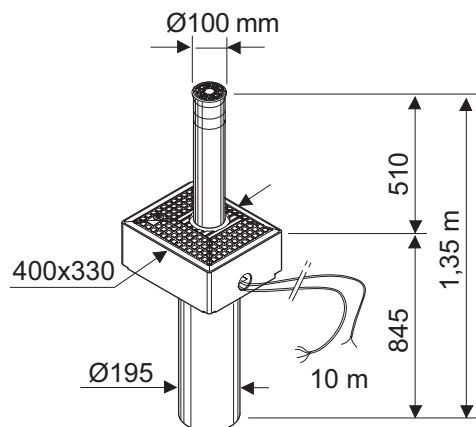
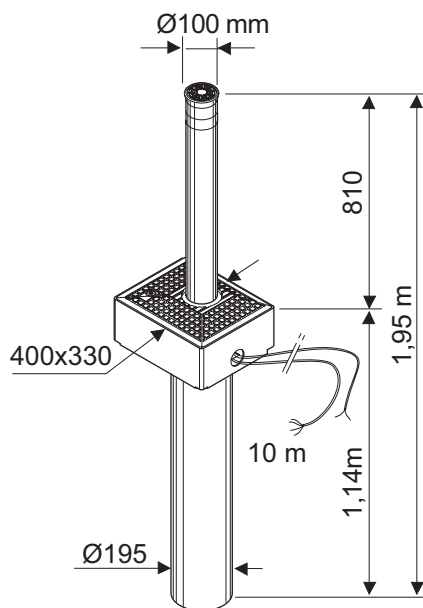




CORAL® 1050
Course 500mm



CORAL® 1080
Course 800mm

F

**Modèle
Déposé**

La borne escamotable Coral est un automatisme oléodynamique, avec centrale hydraulique incorporée, de facile installation. Il s'agit d'une borne en acier de 100mm de diamètre en mesure de disparaître sous sol après la commande d'un émetteur. La borne Coral est disponible en deux versions: Coral 1050 ayant une borne de Ø100mm et une excursion de 500mm, et Coral 1080 ayant une borne de Ø100mm et une excursion de 800mm. Toutes les parties fonctionnelles de l'automatisme (centrale hydraulique et vérin oléodynamique) se trouvent à l'intérieur du caisson de confinement en acier traité par cataphorèse et installé sousol. La tige du vérin hydraulique installé à l'intérieur de la borne permet le mouvement de remontée et de descente.

L'automatisme ne nécessite pas de réglage, il suffit de l'installer, et effectuer les branchements électriques du programmeur, du câble du moteur électrique et du fin de course en montée - les câbles sont fournis pour une longueur de 10 mètres. Le fin de course de la borne en montée est hermétique lorsque en position baissée il se fait avec la butée du piston.

Les raccordements entre la centrale hydraulique qui se trouve en face de l'automatisme et le vérin hydraulique, s'effectuent avec des tubes rigides en cuivre à l'intérieur du caisson de confinement.

Le déblocage par clé de sécurité permet de baisser manuellement la borne, le mécanisme de déblocage hydraulique se trouvant directement sous la plaque du caisson.

La position de la centrale hydraulique dans le caisson a été conçue pour faciliter l'écoulement des eaux. Une flange en caoutchouc protège la partie supérieure de la borne.

Centrale hydraulique

Pompe hydraulique	P10
Débit pompe hydraulique	4,45 l/min.
Pression de service moyenne	2 MPa (20 bar)
Pression de service maximum	4 MPa (40 bar)
Température de service	-20°C + 80°C
Huile hydraulique type	OIL FADINI A15 by AGIP
Poids statique centrale hydraul.	10 Kg
Degré de protection centr.hydr.	IP 54

Moteur électrique

Puissance utile	0,25 KW (0,33 CV)
Tension d'alimentation	230 V
Courant absorbée	1,8 A
Fréquence	50 Hz
Puissance absorbée	330 W
Condensateur	20 µF
Vitesse de rotation moteur	2'800 trs/1'
Service intermittent	S 3

Performances Coral 1050 (course 500mm)

Cycle de service	4s Ouverture - 30s Pause - 4s Fermeture
Durée d'un cycle complet	38s
Cycles complets Ouverture - Pause - Fermeture:	N°95/heure
Cycles annuels (avec 8 heures de service par jour):	N°270'000

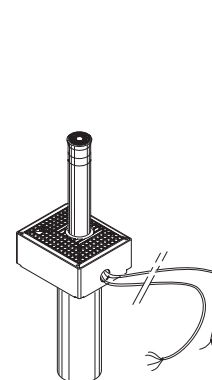
Performances Coral 1080 (course 800mm)

Cycle de service	6s Ouverture - 30s Pause - 6s Fermeture
Durée d'un cycle complet	42s
Cycles complets Ouverture - Pause - Fermeture:	N°85/heure
Cycles annuels (avec 8 heures de service par jour):	N°245'000

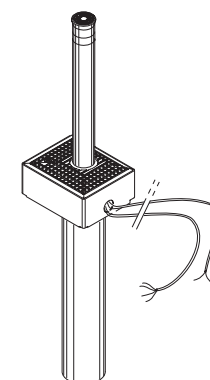
Vérin hydraulique

Temps d'excursion Coral 1050	4s
Temps d'excursion Coral 1080	6s
Course utile tige Coral 1050	500 mm
Course utile tige Coral 1080	800 mm
Diamètre tige	16 mm
Diamètre piston	30mm
Force de traction en ouverture max.	280 daN
Degré de protection complet	IP 557

Poids statique Coral 1050 (course 500mm)	86 Kg
Poids statique Coral 1080 (course 800mm)	104 Kg
Couleur Coral 1050 - Coral 1080	Gris fonce métallisé



**CORAL®
1050**



**CORAL®
1080**



FADINI
l'ouvre-portail
made in Italy

Dis. N. **4491**

FICHE TECHNIQUE

BORNES ESCAMOTABLES
CORAL® 1050 ET CORAL® 1080

