

FIBO 300

FIBO 400

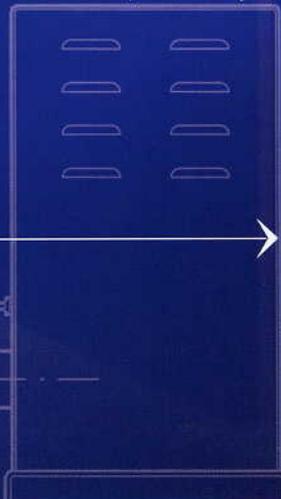
- Moto-réducteur électromécanique pour portails coulissants lourds
- Armoire de protection en tôle prévu pour l'installation du tableau électrique



FIBO 400
2,2 KW (3,0 CV)



FIBO 300
1,1 KW (1,5 CV)



FADINI[®]
l'ouvre-portail

FIBO 300 - FIBO 400

Moto-réducteur électromécanique pour portails coulissants

Fibo 300 (1,5 CV)

Fibo 400 (3,0 CV)



L'automatisme **FIBO** est un moto-réducteur électromécanique triphasé, conçu pour ouvrir des portails coulissants industriels très lourds, qui garantit fiabilité et sécurité.

Il se compose d'un solide armoire en tôle d'acier contenant le moto-réducteur et les fins de course, et prévu pour l'installation d'un boîtier de protection pour le tableau électrique. Le portillon d'ouverture de l'armoire de protection a une serrure à clé personnalisée et un dispositif de coupure automatique de tension à l'ouverture.

L'automatisme Fibo est produit en deux versions:

Fibo 300 de 1,5 CV de puissance pour portails du poids max de 2'500 Kg, et Fibo 400 de 3,0 CV de puissance pour portails du poids max de 4'000 Kg.

Cet automatisme est très fort et fiable grâce à son moto-réducteur avec un accouplement bronze-acier de la vis-couronne supporté par des roulements, le tout trempé dans un bain d'huile. Le moteur est verticale pour permettre l'installation, dans la partie antérieure, du boîtier de protection du tableau électrique. Les deux fins de course, en ouverture et fermeture, sont étanches et l'engrenage d'entraînement, emboîté directement sur l'arbre moteur, est en acier.

Un embrayage mécanique, réglable selon le type de portail à ouvrir, garantit un bon niveau de sécurité pour un mouvement précis.

En cas de panne de courant, le système de déverrouillage manuel, qui se trouve à l'intérieur de l'armoire de protection, et dont l'ouverture est possible grâce à une clé chiffrée personnalisée, permet d'effectuer le mouvement manuel du portail.

La fixation au sol de l'automatisme est effectuée par des chevilles de fondation ou par des tire-fonds (optionnel) à fixer dans les trous déjà présents dans le socle d'ancrage. A l'intérieur de l'automatisme on

trouvera aussi tous les raccordements nécessaires pour la mise à terre du système et les trous de passage des câbles électriques.

Le programmeur électronique Elpro 10 exp, installé dans le boîtier à l'intérieur de l'armoire, permet toute opération d'ouverture, fermeture en automatique et semi-automatique selon sa logique de commande.



Cle de deverrouillage Fibo 400



Cames d'arrêt fin de course pour Fibo 300 et Fibo 400

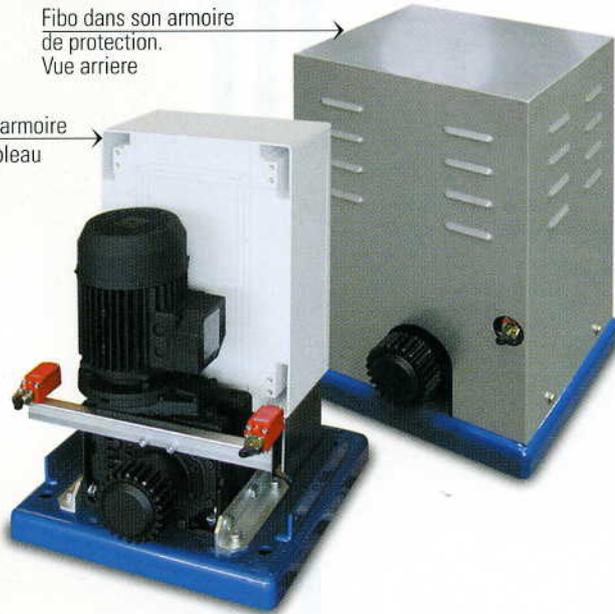


FIBO 300

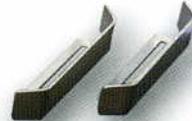
Fibo dans son armoire de protection.
 Vue arriere

Fibo 300 vue arriere sans l'armoire de protection et avec le tableau electrique (optionnel)

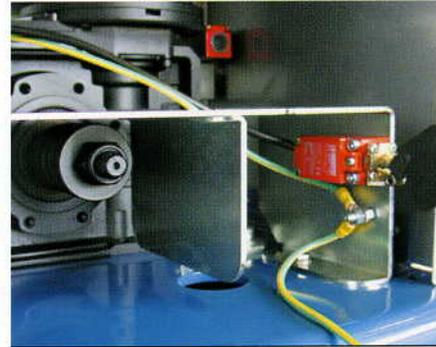
Fibo 300 et Fibo 400 avec armoire de protection. Ouverture a cle chiffree personnalisee. Vue interieure du tableau electrique avec programmeur Elpro 10 exp (optionnel)



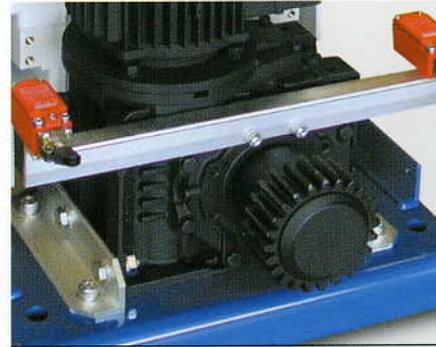
Cle de deverrouillage Fibo 300



Cames d'arret fin de course pour Fibo 300



Particulier du deverrouillage manuel et coupure tension du Fibo 300



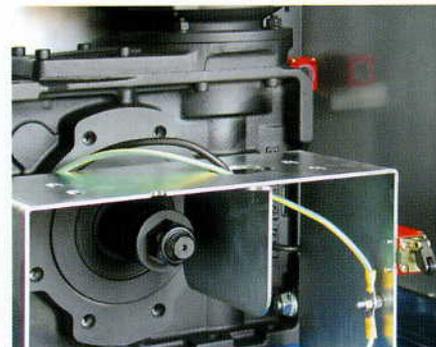
Particulier de l'engrenage d'entrainement et fins de course

FIBO 400

Fibo dans son armoire de protection.
 Vue arriere

Fibo 400 vue arriere sans l'armoire de protection et avec le tableau electrique (optionnel)

Fibo 300 et Fibo 400 avec armoire de protection. Ouverture a cle chiffree personnalisee. Vue interieure du tableau electrique avec programmeur Elpro 10 exp (optionnel)



Particulier du deverrouillage manuel et coupure tension du Fibo 400



Particulier de l'engrenage d'entrainement et fins de course

FIBO 300-400 MOTO-REDUCTEUR

Caracteristiques techniques

MOTEUR ELECTRIQUE	FIBO 300	FIBO 400
Puissance fournie	1,1 KW (1,5 CV)	2,2 KW (3,0 CV)
Tension d'alimentation triphasée	230/400 V	230/400 V
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Courant absorbée	5,1/3 A	9,4/5,4 A
Puissance absorbée	1'500 W	2'800 W
Vitesse de rotation du moteur	1'400 tours/min.	1'400 tours/min.
Service intermittent	S1	S3
Refroidissement	par ventilateur	par ventilateur

MOTO-REDUCTEUR

Tours de sortie	40,7 tours /min.	33,8 tours /min.
Engrenage d'entraînement	Z 24	Z 24
Module	4,0	4,0
Rapport	1/32	1/42
Couple nominale maximum	128 Nm	311,4 Nm
Vitesse de translation	12 m/min.	10,2 m/min.
Huile hydraulique type	AGIP ROTRA THT	AGIP ROTRA THT
Température de service	-20°C +80°C	-20°C +80°C

PERFORMANCES FIBO 300 ET 400

Cycle de service intensif:	
.....25 sec. Ouverture, 30 sec. Arrêt, 25 sec. Fermeture	
Temps d'un cycle complet	80 sec.
N. cycles complets ouverture - arrêt - fermeture	45/heure
N. cycles par an, avec 8 heures de service par jour	131'000

Accessoires



Boîtier et tableau électrique avec Elpro 10 exp



PRIT 19 sélecteur à clé



POLO 44 cellules photo électriques



MIRI 4 - lampe de signalisation avec antenne Bירו



ASTRO 43 récepteur radio



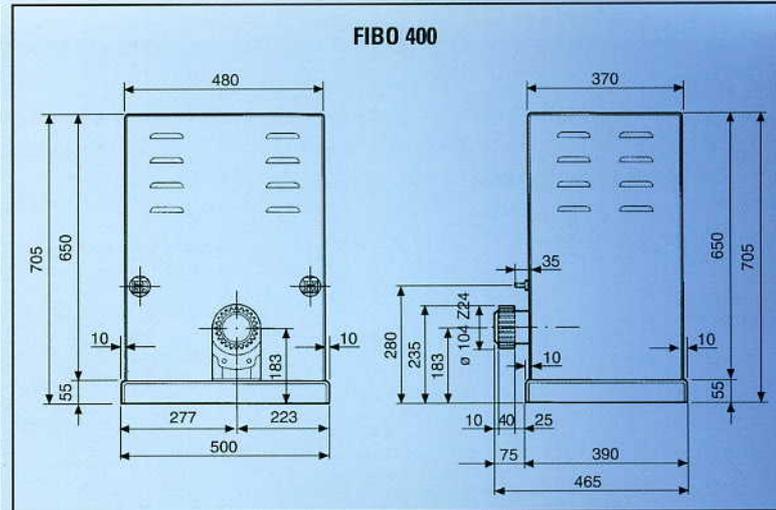
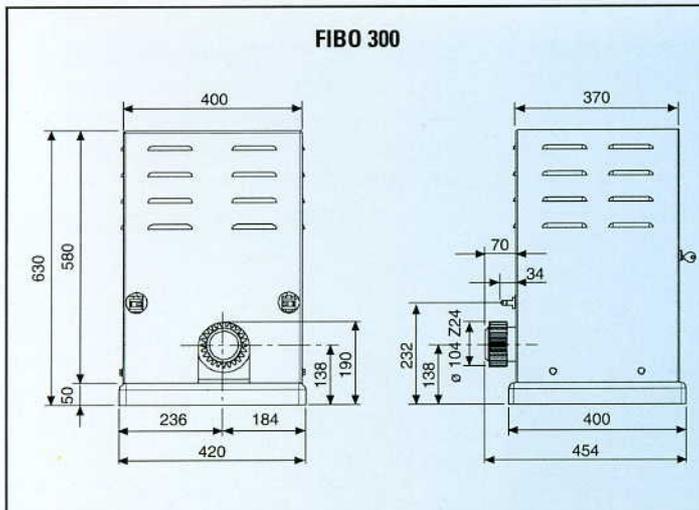
PULIN 3 - boîte à boutons-poussoirs à encastrer



ASTRO 43 Petit emetteur



Crémaillère 30x12 double



Espace réservé au revendeur

Le constructeur se réserve le droit de modifier ces instructions et ces caractéristiques techniques sans préavis.



MARQUE EUROPEENNE
ATTESTANT DE LA
CONFORMITE AUX
NORMES ESSENTIELLES
DE LA DIRECTIVE 98/37/CE

- DECLARATION DE CONFORMITE
- AVERTISSEMENTS GENERAUX
- NORMES CEI EN 60204-1
- NORMES EN 12445 et EN 12453
- CERTIFICAT DE GARANTIE A LA DEMANDE DU CLIENT

La marque "CE" atteste que l'automatisme est conforme aux normes générales de sécurité établies par la Directive Européenne art. 10 CEE 73/23, correspondant à la Déclaration du constructeur en conformité aux articles de la Norme ISO 9000 = UNI EN 29000. Automatisme en conformité aux normes de sécurité EN 12445 et EN 12453.

Le développement de la MECCANICA FADINI a été toujours fondé sur la garantie des ses propres produits et dans l'existence d'un système de "CONTROLE TOTAL DE LA QUALITE" qui garantit l'entretien dans le temps des niveaux qualitatifs et d'une constante mise à jour selon les Normes Européennes dans le cadre d'un processus d'amélioration continu.



FABRIQUE D'AUTOMATISMES DE PORTAILS

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (Verona) Italy - Tel. +39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054 - e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net