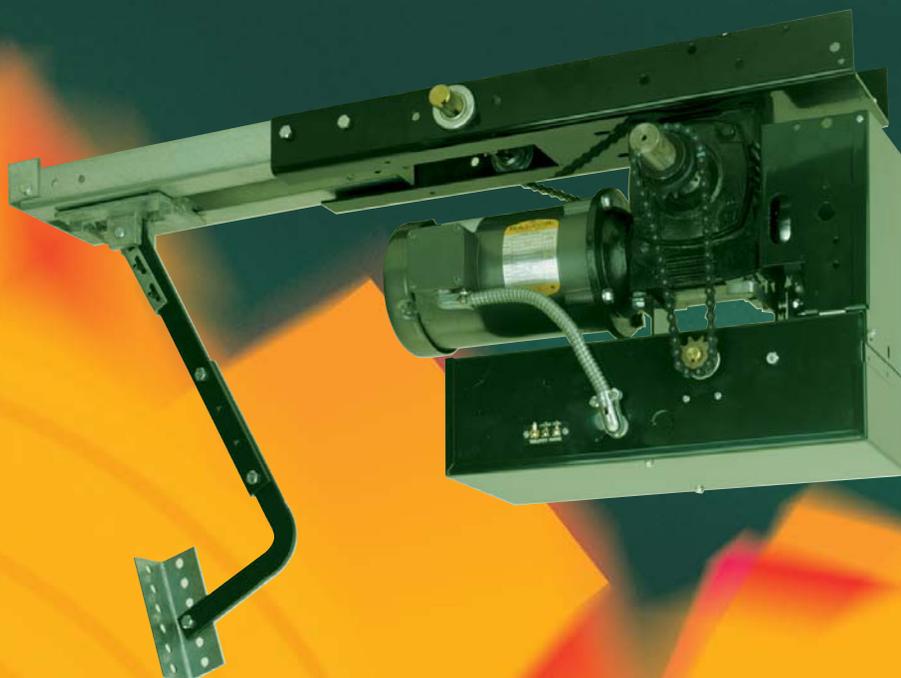


Fiche Technique

MGT



MGT, opérateur de type aérien à réducteur type "roue-vis sans fin" conçu pour un usage intensif des portes industrielles sectionnelles à élévation standard.

Manaras®

• Caractéristiques standards

Moteur: 60Hz à haut couple de démarrage et à usage intensif, 1 ou 3 phases. Moteur ouvert, protégé contre les surcharges. Également disponible avec moteur 50Hz 220V mono-phase ou moteur 380V 3 phases, consultez les ventes internes.

Réduction: à roue-vis sans fin dans un bain d'huile, étages successifs avec chaînes n° 41 et roues dentées. L'arbre de sortie d'un diamètre de 1", monté sur roulements à billes. Vitesse de porte: 10"/seconde.

Limiteur de couple: à friction, intégré au réducteur, facilement réglable de l'extérieur.

Entraînement de la porte: par une chaîne n° 41, supportée par une paire de rails galvanisés pré-perçés d'épaisseur 12ga. Les entretoises sont en acier et d'un diamètre de 3/4". Le chariot est en alliage aluminium et permet l'ajustement de la tension de la chaîne.

Frein: à tambour et solénoïde.

Opération manuelle d'urgence: par un système de débrayage rapide du bras amovible.

Enceinte électrique: tous les composants électriques sont contenus dans une enceinte NEMA 1.

Système des fins de course: cames en acier auto-lubrifiées et interrupteurs à usage intensif. Système contenu dans l'enceinte électrique et arbre de limites supporté par des roulements à billes. Pas de dérèglement des fins de course après une opération manuelle ou le remplacement du moteur.

Protection contre la corrosion: châssis et l'enceinte électrique protégés par une peinture polyester.

• Circuit de commande

Avec contacteur: circuit de commande 24V_{CA}, transformateur 40VA classe II protégé au secondaire par un fusible, contacteur d'inversion à usage intensif avec verrouillage mécanique. Le câblage C2 est standard. Le câblage B2 peut être obtenu en changeant le branchement d'un seul fil. Options disponibles: délai d'inversion, minuterie de fermeture, fin de course double, etc...

ou

Avec CCE: relayage 24V_{bc} et circuit logique 5V_{dc} avec un transformateur 40VA classe II protégé au secondaire par un fusible, mémoire non volatile. Les fonctions intégrées: délai d'inversion (1.5s), minuterie de fermeture, arrêt intermédiaire et minuterie de fonctionnement programmables, système d'arrêt avancé programmable, boutons poussoirs de test, système de détection de connection inversée, détecteur de verrou. Sélection du mode de fonctionnement sur site: câblage C2, B2, D1, E2, T ou TS.

• Options principales

Accessoires de contrôle: le bornier de commande permet le raccordement de stations à trois boutons-poussoirs (une fournie avec l'opérateur), de barres palpeuses, de cellules photo électriques, de commandes radio un bouton-poussoir (bornes externes), d'inverseurs à clef et à tirette, de détecteurs à boucles magnétiques, d'interrupteurs de verrouillages extérieurs. 24V_{CA} disponible pour les accessoires externes est protégé par un fusible de 2A.

Modifications environnementales: Enceintes Nema 4/12, Nema 4X et Nema 7/9.

Accessoires mécaniques: entraînement par chariot double, palan à chaîne, etc..., consultez les ventes internes.

• Sélection du moteur

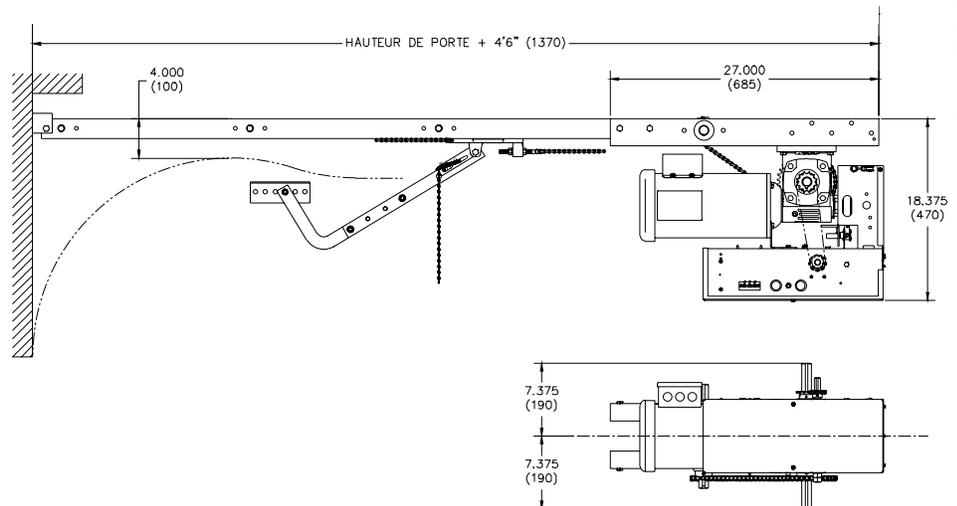
Dimensions maximum de la porte en pied carré

Chevaux Vapeur	Portes sectionnelles				
	Acier 18 ga. isolé	Acier 18 ga. Acier 20 ga. isolé	Bois Acier 20 ga. 22 & 24 ga. isolé	Aluminium Acier 22 et 24 ga.	Fibre de verre
1/2	196	245	314	343	392
3/4	270	319	441	490	549
1	294	392	490	564	613
1-1/2	373	466	549	613	-

à titre indicatif

• Dimensions

Dégagement arrière: hauteur de porte + 4'6" (1370 mm)
Dégagement en plafond pour les rails: 4" (102 mm)



Garantie de 2 ans



• Gamme d'opérateurs

Courants consommés (A)

Chevaux Vapeur	115V 1 Ph	230V 1 Ph	208/230V 3 Ph	460V 3 Ph	575V 3 Ph
1/2	9.0	4.5	2.2	1.1	-
3/4	11.2	5.6	3.2	1.5	1.2
1	13.6	6.8	3.7	1.7	1.4
1-1/2	19.6*	9.8	5.3	2.5	2.0

à titre indicatif

* CCE non disponible.

Poids approximatif d'expédition: 126 lb – 57 kg + les rails

Manaras-Opera se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis.

M.D. de 9141-0720 Québec Inc.