

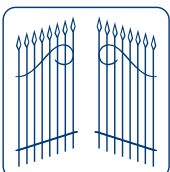


HINDI 880

Oliehydraulische opener

Bidirectionele blokkering
in de twee bewegingsrichtingen

Versie met remregeling bij openen en sluiten



FADINI[®]
de poortopener
Made in Italy





Oliehydraulische hekopener met bidirectionele blokkering in beide bewegingsrichtingen

HINDI 880



De hekopener **HINDI 880** is een volledig zelfstandige oliehydraulische groep die de beweging opwekt en aan het hek overdraagt. In één enkele behuizing treffen we aan:

elektromotor, pomp en groep olieverdeellekken die de in- en uitgaande beweging van de steel verzorgen.

Installatiegemak

Hij is ontworpen voor eenvoudige installatie buiten met behulp van twee pennen en twee beugels, die respectievelijk aan de pilaar en aan de vleugel van het hek worden bevestigd.

Werking gegarandeerd door hoogwaardige componenten

De elektromotor met wikkeling van klasse H, bestand tegen de hoge temperaturen die door de bewegingscycli worden opgewekt, wordt door een speciale koppeling met de hydraulische pomp-kleppenlichaam verbonden via twee steunlagers om de uitgaande toeren constant te houden.

De zeer geluidsarme hydraulische nokkenpomp is gemaakt van speciaal staal en is met uiterste precisie gekeurd om maximale duurzaamheid te garanderen. Een kleppenlichaam van nieuw concept, beschermd door een speciale behuizing en in het midden van de automatisering geplaatst, bevat alle maximumdrukstuurkleppen: kleppen voor het openen en sluiten, handmatige ontgrendeling en ontluchting van het oliereservoir.

De bidirectionele hydraulische blokkering is een voorziening die in de kleppengroep is opgenomen en die ervoor zorgt dat de zuiger, en dus ook de vleugel van het hek, stevig in de ruststand geblokkeerd blijven.

De hydraulische blokkering wordt bij uitgeschakelde elektromotor geactiveerd. Om de vleugels handmatig te kunnen openen wanneer stroom komt te ontbreken, moet het hydraulische circuit van de zuiger ontgrendeld worden m.b.v. de ontgrendelingsklep onder het beschermdeksel.

Stil en betrouwbaar, ook bij extreme temperaturen (-25° +80° C)

De oliehydraulische hekopener **HINDI 880** is gebouwd met moderne technologie en door gebruik te maken van materialen die volgens de Europese gestandaardiseerde voorschriften geselecteerd zijn.

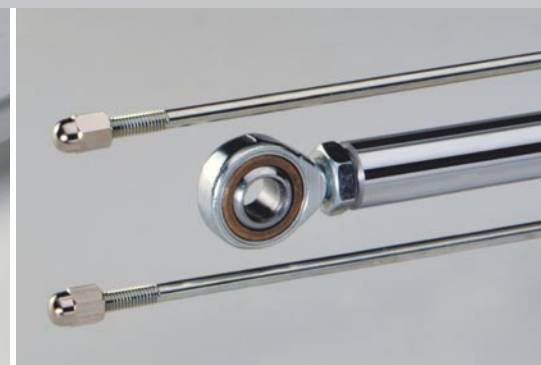
Gegarandeerd dus voor wat betreft duurzaamheid en efficiëntie. De buitenstructuur van geanodiseerd geëxtrudeerd aluminium heeft een functioneel design dat esthetisch gezien aan elk type hek aan te passen is.



Bodemstuk met gewrichtsvork



Afdekdop



Detail kogelkop



Accessoires

De zuigersteel van met chroom behandeld staal dat bijzonder bestand is tegen de weersinvloeden, heeft een bolvormig bevestigingseindstuk dat verstelbaar is om wrijvingen en belasting wegens slijtage te voorkomen. Het bodemstuk sluit het reservoir in en draagt de vork voor bevestiging aan de pilaar. Deze vork garandeert uitstekende mechanische prestaties voor alle bewegingen.

De oliebestendige elektrische kabel is bestand tegen de weersinvloeden en tegen de openende en sluitende bewegingen zonder dat zijn kwaliteit en flexibiliteit hierdoor afnemen.

De oliehydraulische hekopener **HINDI 880** is het resultaat van onderzoek, studie en tientallen jaren ervaring in de sector van oliehydraulische automatisering. Dit product dat volledig ontworpen en gebouwd is in de fabrieken van Meccanica Fadini is onder de moeilijkste omstandigheden getest ter bevestiging van de geloofwaardigheid van de naam van de producent en zijn verworven prestige.



Ontgrendelingsleutel, speciale sleutel voor slot, klepje, maximumdrukklep, veiligheidsbescherming, bidirectionele blokkering



ELPRO 13 CEI
elektronische
programmeerinrichting



RADI 12
digitaal bedieningspaneel
inbouwversie



PRIT 19
keuzeschakelaar met sleutel
inbouwversie



MIRI 4
signaleringsinrichting



BIRIO A8
antenne



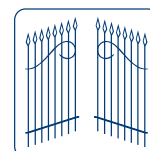
POLO 44
fotocellen



ASTRO 43/1
radio-ontvanger



ASTRO 43/2 TR
zender



FADINI
de poortopener
Made in Italy

HINDI 880 Oliehydraulische opener



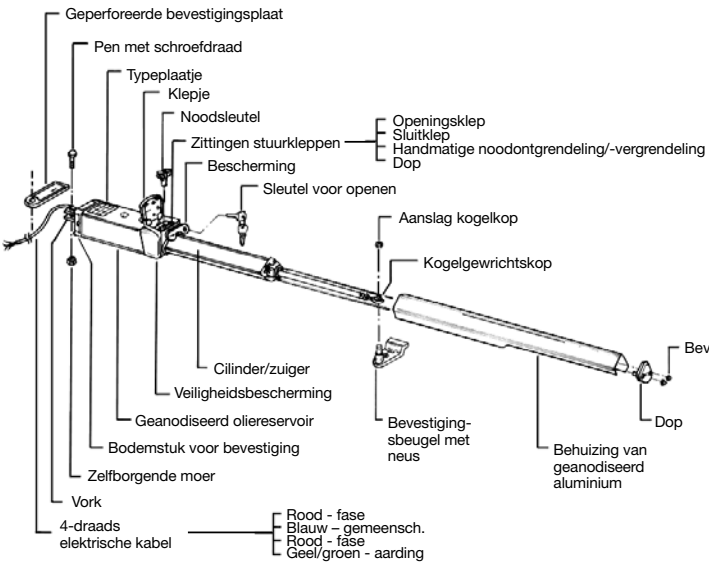
Elektromotor	
Geleverd vermogen	0,18 KW (0,25 pk)
Voedingsspanning / Frequentie	230 V / 50 Hz
Krachtverbruik	250 W
Stroomverbruik	1,2 A
Draaisnelheid motor	1'350 t/min.
Condensator	12,5 µF
Intermitterend bedrijf	S3

Oliehydraulische zuiger en hydraulische pomp	
Uitslagsnelheid stang	24 s
Opbrengst hydraulische pomp - P5	1,4 l/min.
Nuttige slag stang	280 mm
Diameter zuiger	45 mm
Diameter stang	20 mm
Duwkracht	3'000 Nm
Gemiddelde bedrijfsdruk	1 MPa (10 bar)
Max. leverbare pompdruk	3 MPa (30 bar)
Hydraulische olie, type	FADINI A 15 by Agip
Bedrijfstemperatuur	-25° C +80° C
Gewicht inclusief accessoires	11 Kg
Maximumgewicht hek.	150/180 Kg
Buitenmaten (lengte x breedte x hoogte)	1'085x92x110 mm
Beveiligingsgraad	IP 553

Prestaties	
Bedrijfscyclus	25 sec. openen - 30 sec. pauze - 25 sec. sluiten - 30 sec. pauze
Tijd van een complete cyclus	110 s
Complete cycli Openen - Pauze - Sluiten - Pauze	N. 33/uur
Jaarlijkse cycli met 8 bedrijfsuren per dag	N. 96'000

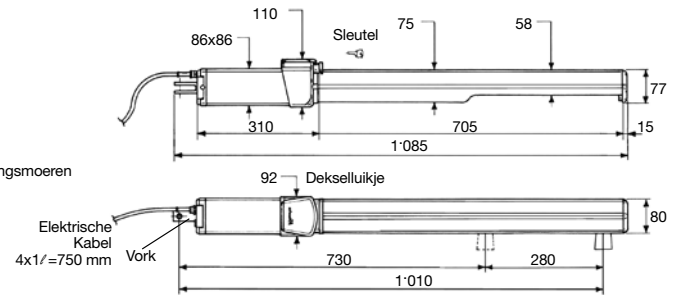
De zuiger zonder hydraulische blokkering moet geïnstalleerd worden met het elektroslot op de openende vleugel geplaatst.

N.B. Alle oliehydraulische zuigers moeten, zodra ze geïnstalleerd zijn, de afstelling van de drukkleppe op basis van de te automatiseren vleugel ondergaan. De openingsklep "OPENT" moet meer aangetrokken zijn dan de sluitklep "SLUIT". De producent heeft de elektrische kabel reeds op de optimale lengte voorbereid, zodat deze vrij blijft. De afstandsbediening met persoonlijke code, de elektronische programmeerinrichting met verschillende functies en de accessoires voor maximale veiligheid zorgen voor een volledig automatische installatie.



WAARSCHUWINGEN

- Indien de oliehydraulische zuiger uit zijn zitting wordt verwijderd voor reparaties of gewoon onderhoud, de ontluchtingsschroef van het reservoir vastdraaien zodat er geen olie tijdens het transport naar buiten treedt.
- Vertrouw de verbruikte olie en het verpakkingsmateriaal (zoals karton, polystyrol, nylon) aan bedrijven toe die gespecialiseerd zijn in afvalverwerking.
- Het complete elektrische apparaat moet geaard zijn.



CE Men adviseert de installatie overeenkomstig de geldende voorschriften uit te voeren, door onze bijgesloten aanwijzingen en de veiligheidsnormen EN 12453 en EN 12445 in overeenstemming met de essentiële EG-vereisten te volgen.



Richtlijn 2003/108/EG
Verwerking van elektrisch en elektronisch materiaal
**VERBODEN OM MILIEUSCHADELIJK
MATERIAAL BIJ HET GEWONE AFVAL TE DOEN**



FABRIEK AUTOMATISERING POORTEN

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



Ruimte voor de verkoper

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan het product aan te brengen.