

# Ficha de Datos del Producto

HD-CD 3025

Puerta de Caucho con Accionamiento por Cadena SERIE HD



Este sistema de puerta de alto rendimiento y velocidad es idóneo para aplicaciones donde se requieren altas velocidades de apertura en vías que además experimentan mucho tráfico.

- El accionamiento por cadena SERIE HD modelo HD-CD 3025 utiliza un accionamiento de engranaje helicoidal de alto rendimiento y transmisión por cadena para abrir la puerta a una velocidad de hasta 60 cm por segundo.
- Este sistema de accionamiento está controlado mediante un PLC programable y un VFD con arranque suave que ofrece un funcionamiento suave y silencioso, menor desgaste y mayor vida útil.
- El controlador PLC versátil permite añadir fácilmente una amplia gama de dispositivos de seguridad y activación que a menudo son necesarios en aplicaciones de puertas con mucho tráfico.
- Disponible para puertas con hasta 610 cm (20 ft) de ancho y 914 cm (30 ft) de alto o 762 cm (25 ft) de ancho y 670 cm (22 ft) de alto o 914 cm (30 ft) de ancho y 518 cm (17 ft) de alto

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
<b>Aplicación</b>	Interior / Exterior		
<b>Velocidad</b>	Apertura hasta 24 in/s Cierre hasta 12 in/s	Apertura hasta 0,61 m/s Closing hasta 0,30 m/s	
<b>Panel de Control</b>	An x Al x Fn (in) 20 x 24 x 11	An x Al x Fn (mm) 508 x 610 x 279	
<b>Tecnología de Enrollado</b>	Tubo enrollable con ejes soldados con precisión		
<b>Rango de Tamaño</b>	Ancho 6 ft 0 in hasta 30 ft 0 in Alto 6 ft 0 in hasta 30 ft 0 in	Ancho 1,83 m hasta 9,14 m Alto 1,83 m hasta 9,14 m	
<b>Perfil de Vía Guía</b>	An x Fn (in) 5,25 x 9 9,25 x 9	An x Fn (mm) 133 x 229 235 x 229	Montaje en acero Montaje en hormigón
<b>Diámetro del Tubo</b>	8.625 in x 0.322 in	219 mm x 8 mm	Calibre hueco
<b>Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)</b>	16 in x 16 in ½ in de espesor	406 mm x 406 mm, 3 mm de espesor	
<b>Espacio Superior Necesario</b>	32,5 in 37 in	826 mm 940 mm	Altura de apertura de hasta 17 ft (5185 mm) Altura de apertura más de 17 ft (5185 mm)
<b>Mecanismo de Accionamiento</b>	Accionamiento por cadena		
<b>Sistema de Contrapeso</b>	No es necesario		
<b>Freno</b>	Freno de disco CC activado por caja de control		Rectificador de freno BMH opcional para bajas temperaturas
<b>N.º de Ciclos / Mantenimiento</b>	Ilimitados por día / Inspección cada tres meses		
<b>Funciones de Seguridad</b>	Rejilla ligera integrada en línea, elevación de cadena manual		
<b>Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)</b>	20 psf, clase de viento 5	98 kg/m2 clase de viento 5	ANSI / DASMA 108-2002
<b>Índice de Resistencia al Fuego</b>	Salida no calificada y no conforme		
<b>Garantía del Fabricante</b>	Cortina - Vida útil limitada Accionamiento: 5 años o 1 millón de ciclos / Eléctricos - 2 años		Cortina - 10 años en Europa

# Ficha de Datos del Producto

HD-CD 3025

Puerta de Caucho con Accionamiento por Cadena SERIE HD

Materiales y Acabados	Descripción		Observación
Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías)	Extrusión de aluminio de 5 in (127 mm)		
Ángulos de Montaje	Acero galvanizado de alta resistencia calibre 10 laminado con refuerzos		
Tubo Laminado	Acero galvanizado		
Placas de Extremo	Acero chapado con dicromato de zinc		
Juntas Impermeabilizantes	Cortina / guías de goma autosellantes, junta de EPDM en la barra inferior, junta cepillo en el dintel		
Cortina	¼ in (6 mm) / SBR negro (Caucho Estireno-butadieno)		Opcional: EPDM azul o gris, nitrilo negro, MSHA negro de ¼ in (6 mm)
Clasificación de Temperatura de la Cortina	SBR Negro: -40°F a 185°F	SBR Negro: -40°C a 85°C	EPDM Gris: -63°F (-53°C) a 185°F (85°C) EPDM Azul: -56°F (-49°C) a 185°F (85°C)
Listón de Puerta de Perfil Inferior (Barra)	Barra inferior con contrapeso de aluminio extruido y brazos pivotantes patentados		
Operador de Puerta Eléctrica	Operador de accionamiento de cadena de engranaje helicoidal HG		
Panel de Control	Caja de control separada estándar con VFD y PLC		Caja de control separada NEMA tipo 4 o 4X (IP66) opcional, contactores con lógica de relés o PLC
Cubierta y Carcasa del Motor	Acero galvanizado calibre 18		
Soporte	Construcción de acero, pintado		
Cilindro Loco	Acero galvanizado de 159 mm de diámetro x 0,157 in (4 mm) de espesor de pared		
Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Resistencia Térmica (valor R)	0,73 hr-ft <sup>2</sup> -°F/BTU	0,13 m <sup>2</sup> -K/W	ASTM C518 – 10
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	1,36 BTU/hr-ft <sup>2</sup> -°F	7,74 W/m <sup>2</sup> -K	ASTM C518 – 10
Aislamiento Acústico	Clase de transmisión de sonido (STC) 28 dB Clase de transmisión interior-exterior (OITC) 23 dB		ASTM E 90-09 / E 413-10 / E1332 - 10a
Eléctrico	Descripción		Observación
Accionamiento Eléctrico (Motor)	Manaras Pro FDGH 2 - 5 CV (1,5 - 2,25 kW) variable		NEMA tipo 4 (4X opcional) IP66
Tensión de Funcionamiento (Motor)	230 - 460 V CA, trifásica, 60 Hz		La tensión del accionamiento depende de la tensión de suministro
Caja de Control	2 - 5 CV (1,5 - 2,25 kW) controlador de frecuencia variable según la tensión del accionamiento		NEMA tipo 4 (4X opcional) Certificado IP66 CSA (Canadá / EE. UU.)
Alimentación Estándar (para la Caja de Control)	208 - 600 V CA, trifásica, 60 Hz		
Amperaje a Plena Carga	Variable 3,2 - 8,0 A		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K		Mantenimiento de la caja de control prestado por otros