

Fiche Technique

HD-DD 3065

Porte en Caoutchouc à Entraînement Direct de la SÉRIE HD

HÖRMANN



Le modèle HD-DD 3065 offre une conception de porte en caoutchouc à usage intensif pour les environnements difficiles et exigeants, tout en remplissant les exigences du secteur en matière de vitesse et de durabilité.

- Le modèle HD-DD 3065 offre une conception de porte en caoutchouc à usage intensif pour les environnements difficiles et exigeants.
- Le système d'entraînement direct sans ressort est facile à installer, requiert peu d'entretien et offre un fonctionnement à grande vitesse.
- Le variateur de fréquence (VFD) assure un démarrage et un arrêt progressifs, ce qui garantit un bon fonctionnement et prolonge la durée de vie du système mécanique.

| Données Techniques | Impérial | Métrique | Remarque |
|--|---|--|--|
| Application | Intérieur / Extérieur | | |
| Vitesse | Ouverture: 64 in/s Fermeture: 30 in/s | Ouverture: 1,60 m/s Fermeture: 0,80 m/s | |
| Panneau de Commande | L x H x P (in) 11,625 x 15,75 x 8,5 | L x H x P (mm) 295 x 400 x 215 | |
| Technologie d'Enroulement | Tube roulant avec axes soudés avec précision | | |
| Gamme de Taille | Largeur 6 ft 0 in jusqu'à 30 ft 0 in Hauteur 6 ft 0 in jusqu'à 30 ft 0 in | Largeur 1,83 m jusqu'à 9,14 m Hauteur 1,83 m jusqu'à 9,14 m | |
| Angle de montage / Profil d'Assemblage de Rail de Guidage | L x P (in) 5,25 x 9 9,25 x 9 | L x P (mm) 140 x 230 230 x 230 | Support acier Support béton |
| Diamètre du Tube Enrouleur | 8,625 in x 0,322 in | 219 mm x 8,2 mm | |
| Hauteur du Matériau Visible (Taille de la Fenêtre) | 16 in x 16 in, ½ in d'épaisseur | 406 mm x 406 mm 3 mm d'épaisseur | |
| Hauteur Nécessaire | 32,5 in 37 in | 825 mm 940 mm | Hauteurs d'ouverture jusqu'à 17 ft (5185 mm) Hauteurs d'ouverture plus de 17 ft (5185 mm) |
| Mécanisme d'Entraînement | Opérateur à entraînement direct avec palan manuel à chaîne | | |
| Système d'Équilibrage | Non requis | | |
| Freinage | Frein à disque à courant continu 24 V activé par le boîtier de commande | | |
| Capacité de Cycles / Maintenance | Jusqu'à 500 cycles par jour / Inspection tous les trois mois | | |
| Dispositifs de Sécurité | Grille d'éclairage en ligne intégrée, treuil à chaîne manuel | | |
| Capacité de Résistance au Vent (Largeur Maximale par Porte) | 20 psf, vent de classe 5 | 1.0 kPa vent de classe 5 | ANSI / DASMA 108-2002 |
| Degré de Résistance au Feu | Sortie non évaluée, non conforme | | |
| Garantie du Fabricant | Rideau - Durée de vie limitée Opérateur - 5 ans ou 1 million de cycles / Électriques - 2 ans | | Rideau - 10 ans en Europe |

Fiche Technique

HD-DD 3065

Porte en Caoutchouc à Entraînement Direct de la SÉRIE HD

| Matériaux et Finitions | Impérial | Métrique | Remarque |
|--|---|---|---|
| Guides | Extrusión de aluminio de 5 in | Extrusión de aluminio de 127 mm | |
| Équerres de Montage | Acier galvanisé haute résistance de calibre 10, formé par laminage, avec goussets | | |
| Gardes Guides | Acier galvanisé haute résistance laminé, calibre 10 | | |
| Tube en Rouleau | Acier galvanisé | | |
| Plaques d'Extrémité | Acier revêtu de dichromate de zinc | | |
| Joints d'Étanchéité | Rideau/guidages en caoutchouc auto-étanche, joint à boucle en EPDM sur la barre inférieure, joint à brosse sur le linteau | | |
| Rideau | Estándar ¼ in SBR negro (Caucho Estireno-butadieno) | Estándar 6 mm SBR negro (Caucho Estireno-butadieno) | Opcional: EPDM (monómero de etileno propileno dieno) azul o gris de 1/4 in (6 mm), nitrilo negro, MSHA (Administración de salud y seguridad minera) negro |
| Température Nominale du Rideau | 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) |
| Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre) | Barre inférieure lestée en aluminium extrudé avec bras pivotants brevetés | | |
| Opérateur Électrique de la Porte | Opérateur à entraînement direct DD | | |
| Panneau de Contrôle | Boîtier Smart Start™ avec VFD et revêtement en poudre | | En option : Smart Start XL avec élément de chauffe, boîtier en acier inoxydable |
| Capot et Protection du Moteur | Acier galvanisé calibre 18 | | |
| Poutre à Treillis | N/A en standard | | Inclus uniquement avec la barre anti-vent à montage sur guide - Construction en acier, peinte |
| Baril de Renvoi | Acier galvanisé diamètre 159 mm x Paroi de 4 mm d'épaisseur | Acier galvanisé diamètre 6.25 in x Paroi de 0.16 in d'épaisseur | |
| Caractéristiques Énergétiques | Impérial | Métrique | Remarque |
| Résistance Thermique (Valeur R) | 0,73 hr-ft ² ·°F/BTU | 0,13 m ² ·K/W | ASTM C518 – 10 |
| Coefficient de Transfert de Chaleur (valeur U) | 1,36 BTU/hr-ft ² ·°F | 7,74 W/m ² ·K | ASTM C518 – 10 |
| Isolation Acoustique | Indice de transmission du son (STC) 28 dB Indice de transmission intérieure-extérieure (OITC) 23 dB | | ASTM E 90-09 / E 413-10 / E1332 - 10a |
| Électrique | Description | | Remarque |
| Opérateur Électrique de la Porte | GFA Elektromaten, variation 2,0 - 5 HP (1,5 - 3,75 kW) | | NEMA de type 3, IP54 |
| Tension de Service (Moteur) | 230 - 272 VAC, 3 PH, 60 Hz | | La tension dépend de la taille de la porte /de l'opérateur |
| Boîtier de Commande | Variateur de fréquence de 6,7 HP (5 kW) évalué pour la tension de l'opérateur | | NEMA de type 4X, IP66, homologué UL/cUL/CE |
| Puissance Standard Requise (vers le Boîtier de Commande) | 208 - 600 VAC, 3 PH, 60 Hz | | Des transformateurs Buck-Boost, qui peuvent s'avérer nécessaires à 208 V, 50 Hz, sont disponibles |
| Intensité à Pleine Charge | 7,6 - 12,4 A | | Opérateur |
| Coupure | Fusible : 20 A, classe K | | Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers |