

Ficha de Datos del Producto

HDXL6

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.
- La barra inferior de acero desmontable de doble ángulo se reinicia fácilmente después de un impacto vehicular con poco tiempo de inactividad
- 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 35 ft de ancho y 35 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 Mín.: 25 ft cuando la altura ≥ 20 ft 30 ft cuando la altura < 20 ft Máx.: 35 ft | Ancho Mín.: 7,62 m cuando la altura ≥ 6,10 m 9,14 m cuando la altura < 6,10 m Máx.: 10,67 m | |
| | Alto Mín.: 20 ft cuando la altura ≥ 30 ft 12 ft cuando la altura < 30 ft Máx.: 25 ft | Alto Mín.: 6,10 m cuando la altura ≥ 9,14 m 3,66 m cuando la altura < 9,14 m Máx.: 7,62 m | |
| Perfil de Vía Guía | An x Fn (in) 8,5 x 11 | An x Fn (mm) 216 x 280 | Montaje de acero / Montaje de hormigón |
| Diámetro del Tubo | 12 in - 16 in | 305 mm - 406 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 | 42 in | 1,07 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

HDXL6

Puerta de Caucho de Tamaño Extra Grande



| Materiales y Acabados | Descripción | | Observación |
|--|---|-------------------------|---|
| Guías | Extrusión de aluminio | | |
| Ángulos de Montaje | Barra plana de ½ in x 10 in soldada a canal de acero | | |
| Guardias Guía | Barra plana H.R. de ¾ x 8 x 120 in. | | |
| Tubo Laminado | Acero laminado en caliente | | |
| Placas de Extremo | Acero pintado de 0,5 in (12 mm) | | |
| Juntas Impermeabilizantes | Cortina/guías de caucho autosellantes, sello de bucle de EPDM en la barra inferior, sello de 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) |
| Barra Inferior | 4 in x 4 in x ¾ in en ángulo de acero knockaway | | |
| 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 fabricado, 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 |
| Coefficiente 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 de 2 a 3 hp (de 1,5 a 2,25 kW) varía según el tamaño de la puerta | | NEMA tipo 4 (4X opcional) IP66 |
| Tensión de Funcionamiento (Motor) | 230 - 600 V CA, trifásica, 60 Hz | | El voltaje del operador depende de la configuración del panel de control y del voltaje de alimentación |
| 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 | 2,82 a 12,0 A | | Operador |
| Desconexión | Fusible: 20 A, clase K | | Mantenimiento de la caja de control prestado por otros |