



DYNACO
High Performance Doors

D-311 D-313 CL4 CLEAN ROOM



inside door



D-313 CL4 establece el estándar: ISO 4
¡Certificado por Fraunhofer!



valid until: October 2, 2030

Fraunhofer

**TESTED
DEVICE**

DYNACO EUROPE NV
Dynaco D-313 CL4
Report No. DY 2508-1659

www.dynacodoor.com

D-311 - D-313 CL4 CLEAN ROOM

Juntas de estanqueidad



Estanqueidad reforzada

D-311 CL

aire limpio

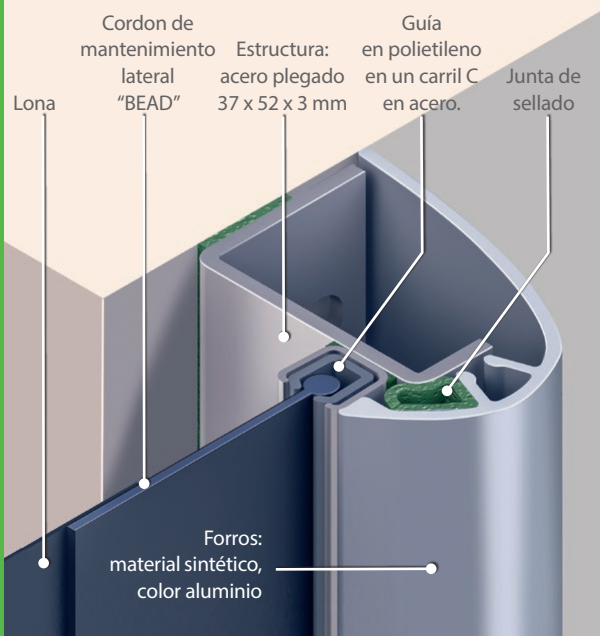
aire contaminado

D-313 CL4

aire limpio

aire contaminado

Guía "low friction"



La empresa Dynaco fue fundada en 1987 y se dedica a encontrar una solución para cualquier daño causado por (y a) las puertas enrollables de alta velocidad. Inspirándose en las cubiertas flexibles para piscinas, Dynaco diseñó la primera puerta flexible y autorreparable, más tarde conocida como Dynaco Classic. Más tarde, siguió otra innovación: la revolucionaria tecnología Push-Pull de Dynaco, que se anunció como una puerta "mágica". Gracias a la pasión y a un enfoque innovador continuo, Dynaco es conocida por producir "la puerta más copiada del mundo". La empresa distribuye sus puertas solamente a través de una red de distribuidores profesionales que están activos en los 5 continentes. Con la gama de productos más amplia del sector, Dynaco se mantiene siempre a la VANGUARDIA. Y siempre tiene al usuario final en mente.

Dynaco ofrece 2 soluciones diferentes para salas blancas: D-313 CL4 Clean Room y D-311 Clean Room LF. Ambas están diseñadas específicamente para aplicaciones interiores que requieren el mínimo de fugas.

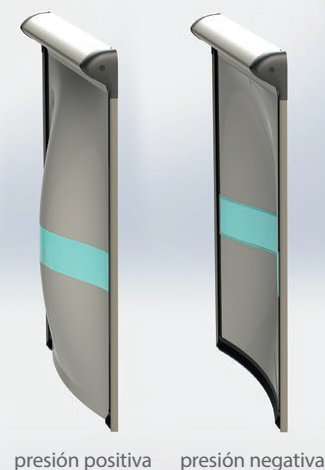
Bloque de reintroducción^{PT}



Resistencia a la presión



**** Presión positiva / presión negativa**



DYNACO D-313 CL4 – Certificado ISO 4 por Fraunhofer

La D-313 CL4 establece un nuevo estándar en la tecnología de salas limpias/blancas. Es la primera y única puerta de alta velocidad **certificada por el organismo Fraunhofer para su uso en salas limpias hasta la clase ISO 14644-1 Clase 4**. Esta certificación confirma que la puerta cumple con los estrictos requisitos para entornos controlados, lo que la hace ideal para industrias como la farmacéutica, la biotecnología y la microelectrónica. Su diseño delgado con motor integrado y columnas laterales ultrafinas garantiza una instalación sencilla en áreas donde el espacio es limitado, sin comprometer la fiabilidad ni el rendimiento. Sus propiedades de sellado perfecto ayudan a proteger su sala limpia/blanca contra corrientes de aire, polvo y suciedad.

Características clave:

- Certificada para uso en salas limpias/blancas hasta la clase ISO 14644-1 Clase 4 (probada por Fraunhofer)
- Diseño que ahorra espacio con motor integrado y columnas laterales estrechas
- Excelente sellado para entornos controlados

DYNACO D-311 Cleanroom LF – Para aplicaciones menos exigentes

Cuando no se requiere la clase ISO 4, la D-311 Cleanroom LF ofrece una solución fiable para zonas de salas limpias menos críticas. Ideal para esclusas y áreas con necesidades moderadas de permeabilidad al aire, combina la tecnología patentada LF (Low Friction - baja fricción) de Dynaco con motores de velocidad variable para un funcionamiento suave y silencioso.

Características clave:

- Diseñada para entornos de salas limpias menos exigentes
- Perfecta para esclusas y zonas controladas
- Tecnología LF (cordones de baja fricción) para durabilidad y funcionamiento silencioso

¿Por qué es esta la puerta perfecta para su negocio?



Fuga de aire mínima

Su estanqueidad duradera mantiene la presión en el nivel requerido, lo que limita el consumo de aire a lo largo de los años y permite ahorrar una importante cantidad de energía.



Resistencia a la contaminación

Su tiempo de ciclo mínimo, las avanzadas instalaciones de enclavamiento múltiple y un diseño estanco permiten que las puertas Dynaco reduzcan la transferencia de aire y la posible contaminación de bienes valiosos dentro de las salas blancas.



Extremadamente seguras

En Dynaco nunca comprometemos la seguridad. Todas las puertas funcionan siguiendo los más altos estándares de seguridad gracias a su borde inferior blando y nuestros dispositivos de seguridad con autocomprobación.



Funcionamiento silencioso

Tanto las guías laterales BEAD patentadas como nuestro sistema de baja fricción Low Friction (LF) permiten un funcionamiento con el mínimo de ruido, insuperable en el sector.



Diseño compacto

A diferencia de las alternativas deslizantes, las puertas Dynaco requieren muy poco espacio de instalación. Todo el espacio se utiliza de manera óptima, e incluso es posible instalar guías laterales dentro de la abertura de la puerta y ocultar su dintel por encima del techo.



Facilidad de limpieza

Las cortinas de las puertas Dynaco tienen una superficie lisa y sin irregularidades. No contienen barras ni otros componentes que puedan acumular suciedad y tienen una estructura de acero inoxidable. Esta combinación hace que sean muy fáciles de limpiar.



Flujo de trabajo ininterrumpido

Nuestras puertas de alto rendimiento se han diseñado para garantizar un funcionamiento continuo, sin importar las condiciones de tránsito.



Control del entorno

Las puertas Dynaco se abren y se cierran rápidamente. Su tiempo de apertura es mínimo para evitar fluctuaciones de temperatura que puedan afectar a la calidad del producto.

¿Por qué Dynaco?



Reinserción automática

En Dynaco hemos inventado la puerta de reinserción automática resistente a los golpes. La única y original. Sin necesidad de intervención externa, la cortina se reinserta automáticamente cuando se desenchaja. Esto significa que no hay costes de reparación ni tiempo de inactividad de producción costoso.



Guías laterales BEAD patentadas

Nuestras guías laterales BEAD patentadas ofrecen las mayores propiedades de sellado, es decir, la mejor manera de mantener las condiciones ambientales y reducir los costes de energía. El sistema de baja fricción Low Friction (LF) ofrece no solo un funcionamiento suave y silencioso, sino también una mayor seguridad gracias a la ausencia de peso en el borde inferior blando de cada puerta.



Convertidor de frecuencia

Las puertas Dynaco funcionan con la unidad de accionamiento más avanzada de la industria. La combinación de un motor accionado por frecuencia y un codificador ofrece un funcionamiento y una fiabilidad perfectos. Reduce al mínimo la cantidad de elementos ponibles.



Caja de control Dynalogic

Todas las puertas pueden equiparse con una unidad de control de pantalla táctil: nuestra caja de control Dynalogic 5. La opción de autodiagnóstico más fácil de usar, que permite la gestión remota. Aumenta la eficiencia y le ayuda a comprobar el estado de cualquier puerta en cualquier momento y desde cualquier escritorio.



Diseño elegante y atractivo

El diseño compacto, elegante y minimalista de nuestras puertas se adapta perfectamente a cualquier tipo de arquitectura.



Rendimiento certificado

El rendimiento de todas las puertas Dynaco ha sido probado y certificado por un organismo de notificación externo.



Dynaco ofrece una amplia gama de productos para diversas aplicaciones industriales.
Obtenga más información en www.dynacodoor.com.

**D-311
D-313 CL4**
CLEAN ROOM

Always ahead



DYNACO
High Performance Doors

Dynaco Europe NV
Waverstraat 21 B-9310 Moorsel-Aalst (Belgium)
Tel. +32 53 72 98 98 info@dynacodoor.com
www.dynacodoor.com

Acerca de Dynaco

Dynaco es el líder mundial en tecnología de puertas de alta velocidad. Ofrece soluciones de vanguardia para aplicaciones comerciales e industriales, incluidas puertas seccionales.

Fundada en 1987, Dynaco ha adquirido una amplia experiencia en puertas de alto rendimiento. Sin embargo, continúa invirtiendo para superar sus expectativas de calidad y rendimiento. Una red de socios certificados y dedicados garantiza un servicio óptimo a los clientes de toda Europa.

Dynaco forma parte del Grupo ASSA ABLOY, líder mundial en soluciones de acceso. Todos los días, ayudamos a miles de millones de personas a experimentar un mundo más abierto.