

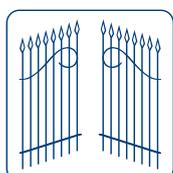


# HINDI 880

## **Apricancello oleodinamico**

Blocco bidirezionale nei due sensi di movimento

Versione con frenatura in apertura e in chiusura



**FADINI**<sup>®</sup>  
l'apricancello  
Made in Italy





## Apricancello oleodinamico con blocco bidirezionale nei due sensi di movimento

# HINDI 880



L'apricancello **HINDI 880** è un gruppo oleodinamico completamente autonomo che genera e trasmette movimento al cancello. In un unico corpo troviamo: motore elettrico, pompa e gruppo valvole distributrici olio che permettono i movimenti di uscita e rientro dello stelo.

### Facilità d'installazione

È progettato per essere installato all'esterno con facilità mediante due spinotti e due staffe, fissate rispettivamente al pilastro e all'anta del cancello.

### Funzionamento garantito da componenti di alto valore

Il motore elettrico in avvolgimento classe H, resistente alle alte temperature generate dai cicli di movimento, è accoppiato con giunto speciale alla pompa idraulica corpo-valvole con due cuscinetti di supporto per mantenerne costanti i giri in uscita.

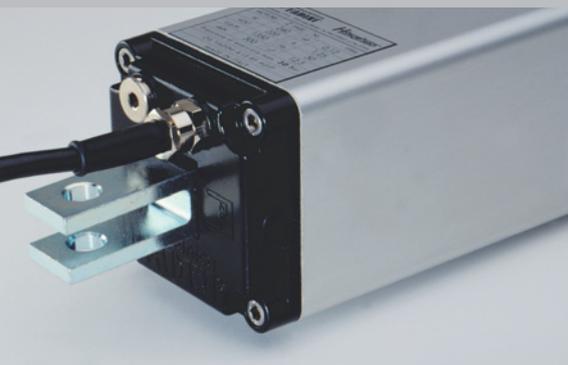
La pompa idraulica orbitale a lobi, molto silenziosa, è costruita con materiale in acciaio speciale e collaudata con estrema precisione per ottenere la massima durata nel tempo. Un corpo valvole di nuova concezione, protetto in un'apposita custodia di sicurezza e collocato al centro dell'automatismo, comprende tutte le valvole di comando di massima pressione: valvole di apertura e chiusura, sblocco manuale e sfiato del serbatoio olio.

Il blocco idraulico bidirezionale è un dispositivo strutturato nel gruppo valvole mediante il quale il pistone, e di conseguenza l'anta del cancello, rimangono saldamente bloccati nella posizione di riposo.

Il blocco idraulico si attiva a motore elettrico spento. Per poter aprire a mano le ante in mancanza di energia elettrica, si deve sbloccare il circuito idraulico del pistone tramite la valvola di sblocco sotto il coperchio di protezione.

### Silenzioso ed affidabile anche a temperature estreme (-25° +80° C)

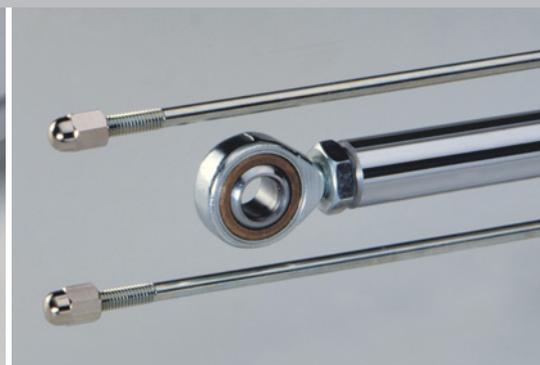
L'apricancello oleodinamico **HINDI 880** è costruito con tecnologia d'avanguardia e con l'impiego di materiali selezionati a normative unificate europee. Garantito per durata ed efficienza nel tempo. La struttura esterna, in alluminio estruso anodizzato, ha un design funzionale e adattabile esteticamente a qualsiasi tipo di cancello.



Fondello con forcella a snodo



Tappo cofano



Particolare testa sferica



## Accessori

Lo stelo pistone, in acciaio trattato al cromo, molto resistente alle intemperie, ha un terminale di attacco sferico registrabile per evitare attriti e sforzi di logoramento nel tempo. Il fondello posteriore chiude il serbatoio e porta la forcella di attacco per il pilastro, la quale garantisce un'ottima prestazione meccanica per tutte le oscillazioni di movimento.

Il cavo elettrico antiolio è resistente alle intemperie e ai movimenti di apertura e di chiusura senza interferire sulla qualità e flessibilità del cavo.

L'apricancello oleodinamico **HINDI 880** è il risultato di ricerca, studio ed esperienza decennale nel settore dell'automazione oleodinamica. Progettato e costruito interamente negli stabilimenti della Meccanica Fadini è stato collaudato nelle condizioni più difficili a conferma della credibilità del nome del costruttore e del prestigio conseguito.



Chiave di sblocco, chiave speciale serratura, sportello, valvola di massima pressione, protezione di sicurezza, blocco bidirezionale



**ELPRO 13 CEI**  
programmatore elettronico



**RADI 12**  
pulsantiera digitale da incasso



**PRIT 19**  
selettore a chiave da incasso



**MIRI 4**  
lampeggiatore



**BIRIO A8**  
antenna



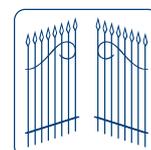
**POLO 44**  
fotocellule



**ASTRO 43/1**  
radio ricevente



**ASTRO 43/2 TR**  
trasmettitore



**FADINI**  
l'apricancello  
Made in Italy

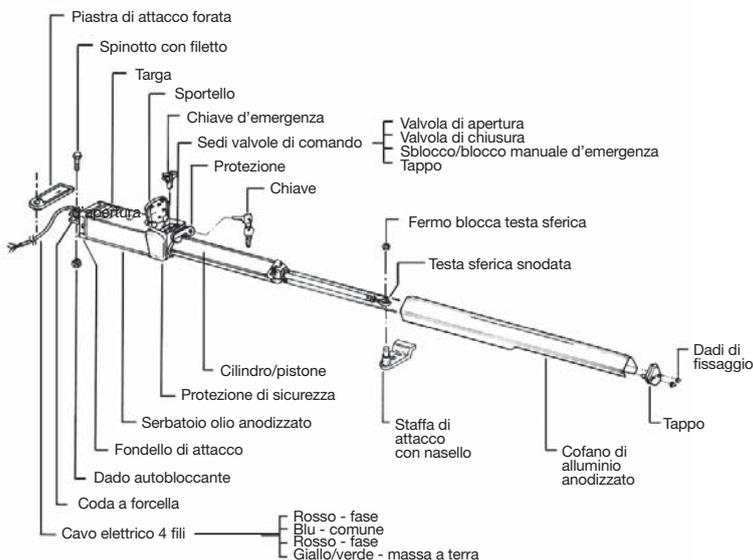
# HINDI 880 Apricancello oleodinamico



Motore Elettrico	
Potenza di resa	0,18 KW (0,25 CV)
Tensione di alimentazione / Frequenza	230 V / 50 Hz
Potenza assorbita	250 W
Corrente assorbita	1,2 A
Velocità rotazione motore	1'350 r.p.m.
Condensatore	12,5 µF
Servizio intermittente	S3
Pistone Oleodinamico e Pompa Idraulica	
Velocità di escursione uscita stelo	24 s
Portata pompa idraulica - P5	1,4 l/min.
Corsa utile stelo	280 mm
Diametro stantuffo	45 mm
Diametro stelo	20 mm
Forza di spinta	3'000 Nm
Pressione di esercizio media	1 MPa (10 bar)
Pressione massima erogabile pompa	3 MPa (30 bar)
Olio idraulico tipo	FADINI A 15 by Agip
Temperatura di esercizio	-25° C +80° C
Peso completo con accessori	11 Kg
Peso massimo cancello	150/180 Kg
Misure d'ingombro (lung. x largh. x alt.)	1'085x92x110 mm
Grado di protezione	IP 553
Prestazioni	
Ciclo di servizio	25 sec. apert. - 30 sec. pausa - 25 sec. chiusura
Tempo di un ciclo completo	80 s
Cicli completi Apertura - Pausa - Chiusura	N. 45/ora
Cicli annui con 8 ore di servizio al giorno	N. 131'000

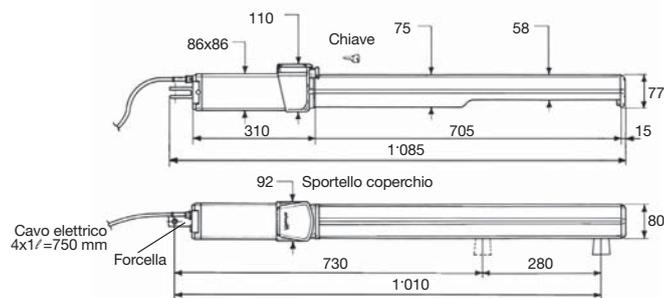
Il pistone senza blocco idraulico deve essere installato con l'elettroserratura posizionata sull'anta di apertura.

**N.B.** Tutti i pistoni oleodinamici, una volta installati, devono subire la taratura delle valvole di pressione a portata dell'anta da automatizzare. La valvola di apertura "APRE" deve essere più stretta di quella di chiusura "CHIUDE". Il cavo elettrico è già predisposto in lunghezza ottimale dalla ditta costruttrice per rimanere libero. 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 il pistone oleodinamico venga rimosso dalla sua sede per riparazioni o manutenzione ordinaria, stringere l'apposita vite di sfiatione del serbatoio, in modo che non fuoriesca l'olio durante il trasporto.
- Affidare l'olio usato e gli involucri d'imballaggio, (come cartone, polistirolo, nylon) 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.