

APROLI 280/700 ROBUSTO è un apricancello oleodinamico adatto all'installazione su cancelli a battente pesanti e su pilastri di grandi dimensioni. È costituito da un martinetto idraulico Drive 700 (studiato per lavorare con le sollecitazioni più estreme) e da un gruppo serbatoio-corpo valvola. Quest'ultimo incorpora le funzioni di sblocco idraulico in mancanza di alimentazione elettrica e le valvole di regolazione di massima pressione di spinta in apertura e in chiusura, determinando la sicurezza antischiacciamento.

A motore spento è possibile avere il blocco idraulico bidirezionale (oltre alla versione normale senza blocco - reversibile), che permette di bloccare istantaneamente l'anta collegata all'automatismo in qualunque posizione si trovi.

Motore elettrico e pompa idraulica a lobi sono immersi nell'olio e racchiusi nel serbatoio, che è dotato di un fondello con presa per il cavo di alimentazione. L'albero di rotazione del martinetto idraulico ruota di 120° ed è accoppiato ad un'asta cremagliera interna spinta alle estremità da due stantuffi, sui quali agisce la pressione dell'olio. Sull'albero di rotazione viene fissato il braccio curvo antiscioiamento in acciaio di grosso spessore, con attacco a snodo all'altra estremità, sul quale viene collegata l'asta terminale in alluminio (quest'ultima ha la possibilità di allungarsi in tre misure) ed infine la staffa di attacco sull'anta. Tutto l'attuatore è costruito con materiale resistente alle intemperie e ai colpi violenti: corpo valvola, fondello serbatoio, corpo a croce e base di ancoraggio sono in alluminio pressofuso.

Le qualità delle lavorazioni meccaniche e i trattamenti di cementazione dell'accoppiamento di movimento, garantiscono un funzionamento lineare e duraturo nel tempo; le tenute idrauliche sono invece garantite da guarnizioni con più di trent'anni di esperienza applicata.

Tutti i componenti funzionali e di protezione sono studiati per evitare qualsiasi pericolo o danneggiamento alle persone.

APROLI 280/700 ROBUSTO, collegato ad un programmatore elettronico serie Elpro dotato di una logica elettronica di massima affidabilità, può essere controllato da un radio trasmettitore a comando personalizzato, da una chiave cifrata o da una tastiera digitale; può inoltre essere collegato a sistemi antinfortunistici, quali coste a filo meccanico e fotocellule di sicurezza.

DATI TECNICI

CENTRALINA IDRAULICA E ATTUATORE

Portata pompa idraulica - P3	0,85 l/min
Temperatura di esercizio	-20 °C +80 °C (*)
Coppia di lavoro	250-400 Nm
Diametro stantuffo	80 mm
Corsa stantuffo	62 mm
Tipo di olio	Oil Fadini - cod. 708L
Rotazione albero	130°
Peso attuatore con un braccio	20 kg
Grado di protezione completo	IP 67

(*) -40 °C con accessori optional specifici (Rif. Catalogo Generale).

IMPIEGO

Peso max singola anta	400 kg
Lunghezza max singola anta	3 m

VERSIONI

- Senza blocco (reversibile): è necessaria l'elettroserratura
- Con blocco idraulico bidirezionale

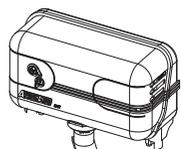
MOTORE ELETTRICO

Potenza resa	0,18 kW (0,25 CV)
Tensione di alimentazione	230 Vac
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	250 W
Corrente assorbita	1,2 A
Velocità rotazione motore	1.350 rpm
Condensatore	12,5 µF
Servizio intermittente	S3

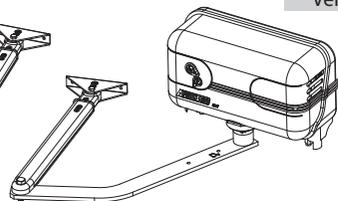
PRESTAZIONI

Frequenza di utilizzo	molto intensivo
Ciclo di servizio	apertura 23 s pausa 30 s chiusura 23 s pausa 30 s
Tempo di un ciclo completo	106 s
Cicli completi	
apertura-pausa-chiusura-pausa	N° 34/ora
Cicli annui (8 ore di servizio al giorno)	N° 99.280

Versione **SINISTRA**



Versione **DESTRA**



Dis. N. **3506**

SCHEDA TECNICA



**AUTOMAZIONE OLEODINAMICA
DA ESTERNO PER CANCELLI A BATTENTE
CON PILASTRI DI GRANDI DIMENSIONI**

**APROLI 280/700
ROBUSTO**

