

## RAB-800



### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Les bornes escamotables hydrauliques à pompe intégrée Optima RAB-800 sont conçues pour les entrées de véhicules de haute sécurité, les bâtiments militaires, industriels, gouvernementaux et commerciaux ou les rues qui sont fermées à la circulation des véhicules entre certaines heures de la journée. Elles peuvent être installées aussi bien en tant que borne individuelle qu'en tant que groupe de bornes.

### STRUCTURE EN ACIER

La partie montante de la borne est fabriquée à partir de tube d'acier S235JR Steel (St37). La surface extérieure du tube d'acier est revêtue d'un matériau en acier inoxydable AISI 316. La surface de la chaussée est recouverte d'une plaque résistante. La borne et le tube de fondation sont montés dans une fondation en béton armé. La bollard est conçue pour supporter 50 tonnes de charges par essieu lorsqu'elle est abaissée.

### UNITÉ DE PUISSANCE HYDRAULIQUE ET ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE

Des chauffages peuvent être intégrés à l'unité de puissance hydraulique dans des conditions météorologiques extrêmes (en option). Des ventilateurs de refroidissement sont inclus dans le système. L'électronique de contrôle utilisée dans les bornes hydrauliques escamotables utilise la carte de contrôle Optima PLC. Le moteur électrique à courant alternatif est entraîné par un contacteur et protégé par un disjoncteur thermique. Tous les câbles circulant dans le système sont codés par couleur et numérotés pour faciliter le suivi. Des lumières LED sont situées en haut de la borne et clignotent pendant le fonctionnement.

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET BESOINS EN ÉNERGIE

Entre -15°C et +65°C, 95% d'humidité sans condensation, 220-240 VAC, monophasé, 50/60Hz (option 380VAC triphasé disponible).

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Feux de circulation rouge/vert avec poteau en acier.
- Photocellule de sécurité.
- Support et boîtier pour cellule photoélectrique de sécurité.
- Détecteur à boucle de sécurité pour deux véhicules.
- Alimentation électrique sans interruption (UPS).
- Pompe de drainage submersible.
- Récepteur radio et antenne.
- Emetteur radio.
- Alarme de mauvais chemin.
- Alarme de haute vitesse.
- SCADA ou tout autre système de contrôle : Il est possible de changer et de vérifier la position de la borne avec un panneau de contrôle à écran tactile, des appareils mobiles (ios-android), un ordinateur, etc.

## MODÈLES

- Diameter: 168-219-273-324-355mm.
- Hauteur élevée : De 400 mm à 1000 mm (hauteur standard : 800 mm).

## DIMENSIONNEMENT PRINCIPAL

