

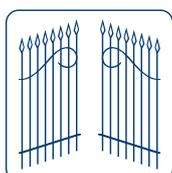


APROLI 480

Apribascula oleodinamica contrappesata

Regolazione idraulica della forza di spinta

Cofano in alluminio con luce di cortesia



FADINI
l'apricancello
Made in Italy





Apribascula oleodinamica contrappesata

APROLI 480

Il gruppo lineare oleodinamico **Aproli 480** è stato realizzato per l'apertura e la chiusura delle porte a bascula contrappesate, già esistenti o di nuova costruzione.

Flessibilità d'impiego

La sua conformazione stretta e lunga, rende il gruppo **Aproli 480** applicabile nel centro del telo della basculante. Per teli molto pesanti, ed oltre i 5 metri di lunghezza con porta applicata di servizio, è consigliata l'applicazione di due unità ai lati della bascula.

Il movimento è ottenuto tramite un pistone a doppia facciata di spinta e da una pompa idraulica a lobi in acciaio speciale che, con il motore elettrico ad alto contenimento termico, è in grado di sopportare molte manovre di torsione dell'albero di alzata e discesa bascula. Il circuito oleodinamico è dotato di un blocco idraulico bidirezionale, che controlla l'apertura e la chiusura della bascula, permette il bloccaggio in qualsiasi posizione e garantisce una chiusura perfetta e stabile nel tempo.

In caso di mancanza di corrente elettrica, la bascula può essere sbloccata mediante una leva posta di lato alle valvole. Lo sbloccaggio può avvenire anche dall'esterno, mediante una serratura a chiave applicata al telo della bascula stessa.

Tutti i meccanismi di torsione, con i relativi movimenti di lavoro del gruppo **Aproli 480**, sono immersi nell'olio per rendere l'automatismo silenzioso e duraturo nel tempo, senza necessità di lubrificare le parti in movimento. Completo di una copertura esterna a salvaguardia delle valvole di massima pressione, il gruppo **Aproli 480** è corredato da una luce di servizio incorporata, che si accende nel momento in cui si mette in moto l'automatismo e si spegne dopo che il telo ha terminato la sua corsa di apertura o di chiusura.

Il gruppo lineare **Aproli 480**, collegato ad un programmatore dotato di una logica elettronica di massima affidabilità, è controllato da un radio trasmettitore a comando personalizzato, da una chiave cifrata o da una pulsantiera digitale a muro; può inoltre essere collegato ai sistemi antinfortunistici, quali costa pneumatica o fotocellule di sicurezza.

L'apribascula **Aproli 480** è realizzata interamente negli stabilimenti della Meccanica Fadini, azienda con oltre trent'anni di esperienza nel settore di aperture automatiche oleodinamiche ed elettromeccaniche, a garanzia della professionalità e qualità del prodotto.

Kit optional
con lampada



Posizione sfiato aria serbatoio



Sblocco manuale laterale
con registro di valvole



Perni d'attacco



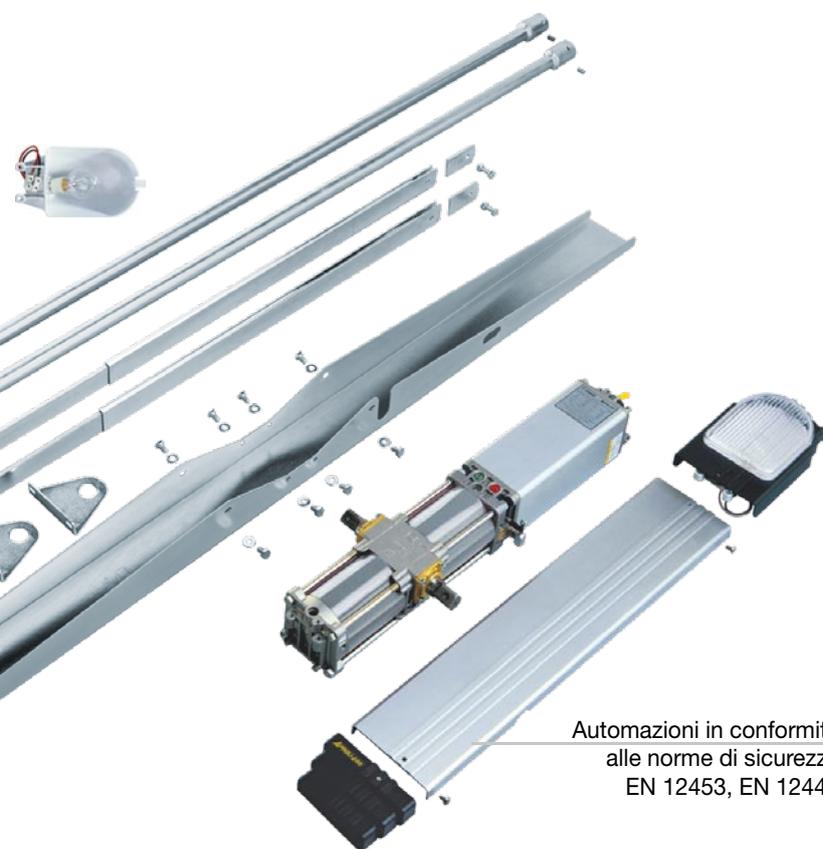
Accessori



ELPRO 13 CEI
programmatore elettronico



PRIT 19
pulsantiera a chiave



Automazioni in conformità
alle norme di sicurezza
EN 12453, EN 12445



MIRI 4-BIRIO A8
lampeggiatore-antenna



TRIFO 11
fotocellule



ASTRO 43 SAW
radio ricevente



ASTRO 43/2 TR Piccolo
trasmettitore
versione a 2 canali



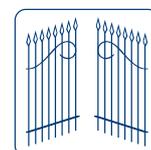
serratura per sblocco
con cavo flessibile



costa pneumatica
con pressostato



Applicazione senza carter di protezione



FADINI
l'apricancello
Made in Italy

APROLI 480 Apribascula oleodinamica



Motore Elettrico

Potenza di resa	0,24 KW (0,33 CV)
Tensione di alimentazione / Frequenza	230 V / 50 Hz
Corrente assorbita	1,8 A
Potenza assorbita	330 W
Condensatore	12,5 µF
Velocità di rotazione motore	1'350 giri/min.
Lampada	230 V - 25 W
Servizio intermittente	S3
Grado di protezione	IP55
Coppia nominale motore	1,3 Nm

Centralina Idraulica

Portata pompa idraulica - P4	1,10 l/min.
Pressione di esercizio media	2 MPa (20 bar)
Pressione max. erogabile pompa	4 MPa (40 bar)
Temperatura di esercizio	-20° C +80° C
Tempo di apertura	18 s
Coppia nominale massima	392,4 Nm
Superficie da aprire	7m ²
Olio idraulico tipo	FADINI A 15 by Agip
Rotazione albero	massimo 205°
Peso statico attuatore	10,5 Kg
Peso APROLI 480 con accessori	24 Kg

Prestazioni

Ciclo di servizio	18 sec. apertura - 30 sec. pausa - 18 sec. chiusura - 30 sec. pausa
Tempo di un ciclo completo	96 s
Cicli completi Apertura - Pausa - Chiusura - Pausa	N. 37/ora
Cicli annui con 8 ore di servizio al giorno	N. 108'000

N.B. Tutti gli attuatori lineari, una volta installati, devono subire la taratura delle valvole di pressione a portata della bascula da automatizzare. La valvola di apertura "APRE" deve essere più stretta di quella di chiusura "CHIUDE". Il telecomando a distanza con codice personalizzato e il programmatore elettronico con svariate funzioni di servizio e accessori di massima sicurezza, rendono l'impianto completamente automatico.

AVVERTENZE

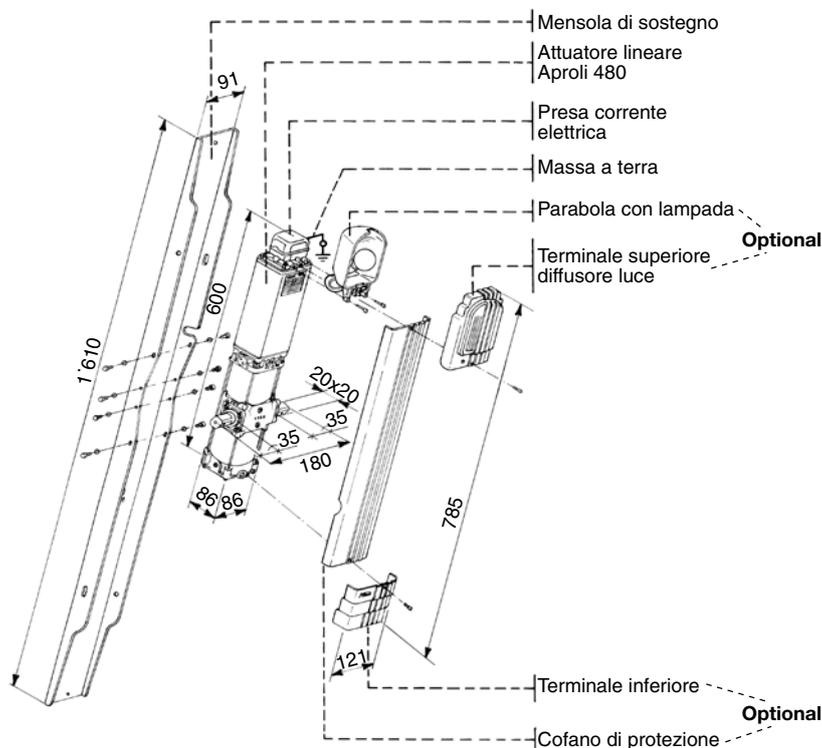
- Nel caso l'attuatore lineare venga rimosso dalla sua sede per riparazioni o manutenzione ordinaria, stringere l'apposita vite di sfriato aria del serbatoio, in modo che non fuoriesca l'olio durante il trasporto.
- Affidare l'olio usato e gli involucri di imballo, (come: cartone, nylon, polistirolo) a ditte specializzate nel recupero rifiuti.
- Tutto l'apparato elettrico deve essere collegato a massa a terra.



Si raccomanda di fare un'installazione secondo le normative vigenti, seguendo le nostre istruzioni allegate e le normative di sicurezza EN 12453 ed EN 12445 in conformità ai requisiti essenziali CE



Direttiva 2003/108/CE
Smaltimento dei materiali elettrici ed elettronici
VIETATO GETTARE NEI RIFIUTI MATERIALI NOCIVI PER L'AMBIENTE



FABBRICA AUTOMAZIONI CANCELLI

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



Spazio riservato al rivenditore

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.