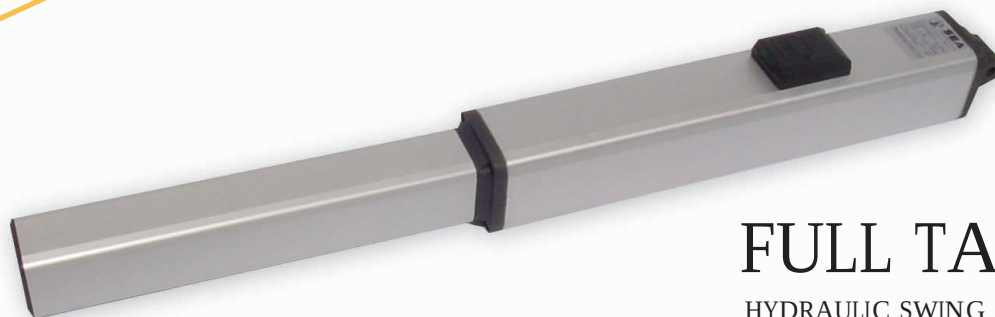




FULL TANK

HYDRAULIC SWING OPERATOR FOR BIG CONDOMINIUMS AND INDUSTRIAL APPLICATIONS. CONTINUOUS OPENING CYCLES.

HYDRAULISCHER ANTRIEB FÜR DREHTORE IM INDUSTRIEBEREICH FÜR DAUERBETRIEB.

The silence and reliability of hydraulic operator

- Hydraulic swing operator for condominium / industrial use. Max. leaf length 7 mts.
- SEA TOTAL QUALITY: All main parts are manufactured and tested in-house.
- The working of the operator through oil and the inner lubrication of all the mechanical components grant a long time lasting.
- Extremely silent.
- Anti-crushing safety guaranteed by force adjusting by-pass valves.
- Release with key cylinder in case of power failure.
- Round joint for the millimetric adjustment of the stroke.
- For the installation on big pillars it is available the version 200 with increased stroke.
- Versions with hydraulic slow down available.
- For leaves with max length up to 2,2 mts it is suggested to use the versions without hydraulic stop and with electric lock.

Hydraulische Geräuschlosigkeit und Zuverlässigkeit

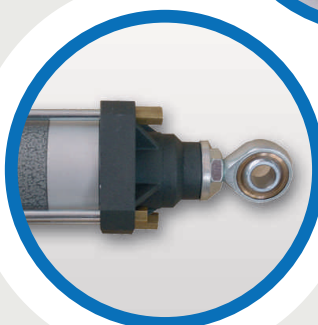
- Hydraulischer Drehtorantrieb für den Industriebereich für Flügelbreiten bis max. 7 m.
- VOLLKOMMENE QUALITÄT: Alle Hauptbestandteile wurden firmenintern hergestellt und geprüft.
- Die Funktion des Antriebs durch Öl und die Schmierung aller mechanischer Bestandteile im Innern gewähren eine lange Lebensdauer.
- Sehr geräuscharm.
- Sicherheit gegen Quetschungen garantiert durch By-pass Ventile zur Regulierung der max. Schubkraft.
- Entriegelung mit Schlüsselzylinder bei Stromausfall.
- Kugelgelenk für die millimeterfeine Einstellung des Hubs.
- Für Montagen auf großen Pfeilern ist die 200 Version mit längerem Hub erhältlich.
- Ausführungen mit hydraulischer Verzögerung erhältlich.
- Für Flügelbreiten über 2,2 m wird die Ausführung ohne hydraulische Blockierung und ein Elektroschloss empfohlen.



By-pass valve / Ventil zur Einstellung der Schubkraft



Manual Release / Entriegelung mit Schlüssel



Ball bearing bracket / Kugelgelenk für Hubeinstellung

Nestor Company N.V.
E3 - Laan 93
B 9800 Deinze - België
Tel: + 32 0 9-380.40.20
Fax: + 32 0 9-380.40.25
<http://www.nestorcompany.be>
info@nestorcompany.be

FULL TANK

Specifications / Technische Daten

Full Tank 100 / 200

Supply Voltage / *Speisung*

230Vac+5% 50/60Hz

Motor Power / *Motorkraft*

220 W

Shaft Stroke/ *Kolbenhub*

270 / 390 mm

Cycles Hour/ *Einsatzfrequenz*

70

Operating temperature / *Betriebstemperatur*

-20°C + 55°C

Operator Weight / *Gewicht*

12,8 / 15,2 Kg

Max leaf length / *Max. Flügelbreite*

6,0 / 7,0 mt

Opening Degrees / *Öffnungsgrad*

90° - 120°

Shaft Speed / *Kolbengeschwindigkeit*

1 cm/sec (1 lt pump) - 1,5 cm/sec (1,5 lt pump)

Protection class / *Schutzgrad*

IP55

Starting Capacitor/ *Starkondensator*

12,5 •F

Max Pushing Force / *Max. Schub*

640 daN

CONTROL BOARDS / STEUERUNGEN

Specifications / Technische Daten

Gate 1 (for 1 leaf / für 1 Flügel)

- Management of a 230 Vac motor with or without limit switch
- Automatic logic (4 modalities), semiautomatic, step by step logics
- Slow down in opening and closing
- Motor couple Regulation
- Self-learning operating time
- Self-test on photocells
- Self-diagnosis
- Encoder management (also Safety Gate for swing gates)
- Diagnostic Leds on all outputs/inputs
- Extractable connectors
- Integrated receiver compatible with radio transmitters SMART, HEADROLL and HEAD ECOPY series (800 users)

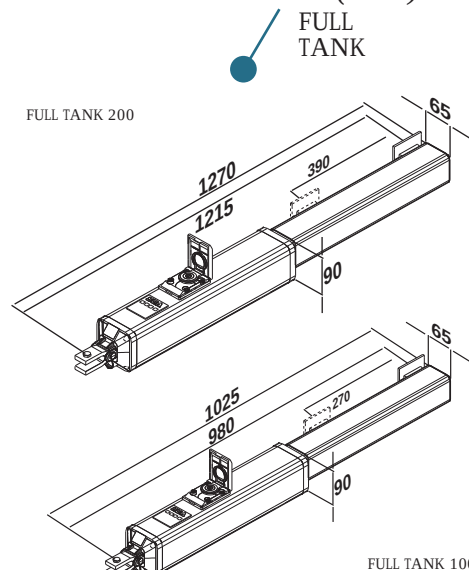
- Verwaltung eines Motors 230Vac mit oder ohne Endschalter
- Betriebsart Automatik (4 Modalitäten), Halbautom., Schrittweise
- Verzögerung in Öffnung und Schließung
- Regulierung Motordrehmoment
- Selbstlernzeit Betriebszeit
- Autotest Lichtschranke
- Autodiagnostik
- Encoder Verwaltung (auch SafetyGate für Schwingtore)
- Diagnostik Leds auf allen Eingängen/Ausgängen
- Abziehbare Leisten
- Integrierter Empfänger kompatibel mit Funksender Serie SMART, HEAD ROLL und HEAD ECOPY (800 Benutzer)

Gate 2 (for 2 leaves / für 2 Flügel)

- Management of two 230 Vac motors with or without limit switch
- Automatic logic (4 modalities), semiautomatic, step by step, dead man logics
- Slow down in opening and closing
- Motor couple regulation
- Self-learning operating time
- Self-test on photocells
- Self-diagnosis
- Encoder management (also Safety Gate for swing gates)
- Electric lock management
- Diagnostic Leds on all outputs/inputs
- Extractable connectors
- Integrated receiver compatible with radio transmitters SMART, HEAD ROLL and HEAD ECOPY series (800 users)
- Optional display
 - Alphanumeric LCD display 2 lines for 16 letters
 - It is possible to set and to modify time
 - Diagnostic functions
 - Recording of failures and last 10 events
 - Functioning logics customizing

- Verwaltung von zwei Motoren 230Vac mit oder ohne Endschalter
- Betriebsart Automatik (4 Modalitäten), Halbautomatik, Schrittweise, Totmann
- Verzögerung in Öffnung und Schließung
- Regulierung Motorendrehmoment
- Selbstlernzeit Betriebszeit
- Autotest Lichtschranke
- Autodiagnostik
- Encoder Verwaltung (auch SafetyGate für Schwingtore)
- Elektroschloss Verwaltung
- Diagnostik Leds auf allen Eingängen/Ausgängen
- Abziehbare Leisten
- Integrierter Empfänger kompatibel mit Funksender Serie SMART -HEAD ROLL und HEAD ECOPY (800 Benutzer)
- Display (Optional)
 - Alphanumerischer LCD Display 2 Reihen für 16 Schriftzeichen
 - Zeiteinstellung oder Änderung möglich
 - Diagnostik Funktionen
 - Speicherung von Defekten und der letzten 10 Vorgänge
 - Personalisierung der Betriebsarten

Dimensions / Maße (mm)



ACCESSORIES / ZUBEHÖR:

Loop Detectors / Photocells / Key Pads / Card Readers / Transmitters & Receivers / Telephone Entry Systems / Intercom Systems

Schleifendetektor / Lichtschranken / Drucktaster / Kartenleser / Handsender und Empfänger / Telefon Eingangssysteme / Intercom Systeme



SAFETY GATE

SEA patented reversing system for swing gates.

SEA patentiertes Encoder Kit für Drehflügeltorantriebe

AC = Lock in opening and closing, SC= Lock only in closing, SA= Lock only in opening, SB= Without lock
AC = Blockierung nur in Schließung und in Öffnung, SC= Blockierung nur in Schließung,
SA= Blockierung nur in Öffnung, SB= ohne Blockierung

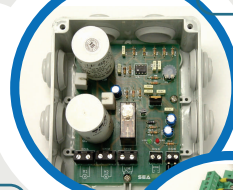
OPERATOR/ ANTRIEB	AC	SB	SC	SA
FULL TANK 100/200	•	•	•	•

- = Lock available
- = mit Blockierung erhältlich
- = Lock not available
- = ohne Blockierung erhältlich

Positive stops



Thermo (motor-heater)



Spike suppressor / Schutzfilter
Eingänge-Ausgänge

