



Puertas de caucho de alto rendimiento

Guía de diseño de soluciones de puerta
Resistentes y fiables para entornos exigentes

HÖRMANN

Características del equipo

● = Estándar
○ = Opcional
— = No disponible

Modelo de la puerta		HD-HD 2565 Impulsión económica
Aplicación adecuada		interior exterior
Rango de medidas máximo (ft)		25 de ancho × 22 de alto (6720 × 6705 mm)
Velocidades de funcionamiento		
Velocidad de apertura máxima (in/s)		Hasta 65 (1651 mm)
Velocidad de cierre aproximada (in/s)		Hasta 29 (737 mm)
Dintel mínimo necesario (in)		
Alto de dintel mínimo, puertas hasta 17 ft (5182 mm) de alto (in)		25-1/2 (7633 mm)
Alto de dintel mínimo, puertas de más de 17 ft (5182 mm) de alto (in)		—
Tarja		
Bloqueos de viento		
Curtain Lok™		●
Protección de carga de viento: la barra inferior con contrapeso es estándar en el ancho de puerta ≥ 12 ft (3658 mm) (opcional en los anchos de puerta < 12 ft (3658 mm))		○
Resistencia a la carga de viento: posición cerrada Solo en planta		20 psf (88 mph)
Ruptura		●
Material		
Caucho EPDM de 1/4 in (6 mm) de grosor (azul o gris)		—
Caucho MSHA autoextinguible de 1/4 in (6 mm) de grosor (solo negro)		—
Aislamiento térmico Valor U: valor imperial (valor métrico)		Consultar con la fábrica
Unidades imperiales = BTU/(hr-ft ² -°F) Unidades métricas = W/(m ² -K)		
Ventanas de visión: 16 in × 16 in (406 × 406 mm). Máximo 1 ventana cada 5 ft (1524 mm) del ancho de la puerta		○
Estructura		
Tapa: acero galvanizado		○
Tapa: acero inoxidable		○
Carriles de guía (in)		Ángulo de montaje de acero galvanizado reforzado, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 5-1/4 de ancho × 9 (133 × 229 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 5-1/4 de ancho × 9-3/4 (133 × 248 mm) (con protección de la guía)
Dispositivo de seguridad		Rejilla fotoeléctrica
Dispositivo de advertencia: bandas luminosa para el tráfico LED Lite Advance		●
Funcionamiento		
Impulsión		Impulsión directa, sin muelles
Muelles de compensación del peso de 100000 ciclos para un alto de puerta < 22 ft (6706 mm) Muelles de compensación del peso de 50000 ciclos para un alto de puerta ≥ 22 ft (6706 mm)		
Requisitos eléctricos		Trifásico de 208 V a 575 V
Caja de control		Smart Start™ NXT NEMA 4X UL trifásico
Apertura de emergencia		
Manivela manual		●
Cadena de tracción manual		○
Garantía		
Cobertura		Limitada de por vida para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ 5 años para los materiales de la cortina 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD

HD-DD 3065 Impulsión directa	HD-DD 2555 Impulsión directa Alto de dintel bajo	HD-CD 3025 Impulsión por cadena	HD-M 1500 Impulsión suspendida manual	HD-SD 3020 Impulsión suspendida económica
interior exterior	interior exterior	interior exterior	interior exterior	interior exterior
30 de ancho × 20 de alto (9144 × 6096 mm) o 21 de ancho × 30 de alto (6400 × 9144 mm)	25 de ancho × 17 de alto (7620 × 5182 mm)	20 de ancho × 30 de alto (6096 × 9144 mm) o 25 de ancho × 25 de alto (7620 × 7620 mm) o 30 de ancho × 17 de alto (9144 × 5182 mm)	15 de ancho × 15 de alto (4572 × 4572 mm)	25 de ancho × 30 de alto (7620 × 9144 mm) o 30 de ancho × 20 de alto (9144 × 6096 mm)
Hasta 65 (1651 mm) Hasta 30 (762 mm)	Hasta 55 (1397 mm) Hasta 30 (762 mm)	Hasta 25 (635 mm) Hasta 12 (305 mm)	— —	Hasta 20 (508 mm) Hasta 18 (457 mm)
32-1/2 (9767 mm) 37 (11278 mm)	20 (6096 mm) —	32-1/2 (9767 mm) 37 (11278 mm)	25-1/2 (7633 mm) —	32-1/2 (9767 mm) 37 (11278 mm)
● ○	● ○	● ○	● —	● ○
20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)
● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
Proyección de 5-1/4 de ancho × 9 (133 × 229 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 5-1/4 de ancho × 9-3/4 (133 × 248 mm) (con protección de la guía)	Ángulo de montaje de acero galvanizado reforzado, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 5-1/4 de ancho × 9 (133 × 229 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 5-1/4 de ancho × 9-3/4 (133 × 248 mm) (con protección de la guía)	Ángulo de montaje de acero galvanizado reforzado, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 5-1/4 de ancho × 9 (133 × 229 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 5-1/4 de ancho × 9-3/4 (133 × 248 mm) (con protección de la guía)	Ángulo de montaje de acero galvanizado reforzado, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 5-1/4 de ancho × 9 (133 × 229 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 5-1/4 de ancho × 9-3/4 (133 × 248 mm) (con protección de la guía)	Ángulo de montaje de acero galvanizado reforzado, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 5-1/4 de ancho × 9 (133 × 229 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 5-1/4 de ancho × 9-3/4 (133 × 248 mm) (con protección de la guía)
Rejilla fotoeléctrica	Rejilla fotoeléctrica	Rejilla fotoeléctrica	—	Rejilla fotoeléctrica
●	●	●	—	●
Impulsión directa, sin muelles	Impulsión directa, sin muelles	Impulsión por cadena, sin muelles	Muelle de compensación del peso de 25000 ciclos	Muelle de compensación del peso de 100000 ciclos Compensación del peso opcional Muelle de 200000 ciclos
Trifásico de 208 V a 575 V	Trifásico de 208 V a 575 V	Trifásico de 208 V a 240 V Opcional monofásico de 208 V a 240 V Opcional trifásico de 460 V a 600 V	—	Trifásico de 208 V a 575 V
Smart Start™ NXT NEMA 4X UL trifásico	Smart Start™ NXT NEMA 4X UL trifásico	NEMA 4 PLC e impulsión variable, arranque suave / parada suave	—	Caja de control montada con automatismo NEMA1 con contactores lógicos de relé
○	○	—	—	—
○	○	●	●	●
Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD	Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD	Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD	Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD	Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD

HD-SD 3050 Impulsión suspendida de alta velocidad	HDLH Aparcamiento, sin muelles Alto de dintel extrabajo	HDD Tracción manual suspendida Puerta de la cámara	HDP Aparcamiento, sin muelles Alto de dintel bajo	HDXL Impulsión suspendida Tamaño extragrande
interior exterior	interior exterior	interior exterior	interior exterior	interior exterior
25 de ancho x 30 de alto (7620 x 9144 mm) o 30 de ancho x 20 de alto (9144 x 6096 mm)	25 de ancho x 10 de alto (7620 x 3048 mm)	10 de ancho x 12 de alto (3048 x 3658 mm)	25 de ancho x 10 de alto (7620 x 3048 mm)	47 de ancho x 45 de alto (14326 x 13716 mm)
Hasta 50 (1270 mm) Hasta 32 (813 mm)	Hasta 30 (762 mm) Hasta 20 (508 mm)	— —	Hasta 30 (762 mm) Hasta 20 (508 mm)	Hasta 12 (305 mm) Hasta 12 (1651 mm)
32-1/2 (9767 mm) 37 (11278 mm)	13 (3962 mm) —	19 (5791 mm) —	18 (5486 mm) —	42 (12802 mm) —
● ○	● ○ (barra de viento no disponible)	— —	● ○	● —
20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	Consultar con la fábrica	Consultar con la fábrica
● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)	1,36 (7,74)
○	○ (estándar si la altura de puerta es < 7'-7") (2311 mm)	○	○ (estándar si la altura de puerta es < 7'-7") (2311 mm)	○
○	○ (estándar si la altura de puerta es < 7'-7") (2311 mm)	○	○ (estándar si la altura de puerta es < 7'-7") (2311 mm)	○
Ángulo de montaje de acero galvanizado reforzado, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 5-1/4 de ancho x 9 (133 x 229 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 5-1/4 de ancho x 9-3/4 (133 x 248 mm) (con protección de la guía)	Ángulo de montaje autoportante de acero, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 4 de ancho x 7 (102 x 178 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 4-1/2 de ancho x 7-3/4 (115 x 197 mm) (con protección de la guía)	Ángulo de montaje autoportante de acero, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 4-1/2 de ancho x 7 (115 x 178 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 4-1/2 de ancho x 7-3/4 (115 x 197 mm) (con protección de la guía)	Ángulo de montaje autoportante de acero, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ Proyección de 4 de ancho x 6 (102 x 152 mm) (sin protección de la guía) Proyección de 4-1/2 de ancho x 6-3/4 (115 x 171 mm) (con protección de la guía)	Tubo de montaje autoportante de acero, guía NEWGEN® y sistema Curtain Lok™ XL-6: proyección de 10-1/2 de ancho x 10-3/4 (267 x 273 mm) XL-9: proyección de 8 de ancho x 10-3/4 (203 x 273 mm)
Rejilla fotoeléctrica	Borde de inversión sin cables sensible a la presión Células fotoeléctricas de rayo	—	Borde de inversión sin cables sensible a la presión Células fotoeléctricas de rayo	Pulsador, presión constante para cerrar
●	●	—	●	●
Muelle de compensación del peso de 100 ciclos Compensación del peso opcional Muelle de 200 ciclos	Reductor helicoidal, sin muelles	Muelle de compensación del peso de 25 ciclos	Reductor helicoidal, sin muelles	Muelle de compensación del peso de 50000 ciclos
Trifásico de 208 V a 240 V Opcional monofásico de 208 V a 240 V Opcional trifásico de 460 V a 600 V	Trifásico de 208 V a 240 V Opcional monofásico de 208 V a 240 V Opcional trifásico de 460 V a 600 V	—	Trifásico de 208 V a 240 V Opcional monofásico de 208 V a 240 V Opcional trifásico de 460 V a 600 V	Trifásico de 208 V a 575 V
NEMA 4 PLC e impulsión variable, arranque suave / parada suave	NEMA 4 PLC e impulsión variable, arranque suave / parada suave	—	NEMA 4 PLC e impulsión variable, arranque suave / parada suave	NEMA 4 PLC e impulsión variable, arranque suave / parada suave
—	—	—	—	—
●	●	●	●	●
Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD	Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD	Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina.	Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD	Vida útil limitada para la guía NEWGEN® y Curtain Lok™ y el material de la cortina. 5 años o 1 millón de ciclos para el automatismo con VFD

Modelos de caucho de alto rendimiento

Construida sobre un legado

Construida sobre la base de un legado de 20 años iniciado por TNR Industrial Doors, Hörmann se enorgullece de ofrecer la SERIE HD de puertas de caucho como solución para las aberturas de puerta más exigentes y complicadas. Los fundamentos del diseño han sido la clave de nuestro éxito y ahora se siguen utilizando en los últimos modelos de puerta de caucho que Hörmann saca al mercado.

Las puertas de caucho se introdujeron por primera vez en la industria minera y, desde entonces, se han convertido en un básico en otras aplicaciones extremadamente exigentes como las de la industria papelera, los servicios de transporte y ferroviarios, el aparcamiento y la gestión de residuos. Otras aplicaciones para las puertas de caucho incluyen los garajes de aparcamiento y los congeladores rápidos.

Modelos para aberturas de puerta extragrandes

Las puertas de caucho extragrandes del modelo HDXL están disponibles con hasta 47 pies (14326 mm) de ancho o 45 pies (13716 mm) de alto.

Nuestra cortina flexible estándar SBR de caucho resiste a grandes diferencias de presión creadas por el viento y el equipo de climatización en la superficie de la puerta extragrande.

El modelo HDXL9 es más grande, pesado y fuerte que cualquier otra puerta de caucho, con componentes como guías de 6" (152 mm) en lugar de 5" (127 mm); se montan utilizando un tubo de acero de 8" x 6" (203 x 152 mm) en lugar de un ángulo de montaje; y tienen una estructura de barra inferior del tubo de acero de 8" (203 mm) de alto más resistente con armaduras de extrusión de aluminio acanaladas.



Barra inferior pivotante patentada

Además de cerrar de manera efectiva aberturas extremadamente grandes, nuestro conjunto de barra inferior pivotante patentada permite que la barra inferior pivote cuando la cortina se exponga a una carga de viento alta o a presión positiva. La puerta realiza ciclos fácilmente sin atrancarse en las guías ni causar un desgaste excesivo.



Opciones inteligentes

Las cortinas de caucho EPDM resistentes, la pintura epoxi y los pasadores de acero inoxidable son opciones recomendables para zonas corrosivas como los edificios de gestión de residuos. Nuestro sensor láser WideScan es una activación moderna fiable con menos activaciones falsas que los sensores de movimiento o presencia, células fotoeléctricas o bucles de puesta a tierra.

HÖRMANN NORTEAMÉRICA



Sparta, TN – Sede de Norteamérica / Puertas seccionales

CINCO PLANTAS DE PRODUCCIÓN, UNA FAMILIA



Puyallup, WA – Puertas seccionales



Montgomery, IL – Puertas seccionales



Barrie, ON (Canadá) – Puertas de alto rendimiento



Burgettstown, PA – Puertas de alto rendimiento

Como uno de los fabricantes de puertas líderes en el mundo, estamos comprometidos con proporcionar la mejor calidad, el mejor valor y la mejor selección. Ya sea en el ámbito residencial, comercial o industrial, tenemos la puerta que busca. Cada producto de Hörmann le proporciona la selección perfecta de beneficios y opciones para satisfacer a sus clientes.

EE. UU.
Número gratuito:
800.365.3667
Correo electrónico:
info2@hormann.us
Sitio web: hormann.us
Síguenos en las redes sociales

Canadá
Número gratuito:
866.792.9968
Correo electrónico:
info@hormann.ca
Sitio web: hormann.ca



DISPONIBLE DESDE:



A Core Partner of
GLOBAL COLD CHAIN ALLIANCE®

