

Cierrapuertas DIREKT

Cierra puertas y portones de manera fiable y segura
- tan rápido o lento como desee



Video



Web

CARACTERÍSTICAS

- Uso versátil en hojas de puerta de hasta 1500 mm de ancho y 100 kg de peso (a menudo también para pesos superiores – póngase en contacto con nuestro servicio al cliente)
- Fácil de reequipar gracias a los variados accesorios de instalación con muchas posibilidades de fijación
- La amortiguación continua y el cierre seguro sin golpe final garantizan la protección de personas
- Velocidad de cierre regulable sin escalonamientos

MODELOS Y ACCESORIOS

- **Tamaño y fuerza de cierre:** Ofrecemos modelos con diferentes longitudes de carrera y fuerzas de cierre para múltiples tamaños y pesos de puertas. Más información en "Criterios de selección"
- **Acabados:** gris, antracita, blanco, AISI 304, AISI 316
- **Modelos especiales** con articulación angular en ambos extremos para puertas con bisagras ascendentes
- **Accesorio opcional:** Para impedir que los usuarios cambien la velocidad de cierre, hay un bloqueo de ajustes adicional disponible

FUNCIÓN

El cierrapuertas DICTATOR DIREKT actúa directamente sobre la hoja de la puerta, sin brazo o guía de deslizamiento. En un lado, se fija o al marco o al montante de la puerta, en el otro, a la hoja de la puerta.

El cierrapuertas DIREKT funciona de forma similar a un pistón a gas de empuje. Cuando la puerta está abierta, el vástago del cierrapuertas está comprimido. El gas dentro del cilindro empuja el vástago hacia fuera, cerrando así la puerta. Al mismo tiempo, el aceite hidráulico en el cilindro amortigua el cierre. La utilización de nitrógeno en lugar de un muelle normal permite lograr una mayor fuerza de cierre. Esto asegura que la puerta cierre siempre de forma segura a pesar de las dimensiones reducidas del cierrapuertas DIREKT.



DATOS TÉCNICOS

Fuerza de cierre	según modelo y posición de montaje aprox. 10 - 60 Nm
Velocidad de cierre	ajustable sin escalonamiento
Material del vástago	acero cromado, AISI 304, AISI 316L
Material del cilindro	acero recubierto antracita/ gris/blanco, AISI 304, AISI 316L
Material del tubo protector	aluminio recubierto antracita/ gris/blanco, AISI 304, AISI 316L
Ángulo de apertura	máx. 110°
Peso por batiente	hasta aprox. 100 kg; soluciones especiales por encargo
Dimensiones por batiente	altura máx. aprox. 2500 mm, ancho aprox. 750 - 1500 mm, soluciones especiales por encargo

INSTALACIÓN



Video de instalación



Instrucciones de instalación DIREKT 150



Instrucciones de instalación DIREKT 200

MODELOS

Cierrapuertas DIREKT 150 y 200 sin bisagras ascendentes

Longitud de carrera:

- 150 mm de carrera: empleado de manera estándar*
- 200 mm de carrera: pensado para puertas de verja muy anchas o con bisagras y postes en posiciones desfavorables*

*Para seleccionar la longitud de carrera adecuada, consulte la sección "Criterios de selección".

Fuerza de cierre:

- Para puertas que cierran sin esfuerzo o que no tienen pestillo, son suficientes 400 N
- Si se requiere más fuerza, hay que elegir un modelo con 600 N
- Gracias a una válvula integrada, la fuerza de cierre puede reducirse in situ liberando gas – solo en caso estrictamente necesario

Acabado:



Cierrapuertas DIREKT para puertas con bisagras ascendentes

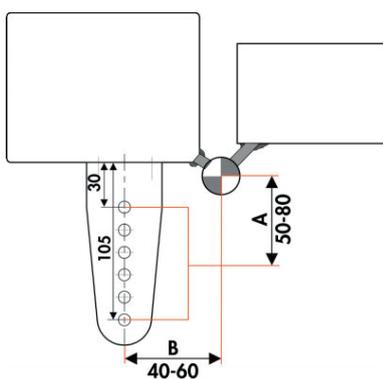
- Con una articulación angular a cada lado y, por lo tanto, ligeramente más largo
- Los soportes de instalación tienen agujeros roscados M8
- Deben respetarse las mismas distancias de montaje que en el DIREKT 150 y el 200
- Por lo general, un cierrapuertas DIREKT para puertas con bisagras ascendentes requiere menos fuerza, ya que el propio peso de la puerta facilita el cierre. A mayor inclinación y a más peso de la puerta, menor será la fuerza requerida para el cierre. Como regla básica, si la puerta cierra sola sin cierrapuertas, entonces el DIREKT con 100 N es la solución adecuada.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

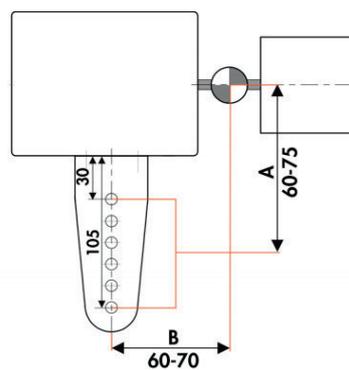
Elegir la longitud de carrera adecuada

Paso 1: Comprobar si una de estas situaciones de bisagras para el DIREKT 150 se aplica a su caso y si se pueden respetar las dimensiones indicadas.

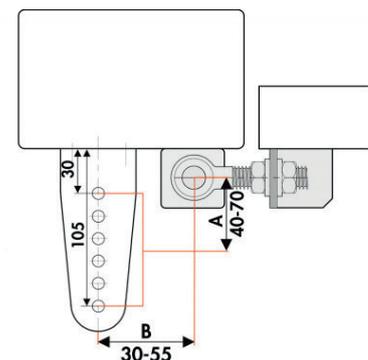
Nota: Para situaciones de instalación diferentes, póngase en contacto con nuestro servicio de asesoramiento técnico.



Posición de bisagras 1: Instalación del DIREKT 150 en verjas con bisagras soldadas a un lado



Posición de bisagras 2: Instalación del DIREKT 150 en verjas con bisagras soldadas en el centro

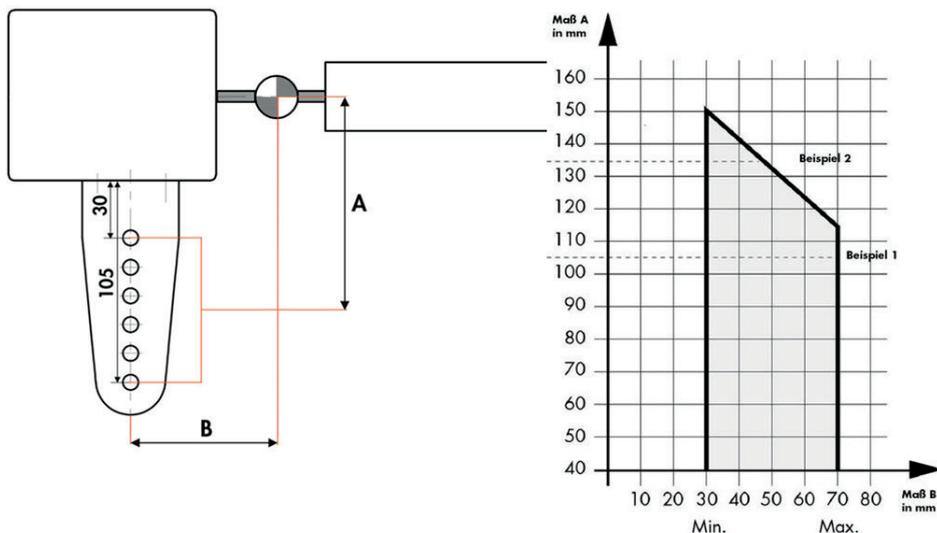


Posición de bisagras 3: Instalación del DIREKT 150 en verjas con bisagras de perno ajustables

Paso 2:

- Si las dimensiones del paso 1 se ajustan a su aplicación, es posible utilizar el DIREKT 150.
- Si no se pueden respetar las dimensiones del paso 1, comprobar si es posible utilizar el DIREKT 200.

Nota: El siguiente dibujo y el correspondiente diagrama pueden aplicarse a diferentes situaciones de bisagra. El factor decisivo es la distancia entre el centro de la bisagra y el centro de uno de los agujeros del soporte de fijación (dimensión A y dimensión B).



Ejemplo 1: Si la dimensión A es 105, es posible tener 30-70 mm para la dimensión B.

Ejemplo 2: Si la dimensión A es 135, es posible tener 30-45 mm para la dimensión B.

Paso 3:

- a) Si las dimensiones del paso 2 se ajustan a su aplicación, es posible utilizar el DIREKT 200.
- b) Si no es posible respetar las dimensiones del paso 2, póngase en contacto con nuestro servicio de asesoramiento técnico. En muchos casos aún podemos ofrecerle una solución.

Para seleccionar la fuerza de cierre, consultar la sección "Modelos".

¿Desea ayuda para elegir un cierrapuertas? Estaremos encantados de calcular el modelo adecuado para su puerta. Para ello, rellenar este cuestionario.



Cuestionario

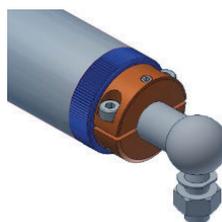
ACCESORIOS

Bloqueo de ajustes

Impide que los usuarios puedan cambiar la velocidad de cierre. Hay dos opciones disponibles:



Bloqueo de ajustes para DIREKT con agujeros: El bloqueo de ajustes se introduce por el agujero y se asegura con dos tornillos sin cabeza. La presión sobre la rueda dentada impide que pueda girarse y que así puedan cambiarse los ajustes.

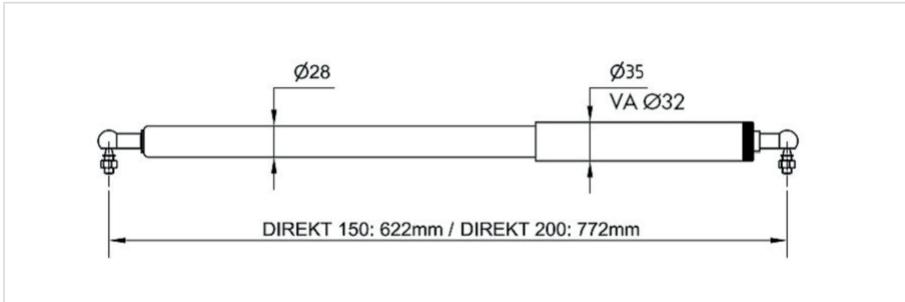


Bloqueo de ajustes para DIREKT con bisagras ascendentes: Aquí no es posible introducir el anillo protector. Por eso, el bloqueo de ajustes para este modelo consta de dos partes, una para cada lado de la articulación. Ambas se conectan con tornillos y el conjunto se asegura también mediante un tornillo.

Accesorios de fijación estándar



Cierrapuertas DIREKT 150 y DIREKT 200 para bisagras ascendentes

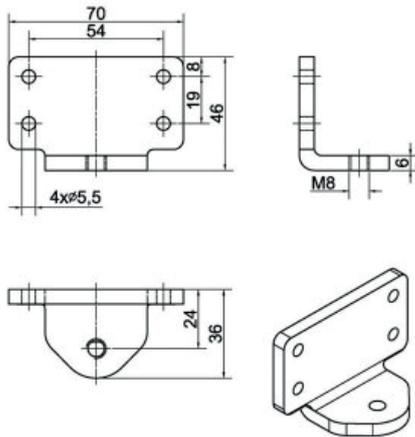


Accesorios de montaje del DIREKT con bisagras ascendentes

Para montar el cierrapuertas DIREKT en verjas con bisagras ascendentes se necesitan soportes especiales con perforaciones roscadas.

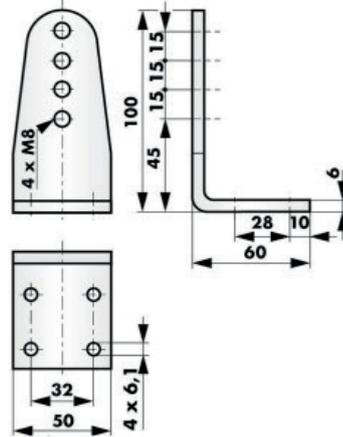
Soporte para fijar el DIREKT en la puerta

- Acero cincado: Art. n° 205449
- AISI 304: Art. n° 205259
- AISI 316: Art. n° 205458



Soporte para fijar el DIREKT en el poste

- Acero cincado: Art. N° 205452
- AISI 304: Art. N° 205453
- AISI 316: Art. N° 205457



DATOS DE PEDIDO

Cierrapuertas DIREKT 150 y 200 (puertas sin bisagras ascendentes)	Con accesorios de montaje - Art.n°	Sin accesorios de montaje - Art.n°
Cierrapuertas DIREKT II 150, 400 N, gris	392301-2	392311-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 400 N, gris antracita	392300-2	392310-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 400 N, blanco	392302-2	392312-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 400 N, AISI 304	392400-2	392410-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 400 N, AISI 316L	392480	392481
Cierrapuertas DIREKT II 150, 600 N, gris	392309-2	392319-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 600 N, gris antracita	392308-2	392318-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 600 N, AISI 304	392401-2	392411-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 600 N, AISI 316L	392484	392485
Cierrapuertas DIREKT II 200, 400 N, gris	392363-2	392373-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 400 N, gris antracita	392364-2	392365-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 400 N, blanco	392367-2	392368-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 400 N, AISI 304	392463-2	392464-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 400 N, AISI 316L	392482	392483
Cierrapuertas DIREKT II 200, 600 N, gris	392366-2	392361-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 600 N, gris antracita	392369-2	392370-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 600 N, AISI 304	392466-2	392460-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 600 N, AISI 316L	392486	392487

Accesorios cierrapuertas DIREKT 150 y 200 (puertas sin bisagras ascendentes)	Art.n°
Protección del ajuste para DIREKT II tipo agujero A-A, aluminio, con tornillos prisionero	205406
Protección del ajuste para DIREKT II tipo agujero A-A, AISI 316, con tornillos prisionero	205407
Soporte de fijación, cincado brillo, perno de 8 mm, arandela y arandela de seguridad	205197
Soporte de fijación, AISI 304, perno de 8 mm, arandela y arandela de seguridad	205249
Soporte cincado para instalación del DIREKT en el poste, 122 x 50 mm, con perno hexagonal, arandela, tuerca y circlip exterior	205450
Soporte de AISI 304 para instalación del DIREKT en el poste, 122 x 50 mm, con perno hexagonal, arandela, tuerca y circlip exterior	205451
Soporte de AISI 316Ti para instalación del DIREKT en el poste, 122 x 50 mm, con perno hexagonal, arandela, tuerca y circlip exterior	205454
Soporte cincado para instalación del DIREKT en el poste, 74 x 60 mm, con perno hexagonal, arandela, tuerca y circlip exterior	205533
Soporte de AISI 304 para instalación del DIREKT en el poste, 74 x 60 mm, con perno hexagonal, arandela, tuerca y circlip exterior	205534
Soporte AISI 316Ti para instalación del DIREKT en el poste, 74 x 60 mm, con perno hexagonal, arandela, tuerca y circlip exterior	205535

Cierrapuertas DIREKT para puertas con bisagras ascendentes	Con accesorios de montaje - Art.n°	Sin accesorios de montaje - Art.n°
Cierrapuertas DIREKT II 150, 100 N, gris	392323-2	392333-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 100 N, gris antracita	392329-2	392339-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 100 N, blanco	392328-2	392338-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 100 N, AISI 304	392421-2	392431-2
Cierrapuertas DIREKT II 150, 100 N, AISI 316L	-	392490
Cierrapuertas DIREKT II 200, 100 N, gris		392383-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 100 N, gris antracita		392384-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 100 N, blanco		392385-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 100 N, AISI 304		392469-2
Cierrapuertas DIREKT II 200, 100 N, AISI 316L		392493

Accesorios cierrapuertas DIREKT para puertas con bisagras ascendentes	Art.n°
Protección del ajuste para DIREKT II tipo codo articulado WG - WG para bisagras ascendentes, aluminio, con tornillos de fijación y tornillo prisionero	205408
Protección del ajuste para DIREKT II tipo codo articulado WG - WG para bisagras ascendentes, AISI 316, con tornillos de fijación y tornillo prisionero	205409
Soporte de montaje 70 x 46 x 36 mm con taladro M8, cincado, para DIREKT para puertas con bisagras ascendentes	205449
Soporte de montaje con taladro M8, de AISI 304, para DIREKT para puertas con bisagras ascendentes	205459
Soporte de montaje con taladro M8, de AISI 316, para DIREKT para puertas con bisagras ascendentes	205458
Soporte cincado para instalación del DIREKT en puertas con bisagras ascendentes, 122 x 50 mm	205452
Soporte en AISI 304 para instalación del DIREKT en puertas con bisagras ascendentes, 122 x 50 mm	205453
Soporte en AISI 316 para instalación del DIREKT en puertas con bisagras ascendentes, 122 x 50 mm	205457