



FIBO 400 est un ouvre portail électromécanique coulissant avec alimentation triphasée et avec 3,0 CV de puissance.

Il est projeté pour mouvoir portails industriels lourds, jusqu'à un maximum de 4.000 kg.

Cet automatisme est caractérisé par sa compacité et sécurité. En effet, il s'agit d'une automation qui comprends à son interne pas seulement le motoréducteur, mais aussi le pré-réglage pour le programmeur électronique Elpro 37 HP avec télérupteurs de puissance (avec boîte en polycarbonate) et pour les fins de course. Tout ça est protégé par un solide armoire en metal accessible seulement avec clé chiffrée.

L'accouplement vis-couronne en acier-bronze du corps motoréducteur travaille en bain d'huile et est entièrement supporté par coussinets; ça rends le FIBO 400 robuste et fiable. En outre, il est sûr grâce à la friction mécanique, qui garantit la possibilité de réglage selon la typologie du portail à ouvrir.

Le moteur électrique se trouve en position verticale, pour consentir une installation facile du tableau électrique de puissance dans la partie frontale. Les deux fins de course, chacun pour chaque mouvement d'ouverture et de fermeture, sont hermétiques à fermeture étanche et donc adaptent pour résister aux conditions les plus difficiles.

En cas de coupure de l'alimentation électrique le FIBO 400 consent le déblocage manuel avec une clé hexagonale de 32, en dotation.

La fixation au sol de l'automation est immédiate avec chevilles d'ancrage ou crosses filetées (les deux ne sont pas fournis) qui doivent être introduites dans les trous déjà préparés sur la base de fixation, où il y a aussi le trou pour le passage des câbles électriques.

FIBO 400 est commandé par le programmeur électronique Elpro 37 HP avec télérupteurs de puissance, auquel on peut brancher d'autres accessoires, comme par exemple radiocommandes, photocellules, listeaux a cable mecanique et lampes clignotantes. Tout ça est un parfait système de sécurité pour toute l'automation.

DONNEES TECHNIQUES

MOTEURS ELECTRIQUES

Puissance fournie	2,2 kW (3,0 CV)
Puissance absorbée	2.800 W
Tension d'alimentation triphasée	230/400 Vac
Fréquence	50/60 Hz
Courant absorbé	9,4/5,4 A
Vitesse de rotation du moteur	1.400 tours/1' (50 Hz) - 1.700 tours/1' (60 Hz)
Service intermittent	S3 - 40%
Refroidissement	par ventilateur

MOTOREDUCTEUR ELECTROMECHANIQUE

Rapport	1:40
Tours de sortie	35 tours/1' (50 Hz) - 42,5 tours/1' (60 Hz)
Engrenage d'entraînement	Z 24
Module	4,0
Couple nominale	600 Nm (50 Hz) - 490 Nm (60 Hz)
Vitesse de translation (1.400 tours/1' - 50 Hz)	10,5 m/1'
Vitesse de translation (1.700 tours/1' - 60 Hz)	12,8 m/1'
Huile hydraulique type	Oil Fadini - art. 706L
Température de service	-25 °C +80 °C
Poids Fibo 400	105 kg
Poids maximum du portail	4.000 kg
Degré de protection complet	IP 55 (dans l'armoire)
Fin de course	mécanique

PERFORMANCES

Fréquence d'utilisation	très intensive
Cycle de service	60 s ouverture - 30 s pause - 60 s fermeture - 30 s pause
Durée d'un cycle complet	180 s
Cycles complets ouverture - pause - fermeture - pause	N°20/heure
Cycles annuels (avec 8 heures de service par jour)	N°57.000

Des. N. **3379**

F

FICHE TECHNIQUE



11/17

**OUVRE-PORTAIL COULISSANT
ELECTROMECHANIQUE**

FIBO 400

