

## DICTAMAT 304AZ

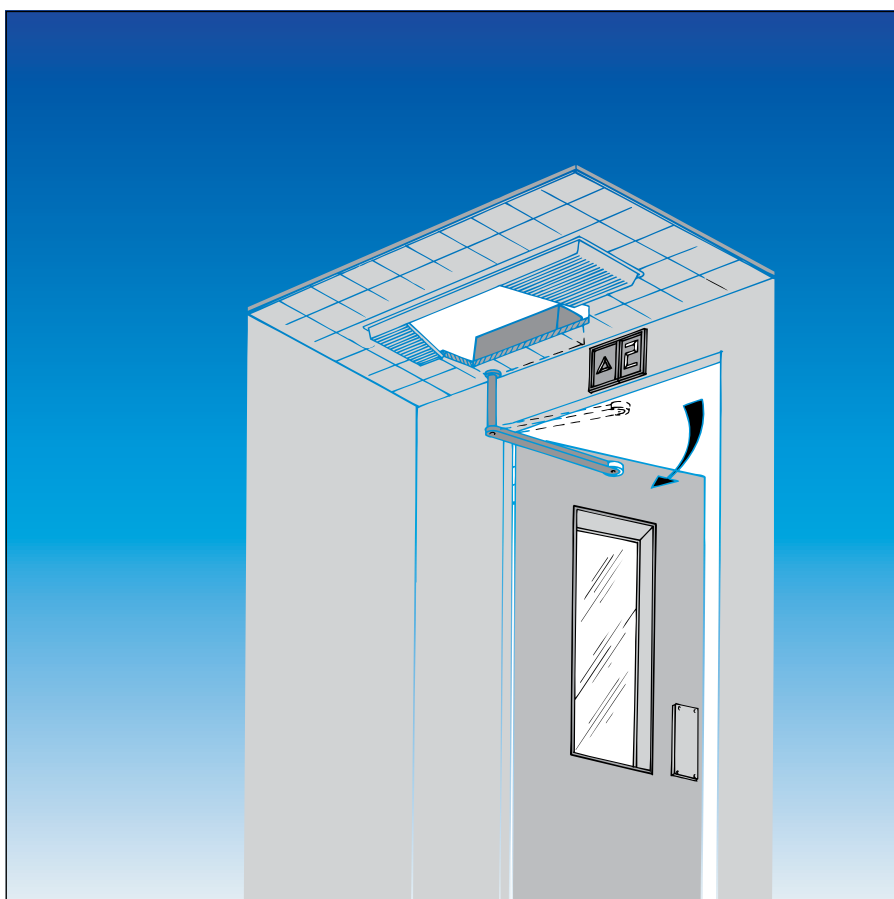
### Para puertas batientes de ascensor

El accionamiento eléctrico DICTAMAT 304AZ abre puertas batientes de ascensor de un peso máx. de 200 kg.

Solo un DICTAMAT 304AZ montado en el techo de la cabina es suficiente para abrir todas las puertas de piso de un ascensor. El brazo del DICTAMAT 304AZ no es conectado fijamente con la puerta y la abre empujando mediante la rueda que se encuentra en su extremo. La puerta cierra automáticamente por medio de un muelle o un cierrapuertas.

El accionamiento tiene un sistema de reconocimiento de posición el cual posibilita una apertura segura de la puerta. La posición de apertura final es reconocida por la maniobra y en caso de falta de corriente, la guarda en memoria. Antes de alcanzar la posición final, el accionamiento reduce la velocidad. Esto aumenta la seguridad, evita los ruidos y protege las puertas.

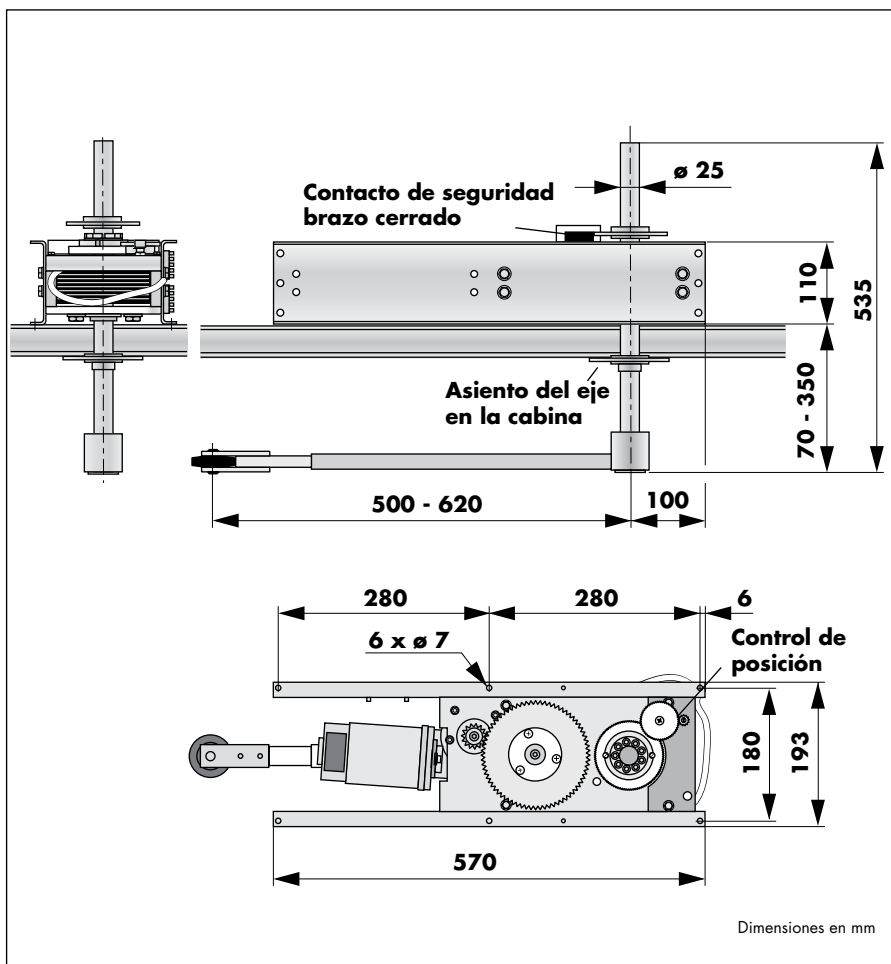
Junto al ajuste de la posición final y de la velocidad de la puerta, hay en la maniobra un ajuste de precisión para la fuerza de empuje para el reconocimiento de obstáculos. Por ejemplo, después de encontrarse con un obstáculo, al momento, la puerta efectúa una reversión de marcha y vuelve a su posición de salida.



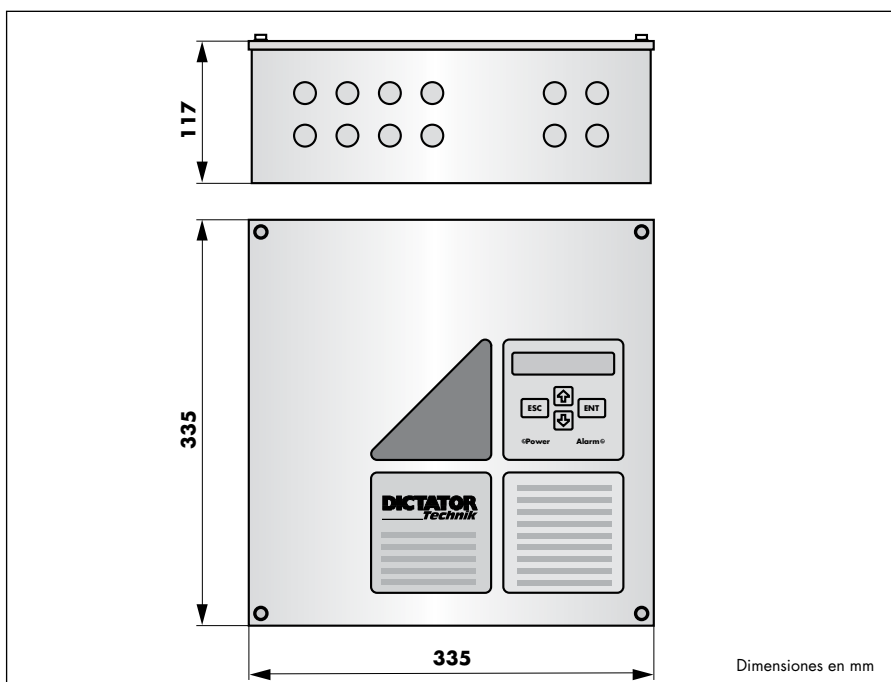
#### Datos técnicos

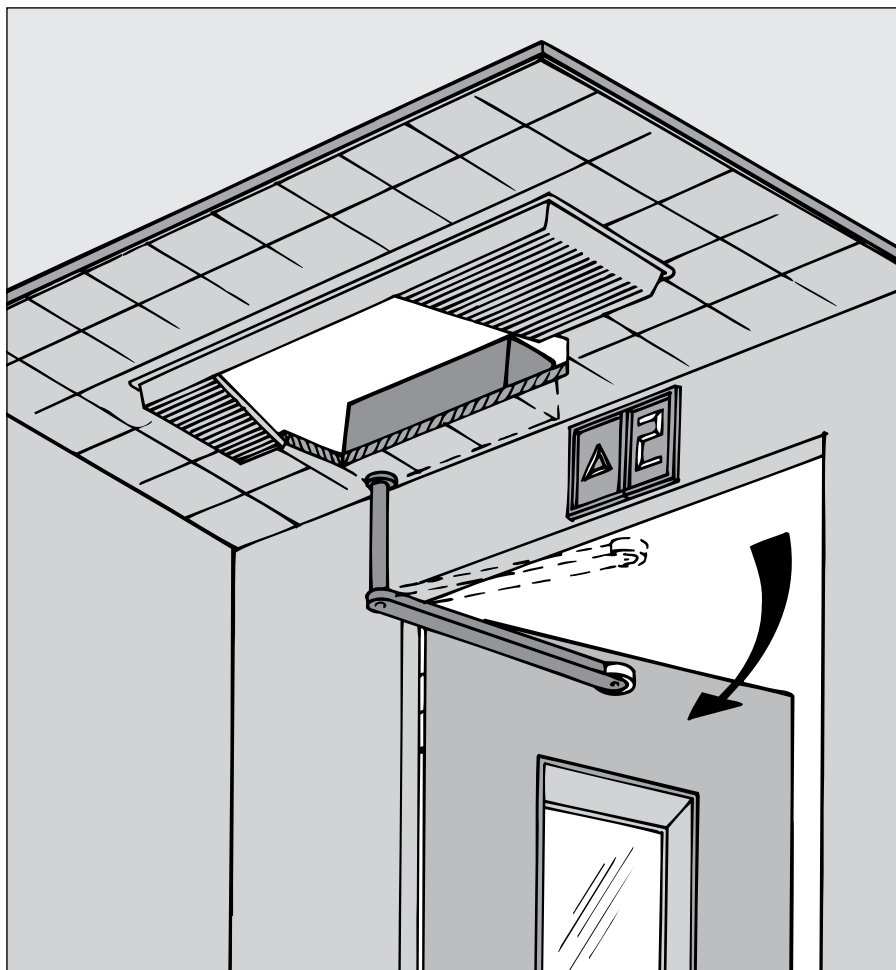
Fuerza de accionamiento	máx. 100 Nm
Peso de la puerta	máx. 200 kg
Ancho de la hoja	máx. 1,2 m
Velocidad	regulación separada para abrir y cerrar 2 hasta 8 s / 90°
Conexión a la red	230 VAC / 2 A / 50 - 60 Hz
Conexión del motor	24 VDC / 90 W / IP 40
Excitación por cualquier generador de impulsos impulso Abrir, Cerrar, alterno	

**Dimensiones**



**Maniobra SQUARE 820**





## Descripción

El DICTAMAT 304AZ para puertas semiautomáticas de ascensor se puede montar en el techo de la cabina o en el marco de la puerta de la cabina. En ambos casos hay que seguir las normativas pertinentes de los ascensores, particularmente, la altura del brazo en el interior de la cabina, para evitar cualquier tipo de accidente.

El accionamiento se suministra montado, con un cable de conexión enchufable para la maniobra Square 820AZ. El ajuste se hace con los pulsadores "Abrir" y "Cerrar" en la carcasa de la maniobra.

El eje es regulable en altura para poder ajustar la posición del brazo según las necesidades. La distancia entre el borde inferior del accionamiento y el brazo tiene una regulación máx. de 350 mm. El accionamiento puede utilizarse, indistintamente, para puertas derechas o izquierdas.

El brazo del DICTAMAT 304AZ no está fijado a la puerta, únicamente empuja mediante una rueda la puerta. La puerta se puede abrir manualmente sin problemas. Cuando el brazo ha alcanzado la posición abierta (programada en la maniobra), después del tiempo programado vuelve a cerrarse hasta recuperar su posición inicial. Normalmente se ajusta una velocidad de cierre más rápida que la de apertura.

Con el brazo en la posición de cerrado, un contacto de presencia montado en el eje del mecanismo cierra el circuito de seguridades de la maniobra del elevador. Esto para tener la seguridad que, antes que el elevador se ponga en marcha, el brazo está recogido en la cabina.

La puerta exterior cierra solo mediante un muelle o un cierrapuertas.

## Tipo de maniobra

La maniobra para el DICTAMAT 304AZ es la SQUARE 820AZ de la familia SQUARE. La maniobra se puede activar por impulsos o por pulsador de hombre muerto. En cualquier caso, desde el exterior, se debería activar mediante impulsos. Las posiciones finales se programan en la maniobra. Además de las posiciones abierta y cerrada, se ajusten las posiciones adicionales de apertura y cerrada lenta. A partir de estas posiciones la velocidad se reduce y la puerta llega lentamente a su posición final.

Son posibles las funciones siguientes:

- Impulso Abrir: La puerta abre después de una pulsación corta o empuja de un interruptor de tiro completamente hasta su posición abierta.
- Impulso parcial de apertura: La puerta abre solo parcialmente mediante un pulsador específico (apertura a ajustar adicionalmente para paso de personas).
- Impulso Cerrar: El brazo del accionamiento, después de una corta pulsación, cierra hasta su posición final. La puerta se cierra mecánicamente mediante un muelle de cierre o un cierrapuertas.
- Impulso Abrir/Cerrar: Después de cada pulsación el brazo del accionamiento abre o cierra, según su posición.
- STOP: Después de pulsar el STOP en dirección Abrir, la puerta se detiene al momento. Después de pulsar el STOP en dirección Cerrar, el accionamiento se detiene. La puerta se cierra hasta que encuentra el brazo del accionamiento.
- Cierre automático: Estando el mecanismo en posición abierta, la puerta se cierra automáticamente después de un tiempo programado en la maniobra (máx. 999 sec.).

Adicionalmente se pueden ajustar:

- Elementos de seguridad.
- Contacto de relé (p.ej. para activar una sirena, una luz intermitente etc.).
- Cualidades de funcionamiento del motor:
  - Suavidad en apertura y cierre*
  - Paro rápido* (disparado por los elementos de seguridad)
  - Distancia para la *velocidad lenta* antes de la posición Abierta y Cerrada, velocidad lenta en apertura, velocidad lenta en cierre.
  - Umbral de reacción para la reversión.*

Controle por favor las normativas vigentes:

**Ante un obstáculo, la fuerza actuando la reversión del accionamiento tiene que ser como máximo 150 N!**

## Suministro accionamiento

Accionamiento (motor de 24 VDC, chapa de acero zincada) con eje graduable, contacto de presencia en el eje

## Suministro maniobra

Maniobra SQUARE 820AZ con 2,5 m de cable de conexión enchufable para el DICTAMAT 304AZ, 2 m de cable de conexión al red, pulsadores integrados Abrir y Cerrar

## Datos de pedido

DICTAMAT 304AZ

Art. Nº AA 710344

Maniobra SQUARE 820AZ

Art. Nº AA 706082AZ