

C (course effective)	L	L0	L1
145	830	605	750
275	1.094	732	1.007

HINDI 880 est un ouvre portail hydraulique complètement autonome, qui comprends en un unique corps moteur électrique, pompe et groupe vannes distributrices huile, permettant les mouvements de sortie et de rentrée du tige. Il est projeté pour être installé facilement à l'externe avec deux broches et deux étriers, fixés respectivement au pilier et au vantail du portail. Au centre de l'automatisme il y a un corps vannes, protégé dans une boîte de sécurité, comprenant toutes les vannes de commande de pression max (vannes d'ouverture et fermeture, déblocage manuel et évent du réservoir huile). Dans le vérin hydraulique est introduit le blocage bidirectionnel, c'est à dire un dispositif structuré dans le groupe vannes, avec lequel le vérin, et donc le vantail du portail, restent bloqués en position de répos. Le blocage hydraulique s'active à moteur électrique en arrêt. Pour ouvrir manuellement les vantaux en cas de coupure du courant électrique, on doit débloquer le circuit hydraulique du vérin avec la vanne de déblocage qu'il y a sous le couvercle de protection. La tige du vérin, en acier traité au chrome, très résistante aux intempéries, a un couvercle de raccord sphérique réglable, pour éviter frottements et efforts d'usure dans le temps. La pièce de fond postérieure ferme le réservoir et porte la fourchette de raccord pour le pilier, laquelle va garantir une performance mécanique optimale pour tous les basculements de mouvement. HINDI 880 est disponible en versions différentes, selon les exigences d'installation: la gamme comprend l'automatisme avec course de 150, 280 et 400 mm. En outre, il y a la possibilité d'avoir cet ouvre portail sans blocage hydraulique, avec blocage en fermeture ou avec blocage bidirectionnel. Il est disponible aussi avec freinage en fermeture, ou en ouverture et en fermeture. HINDI 880 est branché à un programmeur électronique série Elpro doté d'une logique électronique de fiabilité extrême. Il peut être contrôlé par un émetteur radio avec commande personnalisée, par une clé personnalisée ou par une boîte à boutons poussoirs digitale. En outre il peut être branché à systèmes de sécurité, comme les photocellules de sécurité. Testé et certifié marquage **CE** avec essais de typologie ITT PDC N. 2392-2008.

DONNEES TECHNIQUES

VERIN HYDRAULIQUE ET POMPE HYDRAULIQUE

Portée pompe hydraulique (course 150 mm)	1,4 l/min [P5]
Portée pompe hydraulique (course 280 mm)	1,4 l/min [P5]
	0,85 l/min [P3]
Diamètre piston	45 mm
Diamètre tige	20 mm
Pression d'exercice	10 atm (max 35 atm)
Vitesse linéaire à l'ouverture (course 150 mm)	~ 15 mm/s
Vitesse linéaire à l'ouverture (course 280 mm)	~ 17 mm/s [P5]
	~ 11 mm/s [P3]
Vitesse linéaire à la fermeture (course 150 mm)	~ 14 mm/s
Vitesse linéaire à la fermeture (course 280 mm)	~ 14 mm/s [P5]
	~ 9 mm/s [P3]
Force d'ouverture (course 150 mm)	0 ÷ 4.000 N
Force d'ouverture (course 280 mm)	0 ÷ 4.200 N [P5]
	0 ÷ 4.700 N [P3]
Force de fermeture (course 150 mm)	0 ÷ 5.600 N
Force de fermeture (course 280 mm)	0 ÷ 5.400 N [P5]
	0 ÷ 6.300 N [P3]
Huile	Oil Fadini - art. 708L
Température d'exercice	-25 °C +80 °C (*)
Degré de protection	IP 67
Poids complet avec accessoires (course 150 mm)	9,5 kg
Poids complet avec accessoires (course 280 mm)	11 kg
Poids max. vantail (course 150 mm)	300 kg
Largeur max. vantail (course 150 mm)	1,5 m
Poids max. vantail (course 280 mm)	550 kg
Largeur max. vantail (course 280 mm)	2,8 m [P5] - 3,2 m [P3]
Encombrement course 150 mm (long. x larg. x haut.)	830x94x117 mm
Encombrement course 280 mm (long. x larg. x haut.)	1.094x94x117 mm

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

MOTEUR ELECTRIQUE

Puissance rendue	0,18 kW (0,25 CV)
Tension d'alimentation	230 Vac
Fréquence	50 Hz
Courant absorbé	1,2 A
Puissance absorbée	250 W
Vitesse de rotation moteur	1.350 rpm
Condensateur	12,5 µF
Service intermittent	S3

PERFORMANCES (course 150 mm - P3)

Fréquence d'utilisation	très intensive
Cycle de service	ouverture ~ 10 s + T.fr. pause 30 s fermeture ~ 11 s + T.fr. pause 40 s
Temps d'un cycle complet	~ 91 s
Cycles complets	
Ouverture-pause-fermeture-pause	N° 39/heure
Cycles annuels	
avec 8 heures de service par jour	N° 113.880

PERFORMANCES (course 280 mm - P5)

Fréquence d'utilisation	très intensive
Cycle de service	ouverture ~ 17 s + T.fr. pause 30 s fermeture ~ 21 s + T.fr. pause 40 s
Temps d'un cycle complet	~ 108 s
Cycles complets	
Ouverture-pause-fermeture-pause	N° 33/heure
Cycles annuels	
avec 8 heures de service par jour	N° 96.360

PERFORMANCES (course 280 mm - P3)

Fréquence d'utilisation	très intensive
Cycle de service	ouverture ~ 26 s + T.fr. pause 30 s fermeture ~ 32 s + T.fr. pause 40 s
Temps d'un cycle complet	~ 128 s
Cycles complets	
Ouverture-pause-fermeture-pause	N° 28/heure
Cycles annuels	
avec 8 heures de service par jour	N° 81.760

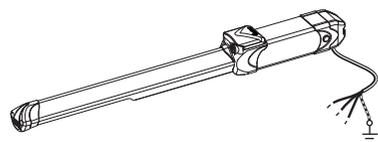
REMARQUE: T.fr. est le temps de freinage. Cette valeur change selon le réglage du vérin.

REMARQUE: Au-delà de 2 m de largeur du vantail, on conseille toujours l'installation de la serrure électrique.



FADINI
l'ouvre portail
Made in Italy

F



Des. N. **1702**

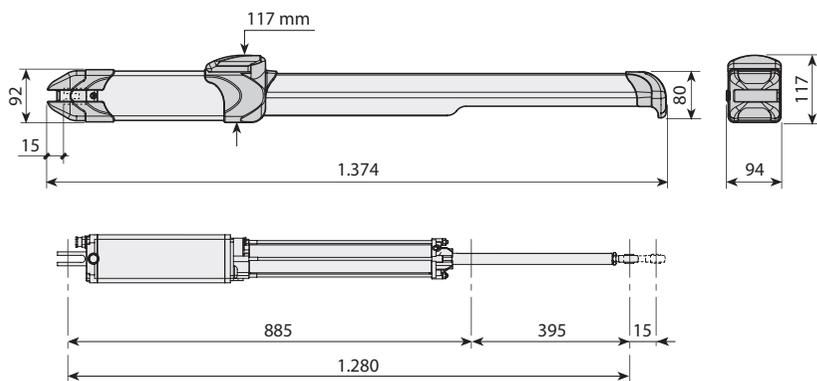
FICHE TECHNIQUE

04/15

**OUVRE-PORTAIL
HYDRAULIQUE APPARENT**

HINDI 880
- course 150 mm
- course 280 mm





HINDI 880 - 400 mm est un ouvre portail hydraulique complètement autonome, qui comprends en un unique corps moteur électrique, pompe et groupe vanne distributrices huile, permettant les mouvements de sortie et de rentrée du tige. Il est projeté pour être installé facilement à l'externe avec deux broches et deux étriers, fixés respectivement au pilier et au vantail du portail.

Au centre de l'automatisme il y a un corps vanne, protégé dans une boîte de sécurité, comprenant toutes les vanne de commande de pression max (vanne d'ouverture et fermeture, déblocage manuel et évent du réservoir huile).

Dans le vérin hydraulique est introduit le blocage bidirectionnel, c'est à dire un dispositif structuré dans le groupe vanne, avec lequel le vérin, et donc le vantail du portail, restent bloqués en position de repos. Le blocage hydraulique s'active à moteur électrique en arrêt. Pour ouvrir manuellement les vantaux en cas de coupure du courant électrique, on doit débloquent le circuit hydraulique du vérin avec la vanne de déblocage qu'il y a sous le couvercle de protection. La tige du vérin, en acier traité au chrome, très résistante aux intempéries, a un couvercle de raccord sphérique réglable, pour éviter frottements et efforts d'usure dans le temps. La pièce de fond postérieure ferme le réservoir et porte la fourchette de raccord pour le pilier, laquelle va garantir une performance mécanique optimale pour tous les basculements de mouvement. En outre, il y a la possibilité d'avoir cet ouvre portail sans blocage hydraulique, avec blocage en fermeture ou avec blocage bidirectionnel. Il est disponible aussi avec freinage en fermeture, ou en ouverture et en fermeture.

HINDI 880 est branché à un programmeur électronique série Elpro doté d'une logique électronique de fiabilité extrême. Il peut être contrôlé par un émetteur radio avec commande personnalisée, par une clé personnalisée ou par une boîte à boutons poussoirs digitale. En outre il peut être branché à systèmes de sécurité, comme les photocellules de sécurité.

Testé et certifié marquage **CE** avec essais de typologie ITT PDC N. 2392-2008.

DONNEES TECHNIQUES

VERIN HYDRAULIQUE ET POMPE HYDRAULIQUE

Portée pompe hydraulique	1,4 l/min [P5] 0,85 l/min [P3]
Diamètre piston	45 mm
Diamètre tige	20 mm
Pression d'exercice	10 atm (max 35 atm)
Vitesse linéaire à l'ouverture	~17 mm/s [P5] ~11 mm/s [P3]
Vitesse linéaire à la fermeture	~14 mm/s [P5] ~9 mm/s [P3]
Force d'ouverture	0 ÷ 4.200 N [P5] 0 ÷ 4.700 N [P3]
Force de fermeture	0 ÷ 5.200 N [P5] 0 ÷ 6.300 N [P3]
Huile	Oil Fadini - art. 708L
Température d'exercice	-25°C +80°C (*)
Degré de protection	IP 67
Poids complet avec accessoires	14 kg
Poids max. vantail	550 kg
Largeur max. vantail	4 m [P5] - 4,5 m [P3]
Encombrement (long. x larg. x haut.)	1.374x94x117 mm

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

PERFORMANCES (avec pompe P5)

Fréquence d'utilisation	très intensive
Cycle de service	ouverture ~ 26 s + T.fr. pause 40 s fermeture ~ 29 s + T.fr. pause 50 s
Temps d'un cycle complet	~ 145 s
Cycles complets	
Ouverture-pause-fermeture-pause	N° 24/heure
Cycles annuels	
avec 8 heures de service par jour	N° 70.080

PERFORMANCES (avec pompe P3)

Fréquence d'utilisation	très intensive
Cycle de service	ouverture ~ 37 s + T.fr. pause 40 s fermeture ~ 45 s + T.fr. pause 50 s
Temps d'un cycle complet	~ 172 s
Cycles complets	
Ouverture-pause-fermeture-pause	N° 20/heure
Cycles annuels	
avec 8 heures de service par jour	N° 58.400

REMARQUE: T.fr. est le temps de freinage. Cette valeur change selon le réglage du vérin.

REMARQUE: Au-delà de 2 m de largeur du vantail, on conseille toujours l'installation de la serrure électrique.

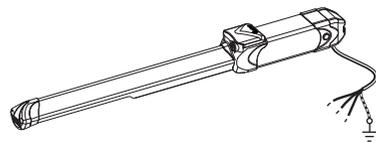
MOTEUR ELECTRIQUE

Puissance rendue	0,18 kW (0,25 CV)
Tension d'alimentation	230 Vac
Fréquence	50 Hz
Courant absorbé	1,2 A
Puissance absorbée	250 W
Vitesse de rotation moteur	1.350 rpm
Condensateur	12,5 µF
Service intermittent	S3



FADINI
l'ouvre portail
Made in Italy

F



Des. N. **4129**

FICHE TECHNIQUE

04/15

**OUVRE-PORTAIL
HYDRAULIQUE APPARENT**

HINDI 880
- course 400 mm

