



L'apricancello **HINDI 880 SPRINT** è un gruppo oleodinamico particolarmente indicato per cancelli a battente di medie dimensioni, con ante fino a 2,3 metri; è un'automazione semplice da installare grazie ai due attacchi con spinotti da applicare sulle ante e sui pilastri di sostegno, che permettono l'apertura e la chiusura delle ante stesse.

La sicurezza antischiacciamento è garantita dalle valvole di massima pressione, che consentono una registrazione della forza di spinta precisa e stabile nel tempo.

Un cofano di protezione copre le valvole di registro, per impedire la manomissione delle stesse da parte di estranei.

L'olio idraulico presente nel pistone e nel serbatoio è specifico per alte e basse temperature e consente la regolare funzionalità del pistone in condizioni di escursioni termiche che vanno da -25 °C a +80 °C.

HINDI 880 SPRINT è costruito interamente in alluminio pressofuso e in acciaio nelle parti soggette a sollecitazioni gravose.

In caso di mancanza di energia elettrica è possibile aprire manualmente le ante, intervenendo con l'apposita chiave sul registro di sblocco.

Vi sono tre versioni di questo automatismo: senza blocco idraulico, con blocco in chiusura e con blocco bidirezionale.

Nel caso di pistone senza blocco idraulico deve essere installata l'elettroserratura sull'anta di apertura.

HINDI 880 SPRINT, collegato ad un programmatore elettronico 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 pulsantiera digitale; può inoltre essere collegato a sistemi antinfortunistici, quali coste a filo meccanico e fotocellule di sicurezza.

DATI TECNICI

PISTONE OLEODINAMICO E POMPA IDRAULICA

| | |
|--|------------------------|
| Portata pompa idraulica - P5 | 1,4 l/min |
| Pressione d'esercizio | 10 atm (max 35 atm) |
| Velocità lineare apertura/chiusura | ~16 mm/s |
| Forza apertura | 0 ÷ 5.100 N |
| Forza chiusura | 0 ÷ 6.200 N |
| Tipo di olio | Oil Fadini - cod. 708L |
| Corsa utile stelo | 235 mm |
| Diametro stantuffo | 45 mm |
| Diametro stelo | 16 mm |
| Temperatura di esercizio | -25 °C +80 °C (*) |
| Peso completo pistone con accessori | 9,5 kg |
| Peso max singola anta | 400 kg |
| Lunghezza max singola anta | 2,3 m |
| Grado di protezione | IP 67 |
| Misure d'ingombro (lung. x larg. x alt.) | 980x86x86 mm |

MOTORE ELETTRICO

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

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

NOTA: Oltre i 2,0 m è sempre consigliabile l'uso dell'elettroserratura.

PRESTAZIONI

| | |
|--|---|
| Frequenza di utilizzo | intensivo |
| Ciclo di servizio | 16 s apertura - 60 s pausa - 18 s chiusura - 60 s pausa |
| Tempo di un ciclo completo | 154 s |
| Cicli completi apertura - pausa - chiusura - pausa | N° 23/ora |
| Cicli annui con 8 ore di servizio al giorno | N° 67.160 |

