

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 ensamble 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) 508 x 610 x 279	
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	
Perfil de Vía Guía	An x Fn (in) 8,5 x 11	An x Fn (mm) 216 x 280	Montaje en acero
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, ½ in de espesor	406 mm x 406 mm 3 mm de espesor	
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 día / 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	98 kg/m2 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	Descripción		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 (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 (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 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)	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·ft ² ·°F/BTU	0,13 m ² ·K/W	ASTM C518 – 10
Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U)	1,36 BTU/hr·ft ² ·°F	7,74 W/m ² ·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
Tensión de Funcionamiento (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 (para la Caja de Control)	208 - 600 V CA, 1 fase o trifásica, 60 Hz		
Amperaje a Plena Carga	Variable 2,82 - 12,0 A		Operador
Desconexión	Fusible: 20 A, clase K		Mantenimiento de la caja de control prestado por otros