

FADINI[®]
the gate opener

Hindi **Evo**
880[®]





FADINI
the gate opener



Hindibao

Oil-hydraulic operator for swing gates, residential as well as heavy-duty and industrial applications. Entirely designed and constructed in the workshops of Meccanica Fadini s.n.c., it is the result of 40 years' experience in oil-hydraulics sector applied to doors and gates.

• Reliable

Oil-hydraulic technology and high quality of all its inner components for secure and quiet operations. A single model for any gate type: the EVO valve assembly, of new generation, allows for the setting of the hydraulic locking device directly on the operator during the installation phase:

- N** non locking, always reversible
- A** hydraulic locking device on open
- B** hydraulic locking device on close
- BB** bidirectional locking device.

Braking mode setting on the operator to meet gate type: only

Vérin hydraulique pour portails à battant pour usage résidentiel, collectif et industrielles. Conçu et réalisé totalement dans les établissements de Meccanica Fadini s.n.c, il est le résultat de plus de 40 ans d'expérience dans le secteur de l'hydraulique appliqué à l'ouverture de portes et portails.

• Fiable

Technologie hydraulique et qualité de tous ses composants internes pour un mouvement sûr et silencieux. Un unique modèle pour tous les portails : le corps vanne EVO de nouvelle génération permet de configurer le blocage hydraulique, en intervenant directement sur le vérin, selon les exigences d'installation :

- N** réversible sans blocage
- A** blocage hydraulique à l'ouverture
- B** blocage hydraulique à la fermeture
- BB** blocage hydraulique bidirectionnel.

Réglage du freinage selon le type de portail : seulement à

Pistón hidráulico para puertas batientes de uso residencial, comercial y industrial. Se ha diseñado y construido en su totalidad en las fábricas de Meccanica Fadini SNC, es el resultado de más de 40 años de experiencia en la industria de la hidráulica aplicada a la apertura de puertas y portones.

• Confiable

tecnología hidráulica, y la calidad de todos sus componentes internos para un movimiento seguro y tranquilo. Un modelo único para todas las puertas; el conjunto de válvula EVO de nueva generación le permite establecer el tipo de bloqueo hidráulico que interviene directamente sobre el pistón según sea necesario durante la fase de instalación:

- N** reversible siempre libre
- A** bloqueo hidráulico en apertura
- B** bloqueo hidráulico en cierre
- BB** bloqueo hidráulico bidireccional

Ajuste del freno en el pistón de acuerdo con el tipo de puerta:

in opening, only in closing, both opening and closing, or non braking.

• Quality

The component parts are unaffected by weather conditions. It is designed for quick and simple on-the-gate application: gate fixing by adjustable ball bearing eye. The shaft is chromium plated steel. The electric motor is resistant to high temperature and is coupled to the pump by a special joint and supported by two bearings.

The oil-hydraulic lobe pump is very quiet and made of special steel. Severe and accurate tests ensure it has an extremely long life.

• Safe

Thrust power can be adjusted by pressure valves.

• Easy

Quick release device by customized coded key.

• Tested and certified

CE marking and type testing according to ITT PDC No. 2392-2008.

l'ouverture, seulement à la fermeture, à l'ouverture et à la fermeture ou sans freinage hydraulique

• Qualité

Les éléments de construction ne craignent pas le temps, sans parler des intempéries.

Il est conçu pour une installation simple à l'extérieur : raccord sur le vantail avec tête sphérique réglable. Le tige vérin est en acier traité au chrome. Le moteur électrique résiste aux températures élevées et il est couplé à la pompe hydraulique avec deux coussinets de support.

La pompe hydraulique orbitale à lobes est très silencieuse. Elle est produite avec de matériel en acier spécial et elle est testée avec beaucoup de précision, afin d'obtenir durabilité.

• Sûr

Réglage de la force de poussée avec les vannes de pression maximale.

• Simple

Déverrouillage immédiat par clé codée

• Testé et certifié

marquage CE avec essais de typologie ITT PDC N. 2392-2008.

sólo en apertura, sólo en el cierre, apertura y cierre, o sin el freno hidráulico.

• Calidad

Los elementos estructurales no tienen miedo ni del tiempo ni el mal tiempo.

Se ha diseñado para ser instalado en el externo con facilidad: atrapados en el ala con cabeza esférica ajustable. El vástago de pistón está hecho de acero tratado de cromo. El motor eléctrico es resistente a altas temperaturas y se acopla con acoplamiento especial para la bomba hidráulica con dos cojinetes de soporte.

La bomba de pistón hidráulico orbital, muy silencioso, está construido y probado en un material de acero especial con extrema precisión, para lograr una máxima durabilidad.

• Seguro

Regulación de la fuerza de empuje con las válvulas de máxima presión

• Fácil

Desbloqueo inmediato con llave cifrada personalizada

• Probado y certificado

marcado CE con ensayos de tipo ITT PDC N. 2392-2008.



Manual emergency release
Déblocage manuel d'urgence
Desbloqueo manual de emergencia



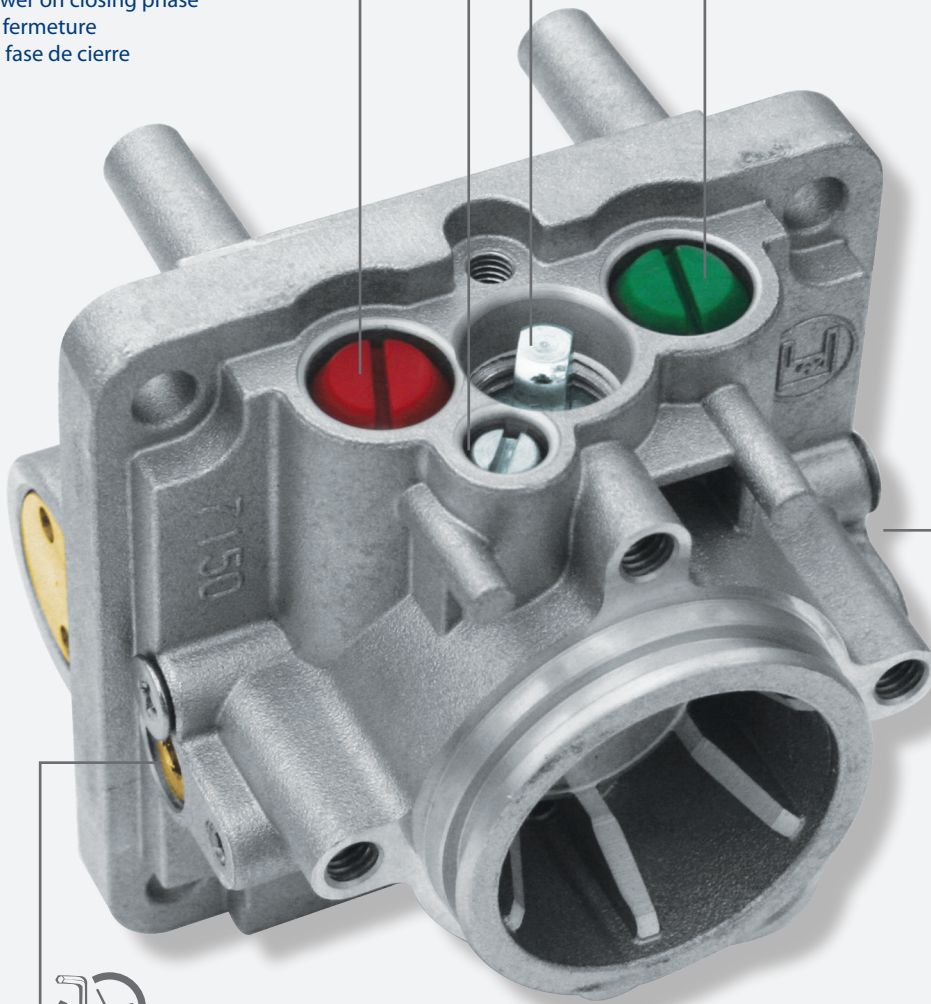
Braking on opening
Freinage à l'ouverture
Frenadura en apertura



Thrust power on closing phase
Force à la fermeture
Fuerza en fase de cierre



Thrust power on opening phase
Force à l'ouverture
Fuerza en fase de apertura



Locking in closed gate
Blocage hydraulique à la fermeture
Bloqueo hidráulico en cierre



Locking in open gate
Blocage hydraulique à l'ouverture
Bloqueo hidráulico en apertura



Oleodinamico

technical data

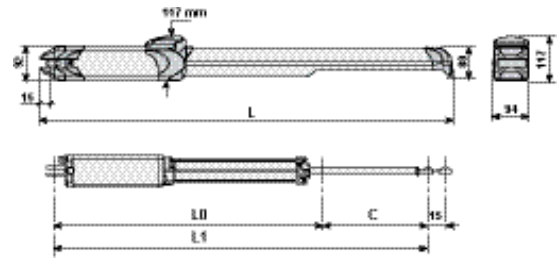
Shaft travel	150 mm	280 mm	400 mm
Course tige			
Carrera del vástago			
Supply Voltage	230 Vac- 50 Hz		
Tension d'alimentation			
Tensión de alimentación			
Absorbed Power	250 W		
Puissance absorbée			
Potencia absorbida			
Absorbed Current	1,2 A		
Courant absorbé			
Corriente absorbida			
Pump Flow Rate	1,4 l/min [P5]	1,4 l/min [P5]	
Portée pompe hydraulique		0,85 l/min [P3]	
Caudal de la bomba hidráulica			
Shaft Diameter	20 mm		
Diamètre tige			
Diámetro vástago			
Opening Linear Speed	~ 15 mm/s	~ 17 mm/s [P5]	
Vitesse linéaire à l'ouverture		~ 11 mm/s [P3]	
Velocidad linear de apertura			
Closing Linear Speed	~ 14 mm/s	~ 14 mm/s [P5]	
Vitesse linéaire à la fermeture		~ 9 mm/s [P3]	
Velocidad linear de cierre			
Opening time	~ 10 s [P5] ~ 17 s [P5]	~ 26 mm/s [P5]	
Temps d'ouverture	~ 26 s [P3]	~ 37 mm/s [P3]	
Tiempo apertura			
Opening Thrust Power	0 ÷ 4.000 N	0 ÷ 4.200 N [P5]	
Force d'ouverture		0 ÷ 4.700 N [P3]	
Fuerza apertura			
Closing Thrust Power	0 ÷ 5.600 N	0 ÷ 5.400 N [P5]	0 ÷ 5.200 N [P5]
Force de fermeture		0 ÷ 6.300 N [P3]	0 ÷ 6.300 N [P3]
Fuerza de cierre			
Working Temperature	-25 °C +80 °C (*)		
Température de service			
Temperatura de ejercicio			
Oil Type	Oil FADINI - code 708L		
Huile			
Tipo de aceite			
Protection Standards	IP 67		
Degré de protection			
Grado de protección			
Frequency of Use	very intensive		
Fréquence d'utilisation			
Fuerza de uso			
Weight	9,5 kg	11 kg	14 kg
Poids			
Peso			

(*) -40 °C with specific optional accessories.

(*) -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques.

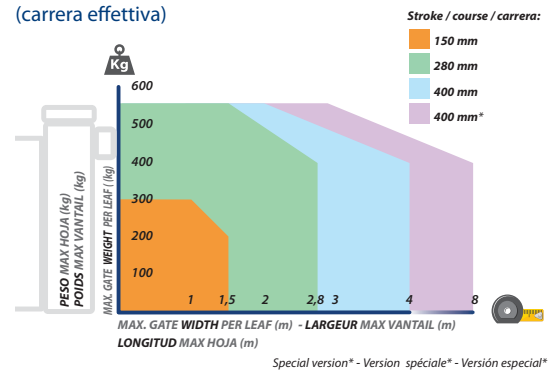
(*) -40 °C con accesorios optional específicos.

OVERALL DIMENSIONS



C mm (real stroke)	L	L0	L1
145	830	605	750
275	1.094	732	1.007
395	1.374	885	1.280

(course effective)
(carrera efectiva)



The gate structure, design (solid, in-filled), height and strong wind pressure may affect and decrease the indicated values. Make always sure the gate structure is adequate to automation.

La structure, l'aspect (lambrissé fermé), la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifier toujours l'intégrité de la structure du portail.

La estructura, la forma (con paneles cerrado), la altura de la puerta y las condiciones climáticas pueden reducir los valores mostrados. Compruebe siempre la integridad de la estructura de la puerta



Via Mantova, 177/A
37053 Cerea (VR) Italy
Ph.+39 0442 330422
Fax +39 0442 331054
info@fadini.net
www.fadini.net