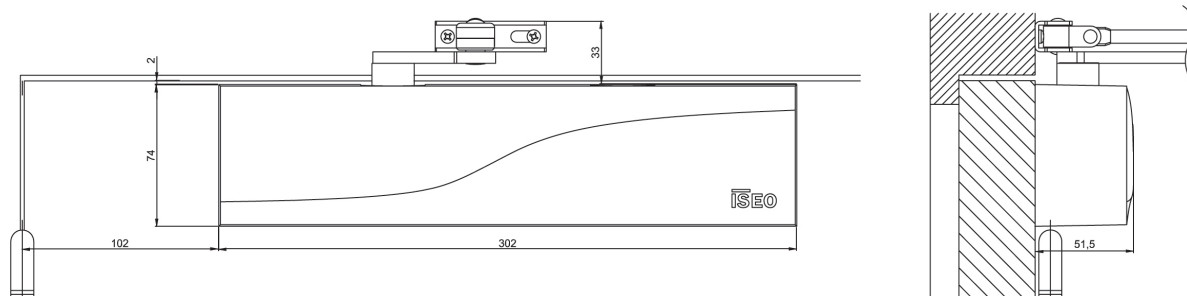
Velocidad de cierre regulable, golpe final, cierre silencioso, freno de apertura y cierre retardado.

IS310 BRAZO DE COMPÁS

IS310 fuerza EN 3-6 - Acabado: plata	376100033	1	-
IS310 fuerza EN 3-6 - Acabado: blanco RAL9016	376100034	1	-
IS310 fuerza EN 3-6 - Acabado: negro RAL9005	376100035	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza	3 - 6.
Válvula 1	Velocidad de cierre termo constante.
Válvula 2	Golpe final.
Válvula 3	Resistencia en apertura (BC).
Válvula 4	Retardo de cierre regulable entre 140° y 75° (DC).
Regulación de la fuerza	Mediante tornillo BTR.
EN 1154	4 8 6 / 3 1 1 3
EN 1634	Idóneo para puertas cortafuegos / resistentes al humo.
Apertura	180°.
Válvula de seguridad	Incorporada.
Brazo	De compás.
Condiciones de uso	Seguridad y comodidad de utilización entre -15° C y +40° C.
Dimensiones	302 x 74 x 51,5 mm
Peso	2,75 kg



Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Campo de aplicación:

- Puertas de interior o que abran hacia el exterior.
- Para puerta de acción simple.
- Reversible, montado a la derecha o a la izquierda en la hoja o en el marco.
- Para puertas cortafuegos / resistentes al humo, que requieran el uso de un cierrapuertas.
- Para todo tipo de puertas (madera, aluminio, acero, etc.).
- Ancho de la puerta máx. 1400 mm
- Peso de la puerta máx. 160 kg.

Versiónes / Accesorios:

- Colores estándar: plata, blanco y negro.
- Accesorios:
 - Placa brazo paralelo (PAB) para su instalación opuesta a las bisagras. La fuerza cambia de 2 a 5.
 - Placa de montaje.

Características:

- Cubierta con el nuevo diseño ISEO que protege las válvulas de regulación.
- Fácil ajuste de la resistencia en apertura y de la velocidad de cierre en el frontal.
- Cierrapuertas con ajuste del retardo de cierre de serie, mediante una válvula específica, para adaptarse según las necesidades del usuario. Adecuado para edificios en los que el paso de bienes o personas necesite de más tiempo.
- Cierrapuertas con freno de apertura de serie, ajustable mediante una válvula específica, ideal para puertas que se abren hacia el exterior dado que garantiza una apertura controlada para proteger puerta y la pared frente a la acción del viento. A mayor inercia, más visible es el freno de apertura.
- Fijaciones ocultas.
- Suave apertura gracias a la cinemática del brazo.
- Ajuste del tiempo de cierre estable y constante.
- Garantía de 2 años.



Colores:

Gris ☐

Blanco ☐

Negro ☐



Se puede instalar en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta 100 kg y un ancho de hasta 1100 mm.

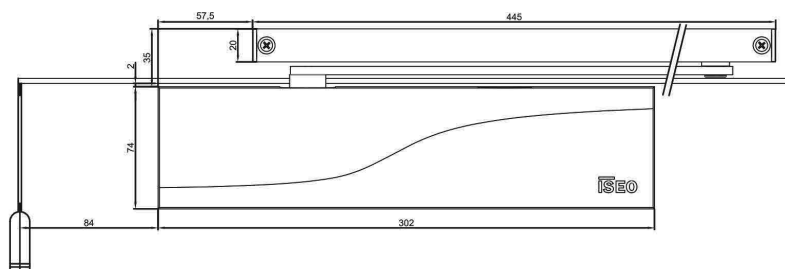
Velocidad de cierre regulable, golpe final, cierre silencioso y freno de apertura.

IS115 BRAZO DE CORREDERA

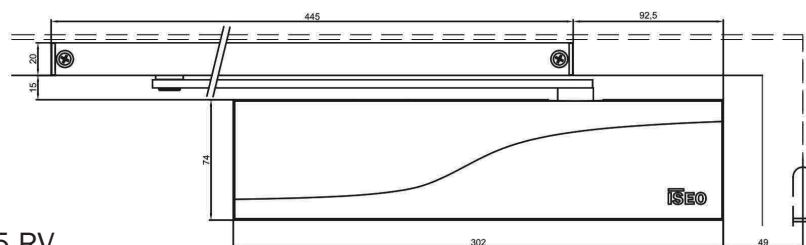
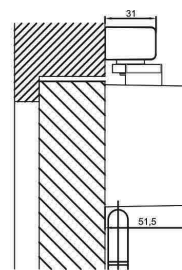
IS115 fuerza EN 2-4 - acabado: plata	375150013	1	-
IS115 fuerza EN 2-4 - acabado: blanco RAL9016	375150014	1	-
IS115 fuerza EN 2-4 - acabado: negro RAL9005	375150015	1	-
IS115 RV fuerza EN 2-4 - acabado: plata	375150113	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

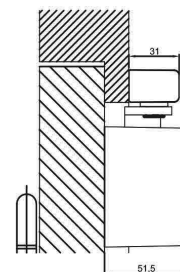
Fuerza	2 - 4.
Válvula 1	Velocidad de cierre termo constante.
Válvula 2	Golpe final.
Válvula 3	Resistencia en apertura (BC).
Válvula 4	-
Regulación de la fuerza	Mediante tornillo BTR.
EN 1154	4 8 4 / 2 1 1 3
EN 1634	Idóneo para puertas cortafuegos / resistentes al humo.
Apertura	180° (lado de la bisagra).
Válvula de seguridad	Incorporada.
Brazo	De corredera.
Condiciones de uso	Seguridad y comodidad de utilización entre -15° C y +40° C.
Dimensiones	302 x 74 x 51,5 mm
Peso	3,3 kg



IS115



IS115 RV



Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Campo de aplicación:

- Puertas de interior o que abran hacia el exterior.
- Para puerta de acción simple.
- Reversible, montado a la derecha o a la izquierda en la hoja o en el marco.
- Para puertas cortafuegos / resistentes al humo, que requieran el uso de un cierrapuertas.
- Para todo tipo de puertas (madera, aluminio, acero, etc.).
- Ancho de la puerta máx. 1100 mm
- Peso de la puerta máx. 100 kg.

Versiones / Accesorios:

- Colores estándar: plata, blanco y negro.
- Versión IS115 RV (plata solamente) adecuado para la instalación en el lado opuesto a las bisagras.
- Accesorios:
 - Limitador de apertura con amortiguador: CLS (común para todos los modelos con brazo de corredera de la línea Dune)
 - Dispositivo retenedor regulable: HOD (común para todos los modelos con brazo de corredera de la línea Dune).
 - Placa de montaje.

Características:

- Cubierta con el nuevo diseño ISEO que protege las válvulas de regulación.
- Fácil ajuste de la resistencia en apertura y de la velocidad de cierre en el frontal.
- Cierrapuertas con freno de apertura de serie, ajustable mediante una válvula específica, ideal para puertas que se abren hacia el exterior dado que garantiza una apertura controlada para proteger puerta y la pared frente a la acción del viento. A mayor inercia, más visible es el freno de apertura.
- Fijaciones ocultas.
- Suave apertura gracias a la tecnología de engranaje excéntrico.
- Brazo anti vandalismo.
- Ajuste del tiempo de cierre estable y constante.
- Garantía de 2 años.



Colores:

Gris 

Blanco 

Negro 



Se puede instalar en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta 100 kg y un ancho de hasta 1100 mm.

Velocidad de cierre regulable, golpe final, cierre silencioso y freno de apertura.

IS110 BRAZO DE COMPÁS

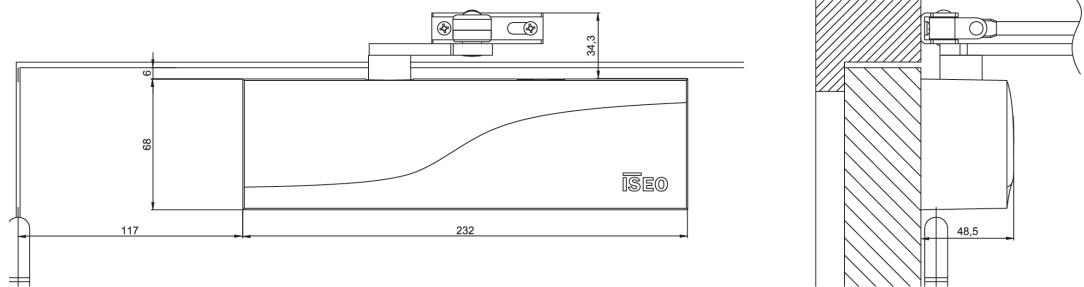
IS110 fuerza EN 2-4 - acabado: plata	374100013	1	-
IS110 fuerza EN 2-4 - acabado: blanco RAL9016	374100014	1	-
IS110 fuerza EN 2-4 - acabado: negro RAL9005	374100015	1	-

IS110 BRAZO DE COMPÁS CON RETENEDOR

IS110 fuerza EN 2-4 - acabado: plata	374101013	1	-
IS110 fuerza EN 2-4 - acabado: blanco RAL9016	374101014	1	-
IS110 fuerza EN 2-4 - acabado: negro RAL9005	374101015	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza	2 - 4.
Válvula 1	Velocidad de cierre termo constante.
Válvula 2	Golpe final.
Válvula 3	Resistencia en apertura (BC).
Válvula 4	-
Regulación de la fuerza	Mediante tornillo BTR.
EN 1154	4 8 4 / 2 1 1 3
EN 1634	Idóneo para puertas cortafuegos / resistentes al humo.
Apertura	180°.
Válvula de seguridad	Incorporada.
Brazo	De compás.
Condiciones de uso	Seguridad y comodidad de utilización entre -15° C y +40° C.
Dimensiones	232 x 68 x 48,5 mm
Peso	1,87 kg



Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Campo de aplicación:

- Puertas de interior o que abran hacia el exterior.
- Para puerta de acción simple.
- Reversible, montado a la derecha o a la izquierda en la hoja o en el marco.
- Para puertas cortafuegos / resistentes al humo, que requieran el uso de un cierrapuertas.
- Para todo tipo de puertas (madera, aluminio, acero, etc.).
- Ancho de la puerta máx. 1100 mm
- Peso de la puerta máx. 100 kg.

Versiones / Accesorios:

- Colores estándar: plata, blanco y negro.
- Versión con brazo a compás y dispositivo de retención.
- Accesorios:
 - Placa brazo paralelo (PAB) para su instalación opuesta a las bisagras. La fuerza cambia de 1 a 3.
 - Placa de montaje.

Características:

- Cubierta con el nuevo diseño ISEO que protege las válvulas de regulación.
- Fácil ajuste de la resistencia en apertura y de la velocidad de cierre en el frontal.
- Cierrapuertas con freno de apertura de serie, ajustable mediante una válvula específica, ideal para puertas que se abren hacia el exterior dado que garantiza una apertura controlada para proteger puerta y la pared frente a la acción del viento. A mayor inercia, más visible es el freno de apertura.
- Fijaciones ocultas.
- Suave apertura gracias a la cinemática del brazo.
- Ajuste del tiempo de cierre estable y constante.
- Garantía de 2 años.

**Colores:**Gris ☐Blanco ☐Negro ☐

Se puede instalar en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta 80 kg y un ancho de hasta 950 mm.

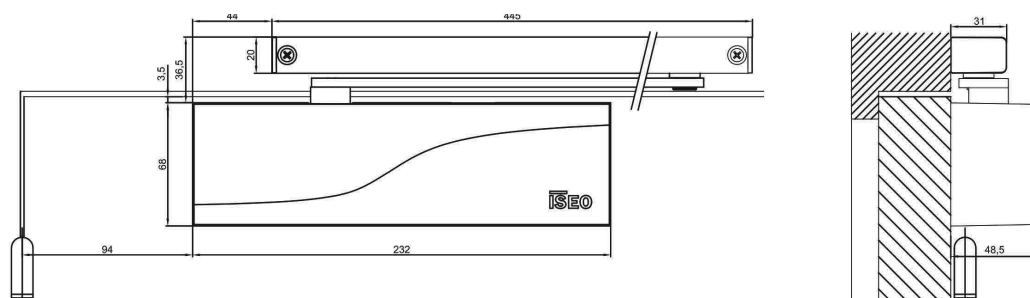
Velocidad de cierre regulable, golpe final o cierre silencioso.

IS65 BRAZO DE CORREDERA

IS65 fuerza EN 3 - acabado: plata	373150003	1	-
IS65 fuerza EN 3 - acabado: blanco RAL9016	373150004	1	-
IS65 fuerza EN 3 - acabado: negro RAL9005	373150005	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza	3.
Válvula 1	Velocidad de cierre termo constante.
Válvula 2	Golpe final.
Válvula 3	-
Válvula 4	-
Regulación de la fuerza	-
EN 1154	4 8 3 1 1 2
EN 1634	Idóneo para puertas cortafuegos / resistentes al humo.
Apertura	180° (lado de la bisagra).
Válvula de seguridad	Incorporada.
Brazo	De corredera.
Condiciones de uso	Seguridad y comodidad de utilización entre -15° C y +40° C.
Dimensiones	232 x 68 x 48,5 mm
Peso	2,07 kg



Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Campo de aplicación:

- Puertas de interior o que abran hacia el exterior.
- Para puerta de acción simple.
- Reversible, montado a la derecha o a la izquierda en la hoja o en el marco.
- Para puertas cortafuegos / resistentes al humo, que requieran el uso de un cierrapuertas.
- Para todo tipo de puertas (madera, aluminio, acero, etc.).
- Ancho de la puerta máx. 950 mm
- Peso de la puerta máx. 80 kg.

Versiones / Accesorios:

- Colores estándar: plata, blanco y negro.
- Accesorios:
 - Limitador de apertura con amortiguador: CLS (común para todos los modelos con brazo de corredera de la línea Dune)
 - Dispositivo retenedor regulable: HOD (común para todos los modelos con brazo de corredera de la línea Dune).
 - Placa de montaje.

Características:

- Cubierta con el nuevo diseño ISEO que protege las válvulas de regulación.
- Fácil ajuste de la resistencia en apertura y de la velocidad de cierre en el frontal.
- Fijaciones ocultas.
- Suave apertura gracias a la cinemática del brazo.
- Ajuste del tiempo de cierre estable y constante.
- Garantía de 2 años.

**Colores:**Gris Blanco Negro 

Se puede instalar en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta 100 kg y un ancho de hasta 1100 mm.

Velocidad de cierre regulable, golpe final, cierre silencioso.

IS60 BRAZO DE COMPÁS

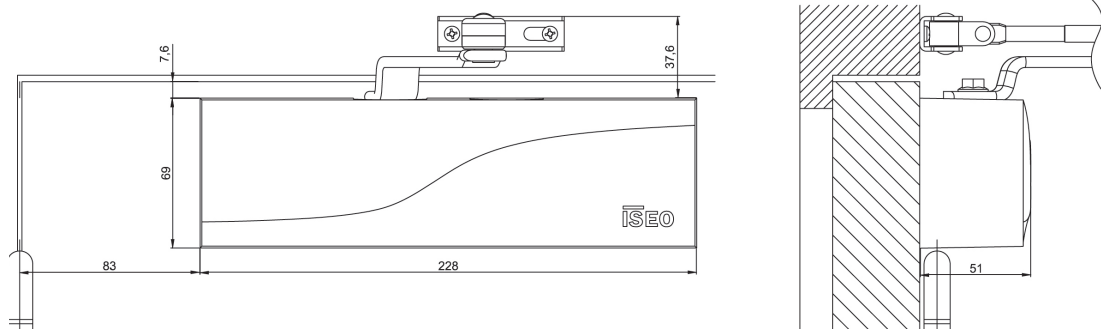
IS60 fuerza EN 2/3/4 - acabado: plata	372100003	1	-
IS60 fuerza EN 2/3/4 - acabado: blanco RAL9016	372100004	1	-
IS60 fuerza EN 2/3/4 - acabado: negro RAL9005	372100005	1	-

IS60 BRAZO DE COMPÁS CON RETENEDOR

IS60 fuerza EN 2/3/4 - acabado: plata	372101003	1	-
IS60 fuerza EN 2/3/4 - acabado: blanco RAL9016	372101004	1	-
IS60 fuerza EN 2/3/4 - acabado: negro RAL9005	372101005	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza	2 - 3 - 4.
Válvula 1	Velocidad de cierre termo constante.
Válvula 2	Golpe final.
Válvula 3	-
Válvula 4	-
Regulación de la fuerza	Por posicionamiento.
EN 1154	3 8 4 / 3 1 1 2
EN 1634	Idóneo para puertas cortafuegos / resistentes al humo.
Apertura	180° (solo fuerza 2 y 3)
Válvula de seguridad	-
Brazo	De compás.
Condiciones de uso	Seguridad y comodidad de utilización entre -15° C y +40° C.
Dimensiones	228 x 69 x 51 mm
Peso	1,55 kg



Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Campo de aplicación:

- Puertas de interior.
- Para puerta de acción simple.
- Reversible, montado a la derecha o a la izquierda en la hoja o en el marco.
- Para puertas cortafuegos / resistentes al humo, que requieran el uso de un cierrapuertas.
- Para todo tipo de puertas (madera, aluminio, acero, etc.).
- Ancho de la puerta máx. 1100 mm.
- Peso de la puerta máx. 100 kg.

Versiónes / Accesorios:

- Colores estándar: plata, blanco y negro.
- Versiones con brazo de compás y dispositivo de retención.
- Accesorios:
 - Placa de montaje.

Características:

- Cubierta con el nuevo diseño ISEO que protege las válvulas de regulación.
- Fijaciones ocultas.
- Suave apertura gracias a la cinemática del brazo.
- Ajuste del tiempo de cierre estable y constante.
- Garantía de 2 años.



Colores:

Gris 

Blanco 

Negro 



Se puede instalar en cualquier tipo de puerta, con un peso de hasta 80 kg y un ancho de hasta 950 mm.

Velocidad de cierre regulable, golpe final, cierre silencioso.

IS20 BRAZO DE COMPÁS

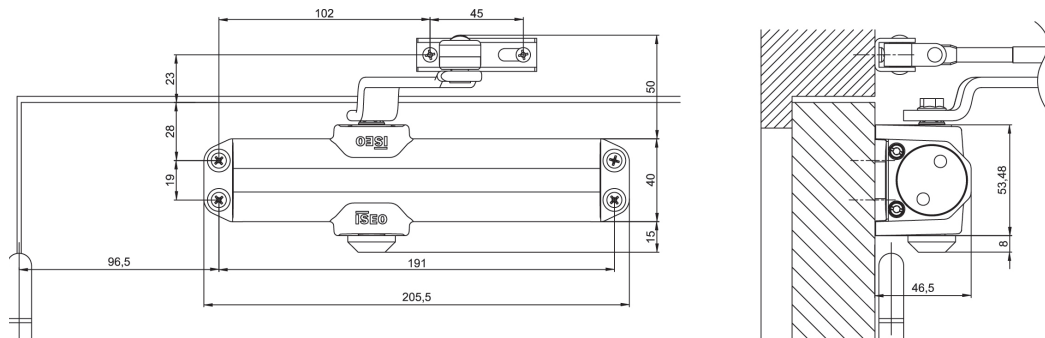
IS20 fuerza EN 2/3 - acabado: plata	371100003	1	-
IS20 fuerza EN 2/3 - acabado: blanco RAL9016	371100004	1	-
IS20 fuerza EN 2/3 - acabado: negro RAL9005	371100005	1	-

IS20 BRAZO DE COMPÁS CON RETENEDOR

IS20 fuerza EN 2/3 - acabado: plata	371101003	1	-
IS20 fuerza EN 2/3 - acabado: blanco RAL9016	371101004	1	-
IS20 fuerza EN 2/3 - acabado: negro RAL9005	371101005	1	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuerza	2 / 3.
Válvula 1	Velocidad de cierre termo constante.
Válvula 2	Golpe final.
Válvula 3	-
Válvula 4	-
Regulación de la fuerza	Por posicionamiento.
Cumplimiento Lista UL	Idóneo para puertas cortafuegos / resistentes al humo.
Apertura	180°.
Válvula de seguridad	-
Brazo	De compás.
Condiciones de uso	Seguridad y comodidad de utilización entre -15° C y +40° C.
Dimensiones	205 x 63 x 46 mm
Peso	1,33 kg.



Diseños técnicos disponibles en el manual de instrucciones

Campo de aplicación:

- Puertas de interior.
- Para puerta de acción simple.
- Reversible, montado a la derecha o a la izquierda en la hoja o en el marco.
- Para puertas cortafuegos / resistentes al humo, que requieran el uso de un cierrapuertas.
- Para todo tipo de puertas (madera, aluminio, acero, etc.).
- Ancho de la puerta máx. 950 mm
- Peso de la puerta máx. 80 kg.

Versiónes / Accesorios:

- Colores estándar: plata, blanco y negro.
- Versiones con brazo de compás y dispositivo de retención.

Características:

- Suave apertura gracias a la cinemática del brazo.
- Ajuste del tiempo de cierre estable y constante.
- Garantía de 2 años.

Accesorios

Embalaje
Confección
Código

Accesorios para el brazo de corredera

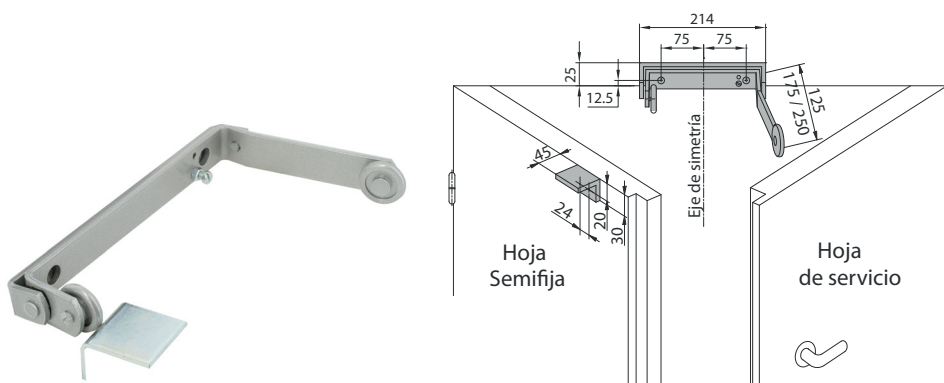
Limitador de apertura con amortiguación: CLS	370032000	1	-
Dispositivo retenedor regulable: HOD	370031000	1	-

Accesorios para el brazo de compás

Placa para el brazo paralelo (PAB) para el IS310 y IS110			
Acabado: plata	370020003	1	-
Placa para el brazo paralelo (PAB) para el IS310 y IS110			
Acabado: blanco	370020004	1	-
Placa para el brazo paralelo (PAB) para el IS310 y IS110			
Acabado: negro	370020005	1	-

Placa de montaje

Placa de fijación para el IS315-IS310-IS115			
Acabado: plata	376010003	1	-
Placa de fijación para el IS110-IS65			
Acabado: plata	374010003	1	-
Placa de fijación para el IS60			
Acabado: plata	372010003	1	-



Selector de cierre para puerta cortafuego de dos hojas, permitiendo que la hoja de servicio se cierre automáticamente después de hoja secundaria.

Tipo en U, con dos ruedas para garantizar una selección sistemática de las puertas sin dañar la puerta o la contra placa.

Acabado níquel.

Compatible con cierrapuertas fuerza 3 ó 4

La apertura no influye en el ángulo de apertura.

Homologado según norma EN 1158: 1997 / A1: 2003.

Instalación en el lado de la bisagra

Fabricado en Francia

Para brazo 175 mm.	387807	1	-
--------------------	---------------	---	---



Iseo Serrature s.p.a.
Via San Girolamo, 13
25055 Pisogne BS, Italy
Tel. +39 0364 8821
Fax +39 0364 882263
iseo@iseo.com

Cerraduras Iseo Ibérica, S. L.
Las Marineras, 2
28864 Ajalvir
Madrid, España
iseo.iberica@iseo.com

iseo.com