

Fiche Technique

HDXL9

Porte en Caoutchouc de Très Grande Taille



Pour utilisation dans l'industrie lourde, l'acier, les pâtes et papiers, la gestion des déchets, le pétrole et le gaz et les mines.

- Idéal pour les portes d'accès aux véhicules extra-larges typiques des mines et de l'industrie lourde
- Opérateur à réducteur hélicoïdal (HG) à haut rendement avec boîtier de commande multifonction
- Vitesse de porte allant jusqu'à 12 in (305 mm) par seconde
- Indice de cycle d'assemblage du ressort d'équilibrage de 50.000
- Convient aux applications jusqu'à 47 ft (1433 cm) de largeur et 45 ft (1372 cm) de hauteur

Données Techniques	Impérial	Métrique	Remarque
Application	Intérieur / Extérieur		
Vitesse	Ouverture jusqu'à 12 in/s Fermeture jusqu'à 12 in/s	Ouverture jusqu'à 0,30 m/s Fermeture jusqu'à 0,30 m/s	
Panneau de Commande	L x H x P (in) 20 x 24 x 11	L x H x P (mm) 508 x 610 x 279	
Technologie d'Enroulement	Tube roulant avec axes soudés avec précision		
Gamme de Taille	Largeur 10 ft 0 in jusqu'à 47 ft 0 in	Largeur 3,05 m jusqu'à 14,33 m	
	Hauteur 11 ft 0 in jusqu'à 45 ft 0 in	Hauteur 3,35 m jusqu'à 13,72 m	
Profilés de Guidage	L x P (in)	L x P (mm)	Support acier
	8,5 x 11	216 x 280	
Diamètre du Tube Enrouleur	16 in - 20 in	406 mm - 508 mm	Selon la taille de la porte
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	55 in - 66 in	1,40 m - 1,68 m	Selon la taille de la porte
Mécanisme d'Entraînement	Opérateur à entraînement par chaîne avec palan manuel à chaîne		
Système d'Équilibrage	Ressort de contrepoids de 50 000 cycles		
Freinage	Frein à disque CC activé par le boîtier de commande		Redresseur de frein BMH en option pour les températures froides
Capacité de Cycles / Maintenance	50 par jour / Inspection tous les trois mois		
Dispositifs de Sécurité	Pression constante pour fermer, palan manuel à chaîne		Photocellules en option et bord inverseur sans fil
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

HDXL9

Porte en Caoutchouc de Très Grande Taille



Matériaux et Finitions	Description		Remarque
Guides	Extrusión de aluminio		
Équerres de Montage	Tube de montage en acier de 8 in x 6 in x 0,188 in		
Gardes-guides	N / A		
Tube en Rouleau	Acier laminé à chaud		
Plaques d'Extrémité	Acier peint de 0,5 in (12 mm)		
Joint d'Étanchéité	Rideau/guidages en caoutchouc auto-étanche, joint à boucle en EPDM sur la barre inférieure, joint à brosse sur le linteau		
Rideau	Standard ¼ in (6 mm) SBR noir (caoutchouc styrène-butadiène)		En option : EPDM bleu ou gris (monomère d'éthylène-propylène-diène) de 6 mm (¼ in), nitrile noir, MSHA noir (Mine Safety and Health Administration)
Température Nominale du Rideau	SBR Noir: -40°F à 185°F	SBR Noir: -40°C à 85°C	EPDM Gris: -63°F (-53°C) à 185°F (85°C) EPDM Bleu: -56°F (-49°C) à 185°F (85°C)
Latte de Porte à Profil Inférieur (Barre)	8 in x 6 in x 0,188 in en acier tubulaire		Raidisseur en aluminium pour portes supérieures 45 ft (13,7 m) de largeur
Opérateur Électrique de la Porte	Opérateur d'entraînement par chaîne à engrenages hélicoïdaux HG à haut rendement		Mise à niveau facultative pour une corrosion élevée
Panneau de Contrôle	Boîtier de commande séparé standard avec contacteurs et PLC		
Capot et Protection du Moteur	Acier galvanisé calibre 18		
Poutre à Treillis	Fabriquée en acier, peint		
Baril de Renvoi	Acier laminé à chaud		
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 FDGH variation 2 - 3 HP (1,5 - 2,25 kW) varie selon la taille de la porte		NEMA de Type 4 (4X en option) / IP66
Tension de Service (Moteur)	230 - 600 VAC, 3 PH, 60 Hz		La tension de l'opérateur dépend de la tension d'alimentation
Boîtier de Commande	2 - 3 HP (1,5 - 2,25 kW) avec PLC et contacteurs		NEMA de type 4 (4X en option) IP66, homologué CSA (Canada / États-Unis)
Puissance Standard Requise (vers le Boîtier de Commande)	208 - 600 VAC, 1 ou 3 PH, 60 Hz		
Intensité à Pleine Charge	2,82 à 12,0 A		Opérateur
Coupeure	Fusible: 20 A, Classe K		Maintenance du boîtier de commande fournie par des tiers