



FIBO 400 è un apricancello elettromeccanico scorrevole ad alimentazione trifase, con 3,0 CV di potenza, progettato per muovere cancelli industriali pesanti, per un peso massimo di 4.000 kg.

Questa apparecchiatura si caratterizza per la sua compattezza e sicurezza, poiché è un'automazione che racchiude all'interno, oltre al motoriduttore, anche la predisposizione per il programmatore elettronico Elpro 37 HP con teleruttori di potenza (con contenitore in polycarbonato) e per i finecorsa; il tutto chiuso e protetto da un solido armadio in metallo accessibile con chiave personalizzata.

Il corpo motoriduttore con accoppiamento vite-corona in acciaio-bronzo, che lavora in bagno d'olio ed interamente supportato da cuscinetti, rende FIBO 400 robusto ed affidabile; risulta inoltre sicuro grazie alla frizione meccanica, che garantisce la possibilità di regolazione a seconda della tipologia del portone da aprire.

Il motore elettrico è posto verticalmente, per consentire una comoda installazione del quadro elettrico di potenza nella parte frontale. I due finecorsa, ciascuno per ogni movimento di apertura e di chiusura, sono ermetici a chiusura stagna e quindi adatti per resistere alle condizioni più avverse.

In mancanza di alimentazione elettrica FIBO 400 consente lo sblocco manuale attraverso una particolare chiave esagonale da 32, fornita in dotazione.

Il fissaggio a pavimento dell'automazione è immediato, per mezzo di tasselli ancoranti oppure tirafondi (entrambi non in dotazione), da inserire nei fori già presenti sul basamento di fissaggio assieme al foro di passaggio dei cavi elettrici.

FIBO 400 viene comandato dal programmatore elettronico Elpro 37 HP con teleruttori di potenza, al quale possono essere collegati altri accessori, come ad esempio radiocomandi, fotocellule, coste a filo meccanico e lampeggiatori. Il tutto costituisce un perfetto sistema di sicurezza per l'intera automazione.

DATI TECNICI

MOTORE ELETTRICO

Potenza resa	2,2 kW (3,0 CV)
Potenza assorbita	2.800 W
Tensione di alimentazione trifase	230/400 Vac
Frequenza	50/60 Hz
Corrente assorbita	9,4/5,4 A
Velocità rotazione motore	1.400 rpm (50 Hz) - 1.700 rpm (60 Hz)
Servizio intermittente	S3 - 40%
Raffreddamento	a ventola

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO

Rapporto riduttore	1:40
Giri di uscita	35 rpm (50 Hz) - 42,5 rpm (60 Hz)
Ingranaggio di trascinamento	Z 24
Modulo	4,0
Coppia nominale riduttore	600 Nm (50 Hz) - 490 Nm (60 Hz)
Velocità di scorrimento (1.400 rpm - 50 Hz)	10,5 m/1'
Velocità di scorrimento (1.700 rpm - 60 Hz)	12,8 m/1'
Tipo di olio	Oil Fadini - cod. 706L
Temperatura di esercizio	-25 °C +80 °C
Peso Fibo 400	105 kg
Peso massimo cancello	4.000 kg
Grado di protezione completo	IP 55 (all'interno dell'armadio)
Finecorsa	meccanico

PRESTAZIONI

Frequenza di utilizzo	molto intensivo
Ciclo di servizio	60 s apertura - 30 s pausa - 60 s chiusura - 30 s pausa
Tempo di un ciclo completo	180 s
Cicli completi apertura - pausa - chiusura - pausa	N° 20/ora
Cicli annui con 8 ore di servizio al giorno	N° 57.000

