

Fiche Technique

MGH



MGH, opérateur de type mural à réducteur type "roue-vis sans fin" conçu pour un usage intensif des portes industrielles sectionnelles à élévation et surélévation verticale et pour des portes ou des grilles à enroulement. Il s'installe des deux côtés de la porte en mural. Il intègre un palan manuel à chaîne pour la manoeuvre manuelle.

Manaras®

• Caractéristiques standards

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

Réducteur: 45:1 réducteur à roue et vis sans fin dans un bain d'huile avec un reniflard et roulements à billes scellés. Arbre de sortie 1 1/4" et clavette de 1/4" jusqu'à 1.5CV. Arbre de sortie 1 3/8" et clavette de 5/16" au dessus de 1.5CV. Arbres de sortie repris sur paliers à roulement en applique. Vitesse de l'arbre de sortie: 43 tr/min.

Transmission finale: chaîne No 50 et pignon 50B12 (pignon 50B15 au dessus de 1.5CV). Pignon de porte à sélectionner pour une vitesse de porte entre 6"/s à 12"/s.

Frein solénoïde: à tambour, électriquement activé.

Manoeuvre de secours: par palan à chaîne équipé d'un coupe-circuit de l'alimentation quand le palan est utilisé (levier d'engagement au sol). Palan installé à droite en standard.

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

Système de fin de course: cames en acier auto-lubrifiées et interrupteurs à usage intensif. Arbres 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 enceinte électrique protégés par une peinture à poudre polyester.

Installation: en mural des deux côtés de la porte.

Garantie de 2 ans



• Gamme d'opérateurs

Courants consommés (A)

Chevaux Vapeur	115V 1 Ph	230V 1Ph	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
2	-	-	6.5*	3.1*	2.5*
3	-	-	8.5*	4.1*	3.3*
5	-	-	16.7*	7.6*	6.1*

* CCE non disponible

• 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 connexion 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 palpées, 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.

Limiteur de couple: facilement réglable, idéalement placé sur l'arbre de sortie. Recommandé pour les portes sectionnelles.

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

Accessoires mécaniques: tendeur de chaîne, limiteur de couple, palan à gauche, etc..., consultez les ventes internes.

• Sélection du moteur

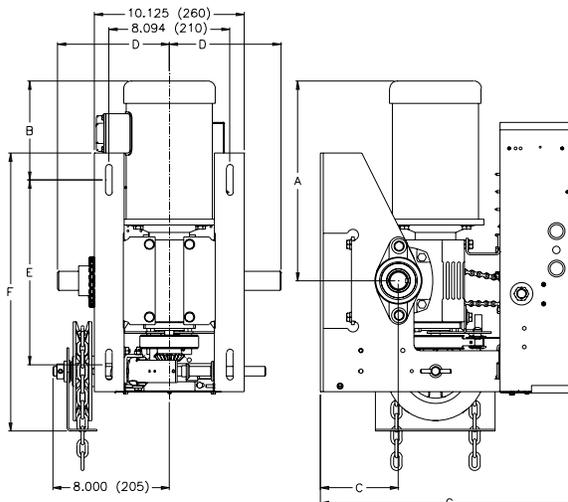
Dimensions maximum de la porte en pied carré

Chevaux Vapeur	Portes à enroulement					Portes sectionnelles				
	Acier isolé	Acier 16 ga.	Grille en acier Acier 20 ga.	Porte en aluminium Acier 22 ga.	Grille en aluminium Acier 24 ga.	Acier 18 ga. isolé	Acier 18 ga. Acier 20 ga. isolé	Bois Acier 20 ga. 22 et 24 ga. isolé	Aluminium Acier 22 et 24 ga.	Fibre de verre
1/2	157	236	260	319	358	196	245	314	343	392
3/4	206	294	358	451	515	270	319	441	490	549
1	255	358	446	574	613	294	392	490	564	613
1-1/2	353	486	633	-	-	373	466	549	613	-
2	451	613	-	-	-	-	-	-	-	-

à titre indicatif

• Dimensions

Encombrement: dégagement latéral 17" (432 mm)
avec limiteur de couple jusqu'à 1.5 CV, ajoutez: 2.375" (60 mm)
avec limiteur de couple au-dessus de 1.5 CV, ajoutez: 1.875" (48 mm)



	Jusqu'à 1.5 CV	2 à 3 CV
A	• 17,125 (435)	• 20,750 (530)
B	• 10,375 (265)	• 14,000 (360)
C	5,250 (135)	5,875 (150)
D	7,500 (195)	8,000 (205)
E	12,375 (315)	12,625 (325)
F	16,000 (410)	15,875 (405)
G	17,500 (445)	18,875 (480)

* à titre indicatif, peut varier selon le moteur utilisé pour votre commande.

Poids approximatif d'expédition: 137 lb – 62 kg