



## **RETENEDORES DE PUERTAS**

AMORTIGUAN LA PUERTA AL CERRAR,  
LA CIERRAN DELICADAMENTE  
Y LA MANTIENEN CERRADA

## PROBLEMAS OCASIONADOS POR PORTAZOS

### EL PROBLEMA:

Muchas puertas cierran de un portazo, incluso si cuentan con un cierrapuertas aéreo.

Otras no cierran completamente (aun con cierrapuertas), lo que puede suponer también un riesgo de seguridad.

Los portazos pueden ocurrir en cualquier parte: en oficinas, hospitales, edificios oficiales, hoteles, complejos residenciales, garajes, etc.

Esto puede deberse a varias razones:

- Puertas cerradas sin cuidado
- Corrientes de aire y viento
- Puertas de entrada con cierrapuertas aéreo para evitar visitas no deseadas
- Puertas cortafuego (por ejemplo, en garajes subterráneos, sótanos, etc.) con bisagras de resorte o cierrapuertas aéreos



### LA SOLUCIÓN:

**Los retenedores de puerta de DICTATOR ponen fin a los portazos de manera simple y eficaz.**

Captan la puerta al cerrar, la cierran delicadamente y la mantienen bien cerrada.



## RETENEDORES DE PUERTA - EL ORIGINAL DE DICTATOR DESDE 1932

Ponen fin a los portazos tirando de la puerta suavemente al cerrar y la mantienen cerrada.



No más ruido de portazos



Cierran la puerta y la mantienen cerrada



Evitan la pérdida de energía por puertas abiertas



Previenen daños a puertas y herrajes



Alta calidad de fabricación neerlandesa para una larga vida útil y un buen rendimiento

## FUNCIÓN DE LOS RETENEDORES DE PUERTAS



Los retenedores de puerta suelen instalarse centrados en el borde superior de la puerta. El gancho se sitúa en el marco, directamente sobre él. Al abrir la puerta, el gancho empuja automáticamente la palanca hacia abajo, tensando el resorte integrado.



Si la puerta se cierra de golpe, la palanca se dobla hacia arriba al tocar el gancho, lo cual amortigua el movimiento de la puerta de forma hidráulica. La amortiguación es progresiva, es decir, la puerta se amortiguan suavemente independientemente de peso y tamaño, incluso al cerrar de un portazo.



Finalmente, el retenedor tira de la puerta para cerrarla completamente y la mantiene cerrada gracias a la fuerza del resorte.



Ver el vídeo en [es.dictator.de](https://es.dictator.de) > Cierres para puertas  
> Retenedores de puertas > Funcionamiento

## ÁREAS DE APLICACIÓN

### PUERTAS PRINCIPALES Y DE ENTRADA

en edificios públicos y residenciales



Las puertas de entrada de edificios de apartamentos o en edificios públicos cierran a menudo de un portazo, especialmente si están equipadas con un cierrapuertas aéreo. En cambio, otras puertas no cierran completamente y quedan entreabiertas, lo que puede suponer un riesgo para la seguridad. Los retenedores captan la puerta justo antes de cerrarse y la cierran de forma silenciosa y segura. De este modo, garantizan la seguridad y la tranquilidad de todos los residentes.

### PUERTAS CORTAFUEGO

ej. en garajes subterráneos, sótanos o parkings



Las puertas cortafuego en aparcamientos subterráneos, garajes o sótanos pueden dar portazos muy fuertes. Posibles razones son el peso, un cierrapuertas mal ajustado o diferencias de presión en este tipo de esclusas cortafuego, lo que conlleva ruidos molestos para los residentes. Otro problema es que, si una de las puertas cortafuego de la esclusa está cerrada, puede que la otra no se cierre del todo, lo que significa que la función cortafuegos no está presente. Esto puede evitarse utilizando un retenedor para puertas cortafuego.

### HOSTELERÍA Y GASTRONOMÍA

para puertas de entrada y puertas interiores



Restaurantes, cafeterías, bares y hoteles son lugares en los que los clientes no deben ser molestados por portazos ruidosos. Los retenedores garantizan que todo tipo de puertas cierren siempre de forma silenciosa y que los clientes puedan disfrutar al máximo de su estancia.

### PUERTAS DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS

en establecimientos de alimentación con cámaras de frío



En establecimientos de la industria alimentaria, como cocinas de restaurantes, carnicerías o panaderías, las puertas de las cámaras frigoríficas se abren y cierran muchas veces al día. Con las prisas, a menudo no se presta atención a que las puertas cierren completamente, o bien no cierran del todo debido a las juntas. Los retenedores garantizan que las puertas siempre se cierren debidamente. Así, ahorran tiempo, energía y garantizan que los alimentos estén siempre bien refrigerados.

### MÁS ÁREAS DE USO



Desde puertas interiores, como puertas de casa o de oficinas en edificios corporativos, hasta puertas industriales pesadas, los retenedores pueden utilizarse prácticamente en cualquier puerta, siempre y cuando hay espacio suficiente para su instalación.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Gracias a diferentes ganchos (ver abajo), adecuados para casi cualquier puerta

Instalación típica: centrados en el borde superior de la puerta. Algunos modelos también permiten otras opciones

Numerosos acabados: cromado mate/brillo, acero inoxidable, colores RAL (según el modelo)

Fuerza de cierre entre 20 y 115 N, dependiendo del modelo

Para puertas de hasta 200 kg, dependiendo de la aplicación



# RESUMEN DE LOS MODELOS DE RETENEDORES

## MODELOS ESTÁNDAR PARA PUERTAS BATIENTES

	<b>VS 2000</b> Diseño elegante y robusto 	<b>V 1600</b> Modelo versátil con cilindro revestido 	<b>R 1400</b> Instalación en el lado opuesto a las bisagras de la puerta 	<b>Z 1000</b> Modelo base con cilindro descubierto 
Lado de instalación del retenedor	lado "empujar"	lado "empujar"	lado "tirar"	lado "empujar"
Posición de la puerta respecto al marco	Puertas enrasadas y solapadas	Puertas enrasadas, solapadas y con marco saliente	Puertas enrasadas, solapadas y con marco saliente	Puertas enrasadas, solapadas y con marco saliente
Diseño del retenedor	íntegramente revestido	con cilindro revestido	con cilindro revestido	con cilindro descubierto
Posición de instalación	vertical, horizontal (20 N, 35 N, 50 N)	vertical, horizontal (with special cylinder)	vertical, horizontal (20 N, 35 N, 50 N, 80 N)	vertical
Fuerza de cierre (en N)	20, 35, 50, 80, 115	20, 50, 80, 115	20, 35, 50, 80	20, 50, 80
Acabado	cromado brillo, cromado mate, RAL 9006, RAL 9005, RAL 9010, RAL 8017	cromado brillo, cromado mate, acero inoxidable, RAL 9006, RAL 9005, RAL 9010, RAL 8017	cromado brillo, cromado mate, acero inoxidable, RAL 9006, RAL 9005, RAL 9010, RAL 8017	cincado, niquelado
	Por encargo y para grandes cantidades, también es posible lacarlos en otros colores.			

## MODELOS ESPECIALES PARA PUERTAS BATIENTES

También hay otros modelos disponibles para el uso en puertas especiales, como puertas cortafuego, puertas muy pesadas o puertas de muebles.

## MODELOS PARA PUERTAS CORREDERAS

Gracias a diferentes soportes de montaje, ofrecemos además modelos para puertas correderas.

## ACABADOS



Cromado brillo



Cromado mate



Acero inoxidable



Cincado



Niquelado



RAL 9006  
Aluminio blanco



RAL 9005  
Negro intenso



RAL 9010  
Blanco puro



RAL 8017  
Marrón chocolate







## APLICACIONES

### RETENEDOR VS 2000 CON RESORTE DE 35 N AMORTIGUA TAMBIÉN EN HORIZONTAL

**¿No hay suficiente espacio sobre la puerta para el gancho? ¿Una puerta con un panel de cristal, por lo que el retenedor no puede instalarse en vertical?**

Incluso para esto hay una solución. El retenedor VS 2000 también puede instalarse en horizontal como estándar. La opción más sencilla es instalarlo directamente en el borde de cierre. Sin embargo, esto aumentaría el esfuerzo necesario para abrir la puerta con la misma fuerza de resorte. Por eso, hasta ahora se utilizaba un resorte con 20 N.

**¿Qué hacer si 20 N no son suficientes?**

Las puertas están ahora mejor aisladas, lo que las hace más pesadas ya que, a menudo, cuentan incluso con un aislamiento triple. Por ello, el resorte de 20 N, en muchos casos, no tiene la suficiente fuerza.

DICTATOR suministra el retenedor VS 2000 con un muelle de 35 N especialmente para este tipo de casos. Cierra la puerta sin problema, evita que se cierre de golpe y permite abrirla sin dificultad y sin exigir gran esfuerzo.



### RETENEDORES DE PUERTA DE DICTATOR PREVIENEN MEDICIONES INCORRECTAS DE INSTRUMENTOS DE ALTA PRECISIÓN

**Retenedores de puerta absorben vibraciones y evitan que las puertas del laboratorio se cierren de golpe**

En el pasado, este laboratorio se enfrentaba reiteradamente a vibraciones y fluctuaciones de presión del aire causadas por portazos, lo que provocaba problemas en sus sistemas de medición de alta precisión.

**La solución a este problema resultó bien sencilla:**

DICTATOR suministró e instaló dos retenedores V 1600F para las puertas cortafuegos, por supuesto, en cumplimiento de la normativa vigente. Desde la instalación de los retenedores, las puertas se cierran de forma suave y silenciosa, por lo que las fluctuaciones de presión, las vibraciones y los portazos son cosa del pasado.



Más ejemplos de aplicación en  
[es.dictator.de](https://es.dictator.de) > Referencias > Cierres para puertas

## RETENEDORES PARA PUERTAS CORTAFUEGO

### PUERTAS CORTAFUEGOS CERRADAS DE FORMA SEGURA

Las puertas cortafuegos a menudo no se cierran correctamente, incluso si disponen de un cierrapuertas aéreo. Un ejemplo típico: una esclusa en la que hay dos puertas cortafuegos muy próximas entre sí.

Si la primera puerta se abre y se vuelve a cerrar y la segunda se cierra, se crea un colchón de aire que puede impedir que se cierre completamente. Por otro lado, si la segunda puerta está abierta, la primera suele cerrarse de un portazo.

Muchos fabricantes de puertas cortafuegos y cortahumos han incluido los retenedores de DICTATOR como complemento a bisagras de resorte o cierrapuertas aéreos en su homologación de puertas o en su declaración de fabricante. El retenedor DICTATOR cierra la puerta de forma segura, para que las puertas cortafuego nunca queden abiertas. Además, evita que la puerta dé un fuerte portazo.



### RETENEDOR V 1600 / V 1600F PARA PUERTAS CORTAFUEGO

El retenedor V 1600F con velocidad de cierre fija y resorte de más fuerza, así como el V 1600 con 50 N, están homologados por las autoridades de construcción alemanas para su uso en puertas cortafuego y cortahumos.

Dependiendo de la normativa de su país, es posible que el retenedor solo pueda utilizarse en puertas cortafuego y cortahumos para las que existe una homologación que permita su instalación. Por favor, compruebe si la instalación del retenedor es posible en su puerta particular.

Además, en muchas puertas cortafuego y cortahumos es necesario utilizar placas de montaje para la instalación del retenedor y del gancho. Por favor, compruebe qué placas de montaje necesita para su puerta. En caso de duda, estaremos encantados de ayudarle.

## SERVICIO DICTATOR

DICTATOR dispone de una amplia gama de modelos de retenedores que permiten numerosas aplicaciones. La posición de instalación y la fuerza de resorte deben elegirse de forma individual dependiendo de la puerta, para que todos los usuarios puedan manejarla fácilmente.

Sin embargo, no tiene que determinar la posición de instalación y la fuerza del muelle usted mismo. Para garantizar que obtiene el modelo perfecto para su aplicación, nuestro servicio técnico estará encantado de ayudarlo a seleccionar el retenedor adecuado y, por supuesto, de forma gratuita.



### Asesoramiento individual

incluido con todos nuestros productos



### Muchos años de experiencia

en el desarrollo de soluciones para puertas



### Soluciones a medida son nuestro estándar

Soluciones especiales y para sistemas complejos



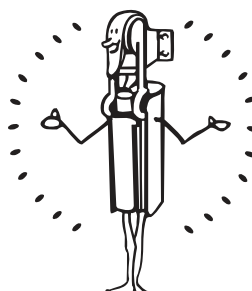
### Como socio a su lado

Apoyo desde la planificación hasta a postventa

## EL NOMBRE "DICTATOR"

A menudo nos preguntan cómo se nos ocurrió el nombre DICTATOR. El nombre tiene sus raíces en la invención de nuestro primer producto:

En 1930, un alemán y un holandés inventaron un "amortiguador hidráulico y cierre para puertas". Este cierre especial amortigua la puerta al cerrarse y la cierra por completo de forma silenciosa, además de mantener la puerta cerrada. Sus inventores llamaron a este producto el "dictator", porque "dicta" que la puerta se cierre de forma suave pero segura.



## DICTATOR – The Driving Force in Motion Control

### SOBRE DICTATOR

DICTATOR es un grupo de empresas de actividad en todo el mundo con su centro de operación en Europa. La sede principal se encuentra en Neusäß, cerca de Augsburg. Nuestros productos se fabrican en nuestras propias fábricas en Europa. Esto asegura la más alta calidad y nos permite realizar soluciones a medida para requisitos especiales del cliente.

### SEDE PRINCIPAL

DICTATOR Technik GmbH  
Gutenbergstraße 9  
86356 Neusäß  
Alemania

### ÁREAS DE PRODUCTOS

- Ascensores y equipamiento
- Cierres para puertas
- Amortiguadores hidráulicos
- Accionamientos de puertas
- Accionamientos cortafuego
- Protección contra incendios
- Pistones de gas
- Bloqueo de puertas



[info@dictator.de](mailto:info@dictator.de)



+49 (0)821-24 67 30



[es.dictator.de](http://es.dictator.de)