



# HINDI 880 **New oil-hydraulic system**

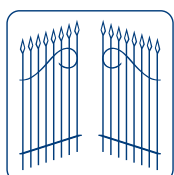
## **Apricancello oleodinamico da esterno a battente**

Attuatore oleodinamico rinnovato nel design e nell'oleodinamica.

Più funzionale nell'emergenza.

Estremamente morbido e silenzioso nei movimenti.

Affidabile in ogni situazione.



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





## Apricancello oleodinamico a battente

# 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 situato nel gruppo valvole. Attraverso tale dispositivo il pistone, e quindi 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



Particolare testa sferica



- Con blocco idraulico in chiusura
- Con blocco idraulico bidirezionale
- Senza blocco idraulico (normale)
- Con frenatura in apertura e chiusura

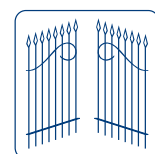
Lo stelo pistone, in acciaio trattato al cromo e molto resistente alle intemperie, ha un terminale di attacco sferico registrabile, per evitare attriti e sforzi di logoramento nel tempo. Il fondello posteriore chiude il serbatoio e porta la forcella di attacco per il pilastro, la quale garantisce un'ottima 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 estreme a conferma della credibilità del nome del costruttore e del prestigio conseguito.




Carter di copertura scorrevole del gruppo interno: sblocco manuale e regolazione delle valvole di massima pressione



**FADINI**  
l'apricancello  
Made in Italy

# HINDI 880 Apricancello oleodinamico a battente

	<b>Motore Elettrico</b>	
	Potenza di resa	0,18 KW (0,25 CV)
	Tensione di alimentazione / Frequenza	230 V / 50 Hz
	Potenza assorbita	250 W
	Corrente assorbita	1,3 A
	Velocità rotazione motore	1'350 r.p.m.
	Condensatore	12,5 µF
	Servizio intermittente	S3
	<b>Pistone Oleodinamico e Pompa Idraulica</b>	
	Tempo di chiusura / apertura (corsa 280 mm)	25 s
	Portata pompa idraulica - P5	1,4 l/min.
	Corsa utile stelo	280 mm
	Diametro stantuffo	45 mm
	Diametro stelo	20 mm
	Pressione di esercizio	10 atm (max 20 atm)
	Olio idraulico tipo	Oil Fadini
	Temperatura di esercizio	-25° C +80° C
	Peso completo con accessori (corsa 280 mm)	11 Kg
	Peso massimo cancello	180 Kg
Misure d'ingombro (lung. x largh. x alt.)	1'094x94x117 mm	
Grado di protezione	IP 55	
<b>Prestazioni</b>		
Ciclo di servizio (corsa 280 mm)	25 sec. apert. - 30 sec. pausa - 25 sec. chiusura - 40 sec. pausa	
Tempo di un ciclo completo	120 s	
Cicli completi Apertura - Pausa - Chiusura - Pausa	N. 30/ora	
Cicli annui con 8 ore di servizio al giorno	N. 86'000	

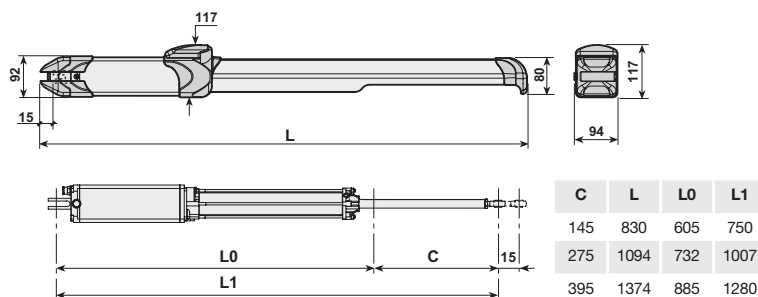
Il pistone senza blocco idraulico deve essere installato con l'elettroserratura posizionata sull'anta di apertura.

## VERSIONI HINDI 880

Corsa pistone	Lunghezza Anta	Tempo
150 mm	fino a 1,0 m	12 s
280 mm	fino a 2,0 m - 2,5 m (*)	25 s
400 mm	da 2,5 a 4,0 m (**)	32 s

(\*) Oltre 2 metri di lunghezza anta, è sempre necessario installare l'elettroserratura.  
(\*\*) È sempre necessario installare l'elettroserratura.

Modelli
- Senza blocco - Con blocco in chiusura - Con blocco bidirezionale
- Con freno in apertura e in chiusura



**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 sfiato aria del serbatoio, in modo che non fuoriesca l'olio durante il trasporto.
- Affidare l'olio usato e gli involucri d'imballo, (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

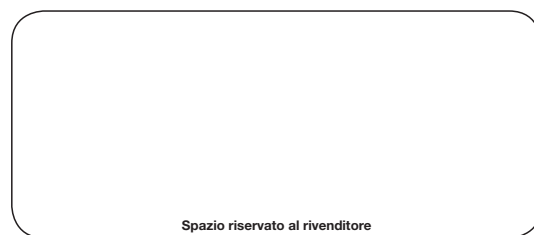


Direttiva 2003/108/CE  
Smaltimento dei materiali elettrici ed elettronici  
**VIETATO GETTARE NEI RIFIUTI MATERIALI  
NOCIVI PER L'AMBIENTE**



FABBRICA AUTOMAZIONI CANCELLI

Via Mantova, 177/A - C.P. 126 - 37053 Cerea (Verona) Italy  
Tel. +39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054  
e-mail: [info@fadini.net](mailto:info@fadini.net) - [www.fadini.net](http://www.fadini.net)



Spazio riservato al rivenditore

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso, inoltre non si assume nessuna responsabilità per eventuali errori o danni a cose e persone.