

VELA

HYDRAULIC BARRIER FOR
INTENSIVE USE FOR BEAMS UP TO
5 METERS.

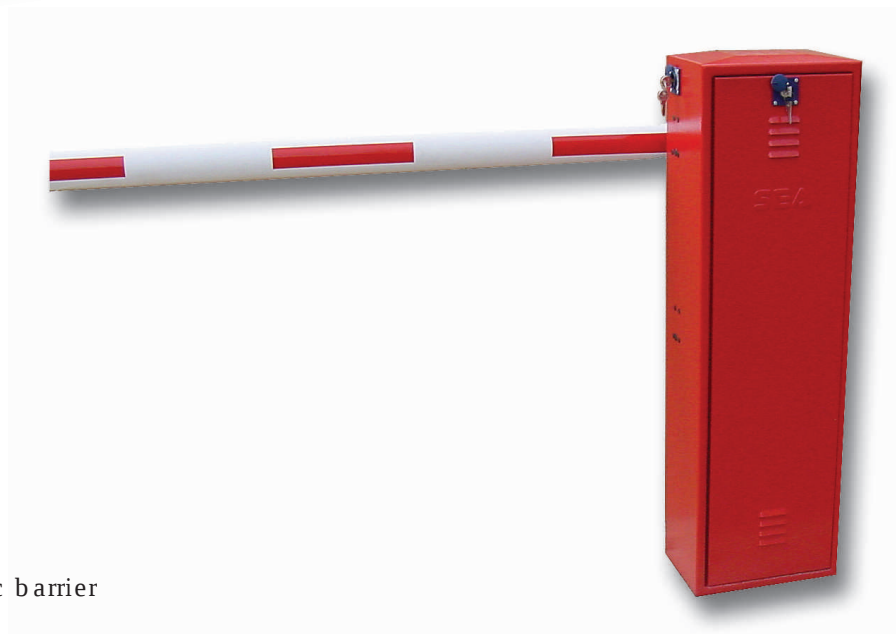
*HYDRAULISCHE SCHRANKE FÜR
INTENSIVEN EINSATZ FÜR
BALKENLÄNGEN BIS 5 METER.*

Fast and reliable automatic hydraulic barrier

- Automatic hydraulic barrier designed for accesses up to 5 mts.
- SEA TOTAL QUALITY: All main parts are manufactured and tested in-house.
- The operation system through oil and the inner lubrication of all the mechanical components grant a long time lasting.
- Available version with hydraulic slow down in opening and closing.
- Extremely silent thanks to hydraulic operating.
- By-pass valves for the torque regulation as safety system.
- Available versions with pumps of different capacity (for customized opening speed).
- Easy key release system in case of power failure.
- Mechanical / electronic limit switches.
- Steel casing processed with cataphoresis and painted with polyester for long time resistance.
- INOX steel casing available.
- KIT for beam (as rectangular as round) and spring depending on the length of the required beam.
- Case with holes for a fast installation of fotocells Ghost 40 and key switch Key Plus.

Automatische, Hydraulikschranke, dauerhaft schnell und zuverlässig

- Automatische, Hydraulikschranke für Durchfahrten bis 5 m.
- VOLLKOMMENE QUALITÄT SEA: Alle Hauptbestandteile wurden firmenintern hergestellt und geprüft.
- Das Antriebssystem durch Öl und die interne Schmierung aller mechanischen Bestandteile garantieren eine lange Lebensdauer.
- Ausführung mit hydraulischer Verzögerung in Öffnung und Schließung lieferbar.
- Sehr geräuscharm dank hydraulischer Funktion.
- Sicherheitssystem gegen Quetschungen durch by-pass Ventile für die Regulierung der Kraft.
- Ausführung mit Pumpen verschiedener Größe (für individuelle Öffnungsgeschwindigkeit) erhältlich.
- Einfaches Entriegelungssystem mit Schlüssel bei Stromausfall.
- Mechanische / elektronische Endschalter.
- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit Polyesteranstrich für lange Lebensdauer.
- Gehäuse aus Edelstahl lieferbar.
- Kit mit Balken (sowohl rechteckig wie rund) und Feder, je nach benötigter Länge.
- Carter für Lichtschranken Ghost 40 und Schlüsselschalter Key Plus vorgesehen.



Inner Photo / Foto Innen



Key Release System /
Entriegelungssystem mit
Schlüssel



Mechanical - electronic limit
switches / Mechanische -
elektronische Endschalter

Sea S.r.l.
Zona Industriale S.Atto
(Teramo)- ITALY
Tel:++39(0)861588341/r.a.
Fax:++39(0)861588344

seacom@seateam.com

<http://www.seateam.com>

VELA

Specifications / Technische Daten

VELA / VELA SPEED

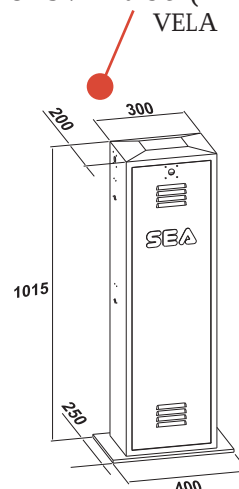
Supply Voltage / <i>Speisung</i>	230Vac
Motor Power / <i>Motorkraft</i>	220 / 270 W
Motor current / <i>Stromverbrauch</i>	1.1 / 1.3 A
Opening speed / <i>Öffnungsdauer</i>	3.5 -7.5 sec / 2.5-3.5 sec
Frequency of use / <i>Betriebsfrequenz</i>	75 %
Thermal protect. interv. / <i>Thermoschutz</i>	130° C
Operating temperature / <i>Betriebstemperatur</i>	-20°C + 55°C
Operator Weight / <i>Gewicht</i>	42 Kg
Oil quantity / <i>Ölmenge</i>	1,8 lt
Max beam length / <i>Max. Balkenlänge</i>	5 / 3 mt
Protection class / <i>Schutzgrad</i>	IP55
Starting Capacitor/ <i>Startkondensator</i>	12,5 / 10 •F

CONTROL BOARDS / STEUERUNGEN Specifications / Technische Daten

Gate 1

- 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 Modalität.), Halbautom., Schrittweise
 - Verzögerung in Öffnung und Schließung
 - Regulierung Motordrehmoment
 - Selbstlernung 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)

Dimensions / Maße (mm)



Opening time of the barrier depending on beam length / Öffnungsdauer der Schranke je nach Länge des Balkens

BEAM LENGTH / BALKENLÄNGE (m)	2,0	3,0	4,0/4,5	5,0
VELA 1 lt	-	-	7,0 sec.	7,5 sec.
VELA 1,5 lt	4,0 sec.	4,5 sec.	5,0 sec.	-
VELA 2 lt	3,5 sec.	4,0 sec.	4,0 sec.	-
VELA Speed	2,5 sec.	3,5 sec.	-	-

Kit beam + spring (rectangular or round)/ Kit Balken + Feder (rechteckig oder rund)

Kit rectangular beam + spring / Kit rechteckiger Balken + Feder	2 mt	2,5 mt	3 mt	4 mt	5 mt
Kit round beam + spring / Kit runder Balken + Feder	2 mt	2,5 mt	3 mt	4 mt	5 mt

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

