Accionamiento para puertas batientes, serie AC-21

DICTAMAT 310-21

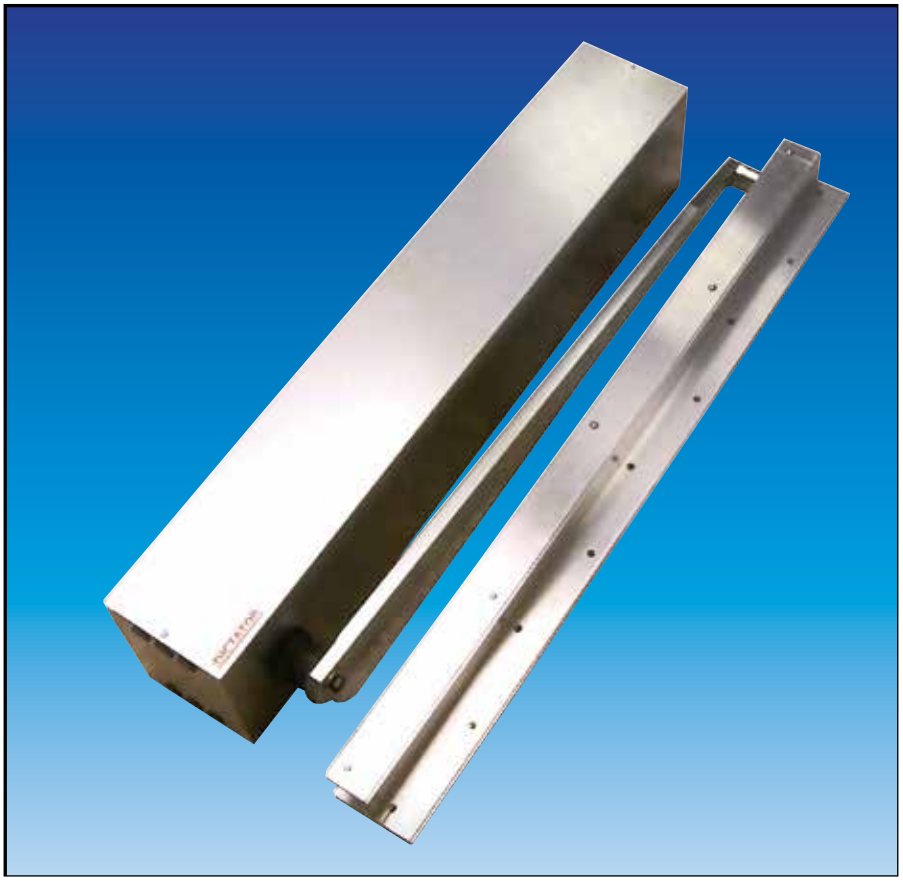
Los accionamientos DICTAMAT AC-21 de DICTATOR representan un desarrollo que cumple, junto con la maniobra SQUARE 940-2 (ver pp. 04.037.00 ss.), **las exigencias de la norma EN 12453 con respecto a la seguridad del uso de puertas accionadas por motores.**

El DICTAMAT 310-21 es previsto para la automatización de grandes y/o pesadas puertas batientes. Los accionamientos disponen de un **dispositivo de frenado mecánico**, que garantiza siempre los recorridos de parada requeridos. El elemento térmico integrado protege los accionamientos contra cargas inadmisibles.

Por defecto la posición se reconoce por un **codificador** integrado, que permite un posicionamiento extremadamente exacto.

Por el freno mecánico, la puerta está bloqueada sin corriente. Para poder moverla a mano, equipamos el accionamiento con un acoplamiento electromagnético.

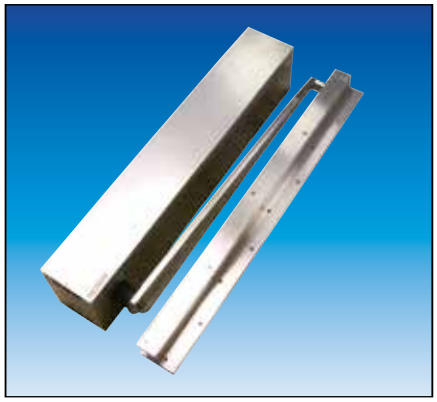
Con mucho gusto DICTATOR elaboría un concepto completo para su aplicación especial.



Criterios de selección

- Para puertas batientes hasta un ancho de 2,5 m
- Fuerza de accionamiento hasta máx. 700 Nm
- Para puertas hasta máx. 600 kg
- Máx. 300 movimientos/día posibles (dependiente de la masa y velocidad de la puerta)
- Reconocimiento de posición: por codificador integrado o finales de carrera (sobre pedido)
- Motor sin corriente: bloqueado
- Maniobra: SQUARE 940-2
- Cumple las exigencias de la EN 12453

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · Email dictator@dictator.es · 20200407



Resumen del programa

La nueva familia de accionamientos AC-21 permite automatizar también puertas extremadamente grandes según las exigencias de la norma EN 12453. El sistema modular ofrece muchas posibilidades para adaptar el sistema a la puerta respectiva. Todos los accionamientos AC-21 se sirven del mismo concepto y utilizan la misma maniobra.

Los valores indicados sirven para la orientación y la preselección. Según las normas y directivas estando en vigor en la obra y la construcción de la puerta, los valores pueden divergir considerablemente.

Para las puertas batientes ofrecemos por defecto 2 modelos diferentes. Pero si hace falta, podremos realizar otras soluciones.

Datos técnicos

Tipo de accionamiento	**estándar**	**XXL**
Potencia del motor	0,18 kW	0,18 kW
Fuerza de accionamiento máx. del motor	200 Nm	700 Nm
Velocidad de apertura y cierre	ajustable separadamente	
a 50 Hz aprox. s /90°	4	10
Tensión de alimentación	230/400 VAC	
Corriente nominal maniobra	8 A	
Momento de frenado del freno	4 Nm	4 Nm
Duración de la conexión	40 % ED	
Protección	IP 54	
Recorrido	180°	
Reconocimiento de posición	codificador	
Peso (sin accesorios)	30 kg	55 kg
Ancho máx. de la puerta	1,5 m	2,5 m
Peso máx. de la puerta	300 kg	600 kg

Opciones

- Reconocimiento de la posición:
Generalmente los accionamientos AC-21 para puertas batientes son producidos con codificador integrado, lo que proporciona un posicionamiento muy exacto de las puertas. Si se necesita, es posible suministrar una ejecución trabajando con finales de carrera separados.

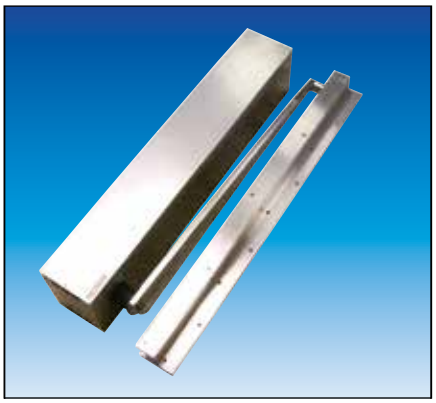
- Freno
Por defecto los accionamientos AC-21 son equipados con un freno mecánico, que asegura también en caso de fallo de alimentación que la puerta se para dentro de la distancia requerida. Para puertas, que no deben cumplir la EN 12453, es posible entregar los accionamientos sin freno.

- Acoplamiento electromagnético
Todos los accionamientos con freno mecánico bloquen las puertas en caso de un apagón. Si hace falta de mover estas puertas a mano también durante una falta de corriente, el accionamiento se puede suministrar con un acoplamiento electromagnético.

- Accesorios
Sobre pedido se entregan modelos específicos.

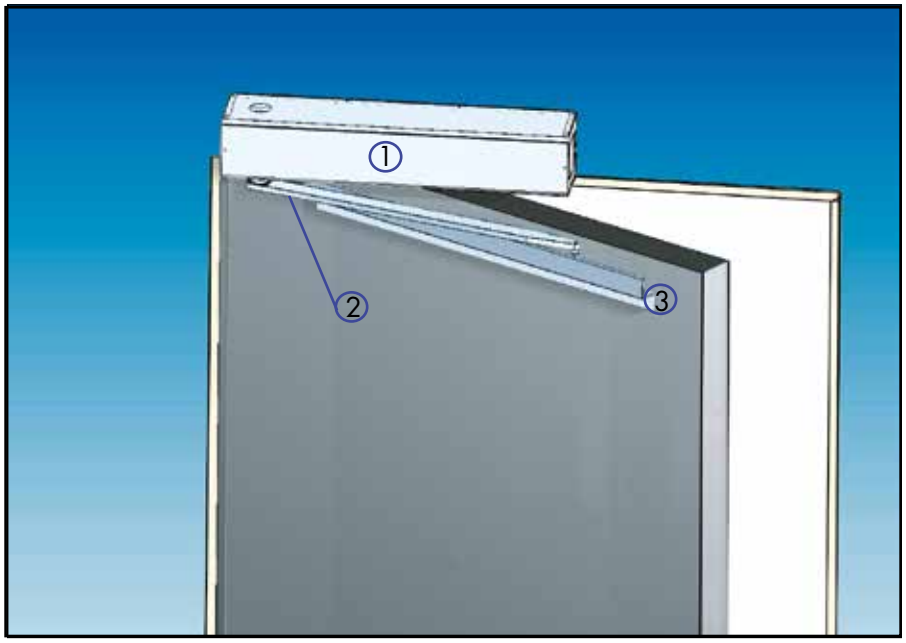
- Fuerzas del accionamiento
Bajo pedido es posible proporcionar el DICTAMAT 310–21 con fuerzas diversas de las indicadas arriba.

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · Email dictator@dictator.es · 20200407



Componentes

Los accionamientos para puertas batientes AC-21 transmiten la fuerza a la puerta por un brazo dimensionado correspondientemente. El accionamiento se monta en el marco de la puerta. La fijación debe ser bastante sólidamente, porque durante un stop de emergencia sobrevienen fuerzas muy altas.
En la ilustración abajo se ven los componentes de un accionamiento AC-21 para puertas batientes.



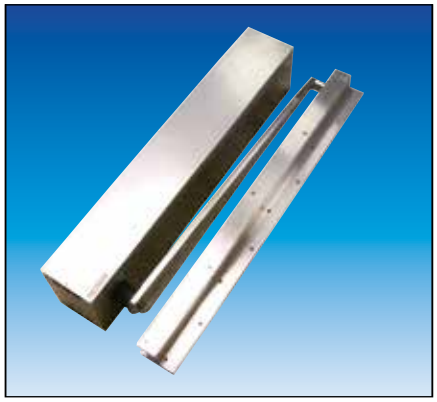
1 Accionamiento
2 Brazo de fuerza con polea
3 Guía U (2 partes)

Suministro estándar DICTAMAT 310-21

- Accionamiento: engranaje helicoidal con motor de corriente trifásica 230/400 VAC, freno y elemento térmico integrado, 2 m de cable de connexión a la maniobra
- Brazo de fuerza con polea
- Guía U para el brazo de fuerza, montaje en la hoja de la puerta (transmisión de fuerza)
- Codificador integrado

Componentes adicionales

- Acoplamiento electromagnético

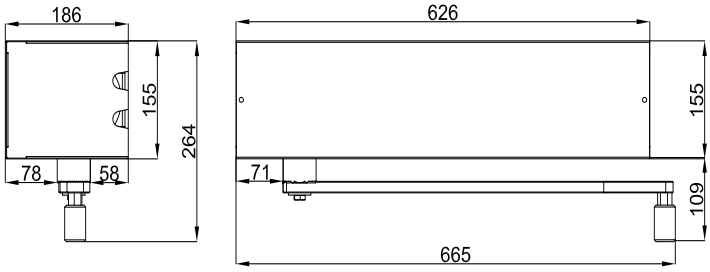


DICTAMAT 310-21

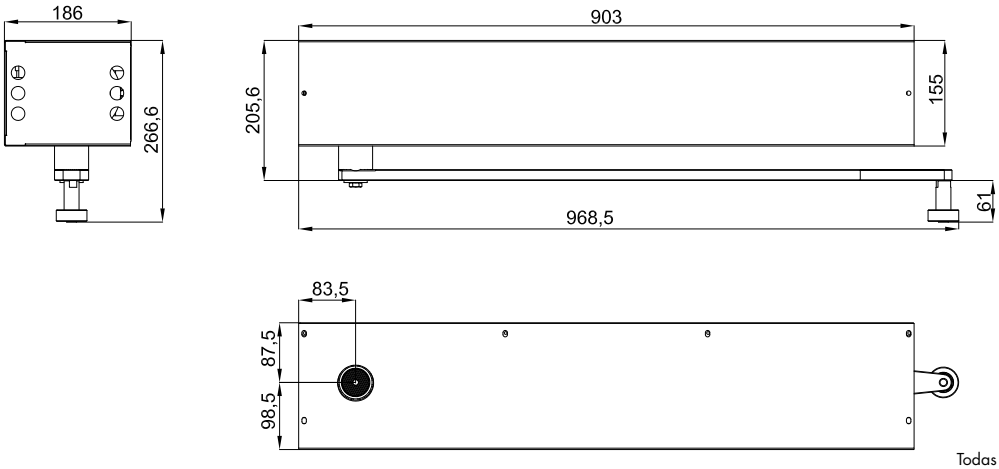
El DICTAMAT 310-21 se produce en 2 dimensiones diferentes: el modelo estándar y el modelo XXL para puertas muy grandes. El modelo XXL utiliza el mismo motor como el modelo estándar, pero se sirve de una transmisión considerablemente más fuerte. Por esto el accionamiento es más largo.

Dimensiones

DICTAMAT 310-21



DICTAMAT 310-21XXL



Todas las imensiones en mm

Datos de pedido Accionamientos

DICTAMAT 310-21	Art. Nº AA 790800
DICTAMAT 310-21 XXL	Art. Nº AA 790820

Datos de pedido Maniobra

Maniobra SQUARE 940-2	Art. Nº AA 706094-2

Encontrará la información sobre la maniobra a partir de la página 04.037.00.

© DICTATOR Española, S.A.U. · C/Mogoda, 20 - 24 · Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés/Barcelona · España
Tfn. 93/7191314 · Fax 93/7182509 · Email dictator@dictator.es · 20200407