Ficha de Datos del Producto

HDXL9
Puerta de Caucho de Tamaño Extra Grande

Para uso en manufactura pesada, acero, pulpa y papel, gestión de residuos, petróleo y gas y minería.

- Ideal para puertas de acceso de vehículos extragrandes típicas de la minería y la industria pesada.
- Operador de cabezal de engranaje helicoidal (HG) de alta eficiencia con caja de control multifunción
- Velocidad de puerta de hasta 12 in por segundo
- Clasificación del ciclo de ensamblaje del resorte de contrapeso de 50,000
- Adecuado para aplicaciones de hasta 47 ft de ancho y 45 ft de alto

Datos Técnicos	Imperial	Métrico	Observación
Aplicación	Interior / Exterior		
Velocidad	Apertura hasta 12 in/s Cierre hasta 12 in/s	Apertura hasta 0.30 m/s Cierre hasta 0.30 m/s	
Panel de Control	An x Al x Fn (in) 20 x 24 x 11	An x Al x Fn (mm) 510 x 610 x 280	
Tecnología de Enrollado	Tubo enrollable con ejes soldados con precisión		
Rango de Tamaño	Ancho 10 ft 0 in hasta 47 ft 0 in	Ancho 3,05 m hasta 14,33 m	
	Alto 11 ft 0 in hasta 45 ft 0 in	Alto 3,35 m hasta 13,72 m	
Ángulo de Montaje / Perfil de Montaje de Carril Guía	An x Fn (in)	An x Fn (mm)	Montaje en acero
	8,5 x 11	216 x 280	
Diámetro del Tubo	16 in - 20 in	406 mm - 508 mm	Dependiendo del tamaño de la puerta
Altura del Material Visible (Tamaño de Ventana)	16 in x 16 in, ⅛ in de espresor	406 mm x 406 mm 3 mm de espresor	
Espacio Superior Necesario	55 in - 66 in	1.40 m - 1.68 m	Dependiendo del tamaño de la puerta
Mecanismo de Accionamiento	Operador de transmisión por cadena con polipasto de cadena manual		
Sistema de Contrapeso	Resorte de contrapeso de 50.000 ciclos		
Freno	Freno de disco CC activado por caja de control		Rectificador de freno BMH opcional para bajas temperaturas
N.º de Ciclos / Mantenimiento	50 por dia / Inspección cada tres meses		
Funciones de Seguridad	Presión constante para cerrar, polipasto de cadena manual		Fotocélulas opcionales y borde de inversión inalámbrico
Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta)	20 psf, clase de viento 5	1,0 kPa clase de viento 5	ANSI / DASMA 108-2002
Índice de Resistencia al Fuego	Salida no calificada y no conforme		
Garantía del Fabricante	Cortina - Vida útil limitada Eléctricos - 2 años		Cortina - 10 años en Europa

Ficha de Datos del Producto

HDXL9
Puerta de Caucho de Tamaño Extra Grande

Materiales y Acabados	Imperial	Métrico	Observación
Guías	Extrusión de aluminio		
Ángulos de Montaje	Tubo de montaje de acero de 8 x 6 x 0,188 in		
Guardias Guía	N/A		
Tubo Laminado	Acero laminado en caliente		
Placas de Extremo	Acero pintado de 0,5 in	Acero pintado de 12 mm	
Juntas Impermeabilizantes	Cortina / guías de goma autosellantes, junta de EPDM en la barra inferior, junta cepillo en el dintel		
Cortina	Estándar ¼ in SBR (caucho de estireno-butadieno) negro	Estándar 6 mm SBR (caucho de estireno-butadieno) negro	Opcional: EPDM (monómero de etileno propileno dieno) azul o gris de ¼ in (6 mm), nitrilo negro, MSHA (Administración de salud y seguridad minera) negro
Clasificación de Temperatura de la Cortina	SBR: -40°F a 185°F	SBR: -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)	Tubo de acero de 8 x 6 x 0,188 in		Refuerzo de aluminio para puertas sobre 45 ft (13,7 m) de ancho
Operador de Puerta Eléctrica	Operador de accionamiento de cadena de engranaje helicoidal HG		Actualización opcional de alta corrosión
Panel de Control	Caja de control separada estándar con contactores y PLC		
Cubierta y Carcasa del Motor	Acero galvanizado calibre 18		
Soporte	Construcción de acero, pintado		
Cilindro Loco	Acero laminado en caliente		

Análisis Energético	Imperial	Métrico	Observación
Resistencia Térmica (valor R)	0,73 hr·ft²·°F/BTU	0,13 m²·K/W	ASTM C518 – 10
Coeficiente de Transferencia de Calor (valor U)	1,36 BTU/hr·ft²·°F	7,74 W/m²·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 - 3 CV (1,5 - 2,25 kW) variable	NEMA tipo 4 (4X opcional) IP66
Voltaje del Motor	230 - 600 V CA, trifásica, 60 Hz	La tensión del accionamiento depende de la tensión de suministro
Caja de Control	2 - 3 CV (1,5 - 2,25 kW) con PLC y contactores	NEMA tipo 4 (4X opcional) Certificado IP66 CSA (Canadá / EE. UU.)
Alimentación Estándar	208-230 V, trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 8,0 A 460-480V, trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 4,0 A 575-600V, trifásica, 60 Hz, Amperaje máximo a plena carga 3,2 A	
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K	Mantenimiento de la caja de control prestado por otros

TNR Industrial Doors | 200 Fairview Road, Unit #2 Barrie, ON Canada L4N 8X8
1-866-792-9968 | 705-792-9968 | hormann.ca

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. © Hörmann (Issue 06/2025) Print