

Ficha de Datos del Producto

HD-HD 2565

Puerta Híbrida SERIE HD



Opciones de cortina más ligera para entornos menos exigentes, manteniendo la velocidad y la durabilidad del sistema de accionamiento directo.

- La puerta HD-HD 2565 ofrece una alternativa híbrida a una cortina de goma o una cortina textil de 2,5 mm más ligera.
- El sistema de accionamiento directo se instala fácilmente y necesita un mantenimiento reducido mientras ofrece una alta velocidad de funcionamiento.
- El controlador de frecuencia variable (VFD) ofrece un arranque y parada suaves, lo que garantiza un funcionamiento suave y una mayor vida útil del sistema mecánico.

| Datos Técnicos | Imperial | Métrico | Observación |
|--|--|---|---|
| Aplicación | Interior / Exterior | | |
| Velocidad | Apertura hasta 63 in/s Cierre hasta 29 in/s | Apertura hasta 1,60 m/s Cierre hasta 0,74 m/s | |
| Panel de Control | An x Al x Fn (in) 11,625 x 15,75 x 8,5 | An x Al x Fn (in) 295 x 400 x 215 | |
| Tecnología de Enrollado | Tubo enrollable con ejes soldados con precisión | | |
| Rango de Tamaño | Ancho 6 ft 0 in hasta 25 ft 0 in Alto 6 ft 0 in hasta 22 ft 0 in | Ancho 1,83 m hasta 7,62 m Alto 1,83 m hasta 6,71 m | |
| Perfil de Vía Guía | An x Fn (in) 5,25 x 9 9,25 x 9 | An x Fn (mm) 140 x 230 230 x 230 | Montaje en acero Montaje en hormigón |
| Diámetro del Tubo | 8,625 in x 0,177 in | 219 mm x 4,5 mm | |
| 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 | 25,5 in | 650 mm | |
| Mecanismo de Accionamiento | Operador de transmisión directa con polipasto de cadena manual | | |
| Sistema de Contrapeso | No es necesario | | |
| Freno | Freno de disco 24 V CC activado por caja de control | | |
| N.º de Ciclos / Mantenimiento | Hasta 500 ciclos por día (según tamaño) / inspección cada tres meses | | |
| Funciones de Seguridad | Rejilla ligera integrada en línea, elevación de cadena manual | | |
| Resistencia a Carga de Viento (Ancho Máximo por Puerta) | 20 psf, clase de viento 5 | 98 kg/m ² 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 Accionamiento: 5 años o 1 millón de ciclos / Eléctricos - 2 años | | |

Ficha de Datos del Producto

HD-HD 2565

Puerta Híbrida SERIE HD



| Materiales y Acabados | Descripción | | Observación |
|--|---|--------------------------|--|
| Pistas Guía, Cubiertas y Guardias (Guías) | Extrusión de aluminio de 5 in (127 mm) Acero galvanizado laminado de alta resistencia, calibre 10 | | |
| 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 caucho autosellantes, bucle de EPDM sello en la barra inferior, sello de cepillo en el cilindro impulsor | | |
| Cortina | Estándar 5/32 in (4 mm) SBR negro (Caucho Estireno-butadieno) | | PVC azul, gris o naranja de 2,5 mm opcional |
| Clasificación de Temperatura de la Cortina | SBR Negro: -40°F to 185°F | SBR Negro: -40°C to 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 transmisión directa de aluminio fundido | | |
| Panel de Control | Smart Start™ NXT con VFD, con recubrimiento en polvo recinto | | Arranque inteligente XL opcional con calentador Carcasa de acero inoxidable opcional |
| 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) | - | - | ASTM C518 – 10 |
| Coefficiente de Transferencia de Calor (valor U) | - | - | 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) | GFA Elektromaten 2,0 - 5 CV (1,5 - 3,75 kW) variable | | NEMA tipo 3 / IP54 |
| Tensión de Funcionamiento (Motor) | 230 - 272 CA, trifásica, 60 Hz | | La tensión depende del tamaño del accionamiento / puerta |
| Caja de Control | 6,7 CV (5 kW) controlador de frecuencia variable según la tensión del accionamiento | | NEMA tipo 4X IP66, certificado UL/CUL/CE |
| Alimentación Estándar (para la Caja de Control) | 208 - 600 V CA, trifásica, 60 Hz | | Pueden ser necesarios transformadores Buck-Boost a 208 V, 50 Hz disponibles |
| Amperaje a Plena Carga | Variable 7,6 A - 12,4 A | | Accionamiento |
| 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