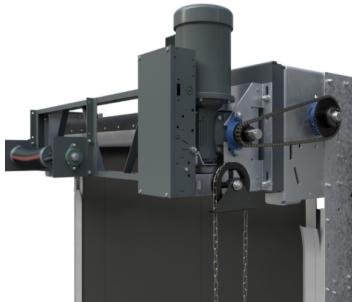


Fiche Technique

HD-SD 3020

Porte en Caoutchouc Économique et Entraînement par Ressort de la SÉRIE HD

HÖRMANN



Ces portes extrêmement fiables sont recommandées dans les environnements généralement difficiles des applications industrielles lourdes, où les vitesses plus faibles permettent d'opter pour une porte plus abordable.

- Le modèle économique HD-SD 3020 fonctionne avec un opérateur de base à réducteur à angle droit qui permet d'ouvrir la porte à une vitesse allant jusqu'à 46 centimètres (18 pouces) par seconde.

- Le modèle HD-SD 3020 utilise une logique de relais et des contacteurs dans un boîtier de commande monté sur l'opérateur (OMC) NEMA 1. Des options de commande améliorées sont disponibles pour la vaste gamme d'applications couvertes par ces portes polyvalentes.

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Application	Intérieur / Extérieur		
Vitesse	Ouverture jusqu'à 18 in/s Fermeture jusqu'à 18 in/s	Ouverture jusqu'à 0,46 m/s Fermeture jusqu'à 0,46 m/s	
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	
Profilés 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 Matériaux Visible (Taille de la Fenêtre)	16 in x 16 in 1/8 in d'épaisseur	406 mm x 406 mm, 3 mm d'épaisseur	
Hauteur Nécessaire	32,5 in 37 in	826 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 par chaîne avec palan manuel à chaîne		
Système d'Équilibrage	Ressort d'équilibrage de 50 000 ou 100 000 cycles (selon la taille de la porte)		
Freinage	Frein à tambour solénoïde AC activé par le moteur		
Capacité de Cycles / Maintenance	50 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	98 kg/m ² 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 Électriques - 2 ans		Rideau - 10 ans en Europe

Fiche Technique

HD-SD 3020

Porte en Caoutchouc Économique et Entraînement par Ressort de la SÉRIE HD



Matériaux et Finitions	Description		Remarque
Rails de Guidage, Couvertures et Protections (Guidages)	Extrusion de aluminium de 5 in (127 mm) Acier galvanisé haute résistance laminé, calibre 10		
Équerres de Montage	Acier galvanisé haute résistance de calibre 10, formé par laminage, avec goussets		
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	1/4 in (6 mm) / SBR Noir (Caoutchouc Styrene-butadiène)		En option : EPDM bleu ou gris, caoutchouc nitrile noir, caoutchouc MSHA noir de 1/4 in (6 mm) EPDM Gris: -63°F (-53°C) à 185°F (85°C) EPDM Bleu: -56°F (-49°C) à 185°F (85°C)
Température Nominale du Rideau	SBR Noir: -40°F à 185°F	SBR Noir: -40°C à 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 d'entraînement par chaîne de réducteur RG		Moteur en acier inoxydable en option
Panneau de Contrôle	Commandes montées sur l'opérateur (OMC) standard, contacteurs à logique de relais		En option : panneau de commande séparé NEMA de type 4 ou 4X (IP66), contacteurs avec logique de relais ou automate programmable
Capot et Protection du Moteur	Acier galvanisé calibre 18		
Poutre à Treillis	Fabriquée en acier, peint		
Baril de Renvoi	Acier galvanisé de 6,25 in (159 mm) de diamètre x 0,157 in (4 mm) 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	Manaras Pro RCGH variation 1 - 3 HP (0,75 - 2,25 kW)		NEMA de type 1 (4 et 4X en option) IP10 (IP66 en option), homologué CSA
Tension du Moteur	230 - 600 VAC, 3 PH, 60 Hz		Même tension que la tension d'alimentation
Boîtier de Commande	Commandes montées sur l'opérateur (OMC) avec contacteurs		NEMA de type 1 (4 et 4X en option) IP10 (IP66 en option), homologué CSA
Puissance Standard Requise	208-230V, triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 9,5 A 460-480V, triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 4,8 A 575-600V, triphasé, 60 Hz, ampérage max. à pleine charge 3,8 A		
Coupure	Fusible : 20 A		Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers