

APROLI 280 BATT è un apricancello oleodinamico realizzato per portoni incernierati a pilastri di grandi dimensioni.

Se si toglie il cofano di protezione si notano il martinetto ed il serbatoio tenuti assieme da un corpo valvola; il tutto forma così un unico pezzo meccanico. Il corpo valvola fa da tramite per molte funzioni importanti, come ad esempio: lo sblocco idraulico in mancanza di corrente elettrica (al quale è facile accedere tramite uno sportello situato sul cofano), la vite di registro sfiato per favorire la circolazione dell'olio e le valvole di massima pressione regolabili una in chiusura e l'altra in apertura, che controllano la forza di spinta dell'attuatore determinando la sicurezza dell'antischacciamento. Nella valvola c'è anche un doppio by-pass che, a motore spento, crea il blocco idraulico bidirezionale nei due sensi di marcia, mentre a motore attivato rende libero il passaggio dell'olio ripristinando il movimento dell'automatismo. Il motore elettrico e la pompa idraulica a lobi sono immersi nell'olio e racchiusi in un serbatoio dotato di fondello con presa per la corrente elettrica.

Nel martinetto idraulico avviene il movimento rotatorio a 205° dell'albero dentato, accoppiato ad un'asta cremagliera spinta alle estremità da due stantuffi comandati dalla pressione dell'olio. Sull'albero dentato con sede quadra viene fissato il braccio snodato realizzato in alluminio pressofuso trattato termicamente e composto da due aste incernierate fra loro; si ha inoltre la possibilità di allungamento dell'asta terminale completa di staffa di attacco da fissare sull'asta battente.

Tutto l'attuatore è costruito con materiale in grado di resistere alle intemperie e ai colpi violenti. In alluminio pressofuso sono fatti il corpo valvola, il fondello serbatoio, il corpo a croce e la piastra di ancoraggio, predisposta quest'ultima di fori per il passaggio dei cavi elettrici.

L'asta cremagliera, l'albero dentato e le camicie lappate a specchio sono costruiti in acciaio trattato e rettificato e ciò garantisce un buon movimento nel martinetto.

Sono di prim'ordine anche i componenti di tenuta come guarnizioni e viti zincate. Il cofano di protezione è costruito in plastica, in modo da non appesantire eccessivamente l'automatismo; è resistente ed ha un'alta capacità di assorbimento degli urti. APROLI 280 BATT può essere fornito di due regolatori di flusso incorporati nel circuito dell'olio idraulico, in modo da ottenere la velocità di rotazione costante dell'albero nei due sensi di marcia.

Altre caratteristiche significative sono: la presenza di serie della battuta di arresto regolabile in apertura e la massa a terra da collegare.

APROLI 280 BATT, 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	220-300 Nm
Tipo di olio	Oil Fadini - cod. 708L
Rotazione albero	205°
Peso motore con un braccio	11 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	2 m

VERSIONI

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

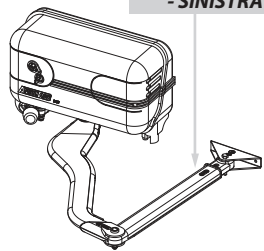
MOTORE ELETTRICO

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

Braccio snodato nell'installazione - SINISTRA -



Braccio snodato nell'installazione - DESTRA -

