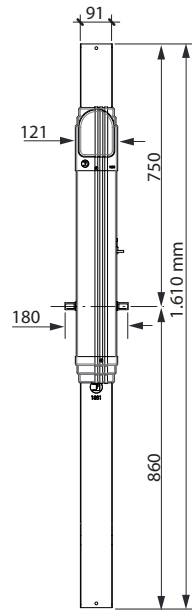
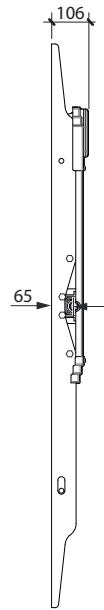


VISTA DAVANTI



VISTA DI LATO



APROLI 480 è un gruppo lineare oleodinamico realizzato per l'apertura e la chiusura di basculanti contrappesate.

Il gruppo motore-pompa, accoppiato al pistone oleodinamico con valvole di massima pressione, determina il movimento rotatorio dell'albero centrale del martinetto idraulico e, per mezzo di due aste telescopiche applicate sull'albero, si opera l'apertura e la chiusura della bascula.

L'automatismo viene fissato e supportato da una mensola di ancoraggio nel punto centrale della bascula con delle quote ben precise, in modo da consentire alle due aste telescopiche di esercitare il movimento di alzata e di discesa del telo, con moto uniforme e regolare.

Per teli molto pesanti, ed oltre i 5 metri di lunghezza con porta applicata di servizio, è consigliata invece l'applicazione di due unità ai lati della bascula.

L'albero di centro, che determina il movimento di torsione, è supportato da due cuscinetti speciali che sostengono l'accoppiamento tra ingranaggio e cremagliera, all'interno del corpo a croce; quest'ultimo, a sua volta, determina il fissaggio delle due camicie, con all'interno i rispettivi stantuffi.

Il circuito oleodinamico è dotato di un blocco idraulico bidirezionale che permette il bloccaggio in qualsiasi posizione e garantisce una chiusura 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, per mezzo di una serratura a chiave applicata al telo della bascula stessa.

Tutti i meccanismi di torsione sono immersi nell'olio, per rendere l'automatismo silenzioso e duraturo nel tempo e senza necessità quindi di lubrificare le parti in movimento.

Completo di una copertura esterna a salvaguardia delle valvole di massima pressione, 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 a tempo, dopo che il telo ha terminato la sua corsa di apertura o di chiusura.

Tutta l'automazione, collegata ad un programmatore elettronico dotato di una logica elettronica di massima affidabilità, può essere controllata da un radio trasmettitore a comando personalizzato, da una chiave cifrata o da una pulsantiera digitale a muro; può inoltre essere collegata a sistemi antinfortunistici, quali coste a filo meccanico e fotocellule di sicurezza.

DATI TECNICI

CENTRALINA IDRAULICA

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Portata pompa idraulica - P4 | 1,10 l/min |
| Pressione d'esercizio | 20 atm |
| Pressione massima | 40 atm |
| Temperatura di esercizio | -20 °C +80 °C (*) |
| Coppia di lavoro | 220-300 Nm |
| Rotazione albero | max 205° |
| Tipo di olio | Oil Fadini - cod. 708L |
| Peso attuatore | 11 kg |
| Peso Aproli 480 con accessori | 24 kg |
| Superficie porta | 7 m ² |

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

MOTORE ELETTRICO

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Potenza resa | 0,24 kW (0,33 CV) |
| Tensione di alimentazione | 230 Vac |
| Frequenza | 50 Hz |
| Corrente assorbita | 1,8 A |
| Potenza assorbita | 330 W |
| Condensatore | 12,5 µF |
| Velocità rotazione motore | 1.350 rpm |
| Grado di protezione | IP 67 |
| Lampada | 230 V - 25 W |
| Servizio intermittente | S3 |

PRESTAZIONI

| | |
|---|-----------------|
| Frequenza di utilizzo | intensivo |
| Ciclo di servizio | apertura ~ 18 s |
| | pausa ~ 30 s |
| | chiusura ~ 18 s |
| | pausa ~ 30 s |
| Tempo di un ciclo completo | ~ 96 s |
| Cicli completi | |
| apertura-pausa-chiusura-pausa | N° 37/ora |
| Cicli annui (8 ore di servizio al giorno) | N° 108.000 |

