

COMBI 787 est un opérateur hydraulique compact enterré, constitué d'un moteur électrique/pompe accouplé au vérin hydraulique à double effet, permettant la rotation de l'arbre de mouvement à 110°. La partie opérative est équipée d'un dispositif de sécurité anti-écrasement garanti par des valves de réglage de pression, incorporées dans le circuit hydraulique et protégées pour éviter tout dérèglement dans le temps après l'installation. En outre, il ne craint pas ni l'eau, ni la poussière.

COMBI 787 doit être installé sur les vantaux à ouvrir: un sur le côté droit et l'autre sur le côté gauche pour obtenir le mouvement synchronique des vantaux pendant l'ouverture.

Les versions disponibles : réversible sans blocage hydraulique, avec double blocage hydraulique, avec freinage dans les deux sens de mouvement du vantail et avec régulateur de débit.

Pour débloquer le circuit hydraulique il faut simplement remuer le levier de déverrouillage situé sur le côté sur les vannes pression. L'automatisme est fourni prêt à l'emploi, avec huile hydraulique.

Aucune opération particulière n'est nécessaire avant de mettre l'opérateur en fonction.

L'opérateur est installé à l'intérieur d'un coffre de fondation auto-portant en acier solide de 5 mm d'épaisseur, permettant d'y fixer directement les butées d'arrêt soit en ouverture, qu'en fermeture.

DONNEES TECHNIQUES

MOTEUR ELECTRIQUE BIPHASE EN CLASSE H

Puissance fournie	0,18 kW (0,25 CV)
Puissance absorbée	250 W
Fréquence	50 Hz
Tension d'alimentation	230 Vac
Courant absorbé	1,2 A
Condensateur	12,5 µF
Vitesse de rotation moteur	1.350 rpm
Service intermittent	S3

PERFORMANCES

Fréquence d'utilisation	très intensive
Cycle de service	ouverture ~ 23 s pause 30 s fermeture ~ 23 s pause 30 s
Temps d'un cycle complet	~ 106 s
Cycles complets	ouverture-pause-fermeture-pause N° 34/ora
Cycles annuels avec 8 h service par jour	N° 99.280

VERIN DOUBLE EFFET ET POMPE HYDRAULIQUE

Débit pompe hydraulique - P3	0,85 l/1'
Température de service	-20 °C +80 °C (*)
Huile	Oil Fadini - cod. 708L
Rotation arbre	110°
Couple de travail	250-400 Nm
Diamètre vérin	75 mm
Course vérin	52 mm
Poids avec coffrage	34 kg
Degré de protection complet	IP 67
Encombrement (LxPxH)	435x396x190 mm

(*) -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques (Réf. Catalogue General).

REMARQUE: Au-delà de 2 m de largeur du vantail, on conseille toujours l'installation de la serrure électrique.

UTILISATION

Poids maximal vantail	1.000 kg
Largeur maximale vantail	6 m

VERSIONS

- Avec freinage à l'ouverture et à la fermeture
- Sans le frein
- Avec double blocage hydraulique
- Sans blocage (réversible): est nécessaire la serrure électrique
- Avec régulateur de débit

Vis 6x20 TE inox autotaraudeuses

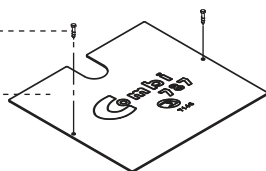
Couvercle en acier galvanisé

Débloquer manuel sur le vantail

Clé de déverrouillage manuel

Bras avec débloquer manuel sur le vantail

Butée vantail



Butée vantail

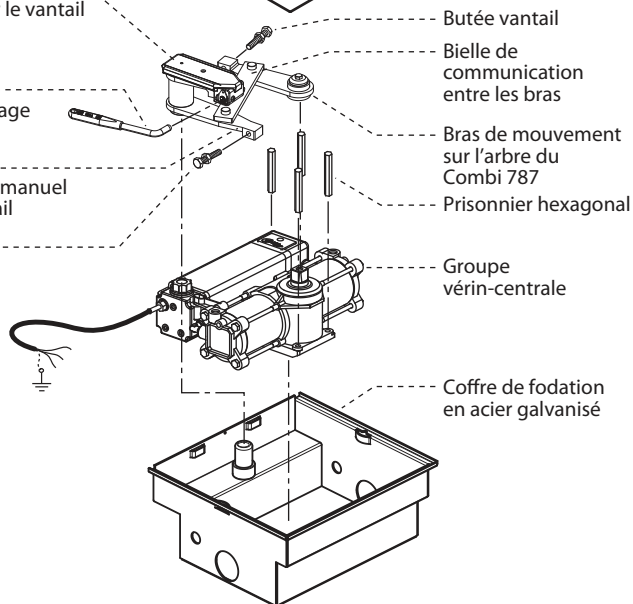
Bielle de communication entre les bras

Bras de mouvement sur l'arbre du Combi 787

Prisonnier hexagonal

Groupe vérin-centrale

Coffre de fondation en acier galvanisé



Dess. Nr. **7220**

F

FICHE TECHNIQUE



AUTOMATION HYDRAULIQUE ENTERREE POUR PORTAILS A BATTANT

10/17

COMBI 787

meccanica FADINI

