

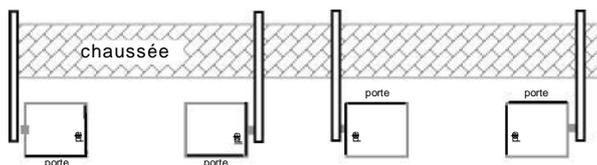
Description barrière BL 40



Barrière levante industrielle rapide pour le contrôle du passage des véhicules sur des accès de moyenne et grande largeur: sites industriels, gestion du trafic, ...

Description de l'équipement standard

1. Carrosserie en tôles d'acier pliées et soudées, de 3 à 8 mm d'épaisseur.
2. Portes latérale et frontale avec joint d'étanchéité périphérique et serrure à clef, assurant un accès aisé au mécanisme.
3. Capot supérieur amovible, verrouillé par serrure à clef.
4. Lisse déportée ronde en aluminium, laquée blanc avec bandes réfléchissantes rouges, composée de 2 ou 3 segments emboîtés de diamètre 100 - 90 - 84 mm au delà de 5 m de long, et haubanée par câbles en acier galvanisé au delà de 7 m.
5. Arbre d'entraînement de la lisse plein, de diamètre 50 mm, monté sur 2 paliers lubrifiés à vie. La sortie d'axe centrée sur la carrosserie permet l'inversion aisée du modèle de barrière (lisse à gauche ou à droite du fût), ce qui permet 4 configurations en tenant également compte de la position des portes (voir illustration).
6. **Groupe électromécanique:**
 - Motoréducteur asynchrone triphasé réversible, assurant la protection du mécanisme en cas de relevage forcé de la lisse par malveillance.
 - Transmission secondaire par pignon et roue dentée. Le maintien de la lisse dans ses 2 positions extrêmes (ouverte et fermée), de même que lors d'une commande Stop, est réalisé par un frein électromagnétique. Variateur de fréquence assurant des accélérations progressives et des décélérations amorties, pour un mouvement sans vibrations, une inversion de sens sans à-coups (réouverture) et une protection accrue du mécanisme.
 - Limitation électronique du couple du groupe électromécanique permettant l'arrêt immédiat de la lisse pendant la fermeture en cas d'obstacle.
 - Interrupteurs de fin de course inductifs.
 - Equilibrage de la lisse par un ou plusieurs ressorts en compression, en fonction du poids de la lisse.
7. Levier pour relevage manuel de la lisse (sauf avec l'option "relevage automatique").
8. Logique de commande électronique paramétrable de modèle AS1320 permettant différentes options de commande et/ou d'accessoires complémentaires.
9. Bornier de raccordement avec l'extérieur sur la logique, pour:
 - état de la position de la barrière (ouverte ou fermée),
 - état des détecteurs de présence,
 - commande maître-esclave de 2 barrières en vis-à-vis (mouvement d'une barrière commandé par l'autre barrière)...- ...



Configurations

Solution 1

Solution 2

Solution 3

Solution 4

(standard)

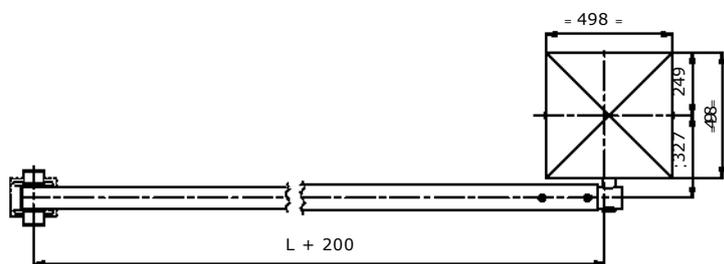
Traitement des surfaces

- Pièces mécaniques internes zinguées.
- Carrosserie complète (fût, semelle, capot et portes):
poudrage zinc + peinture époxy orange RAL2000.
Épaisseur totale du traitement supérieure à 160 µm.

Caractéristiques techniques standard

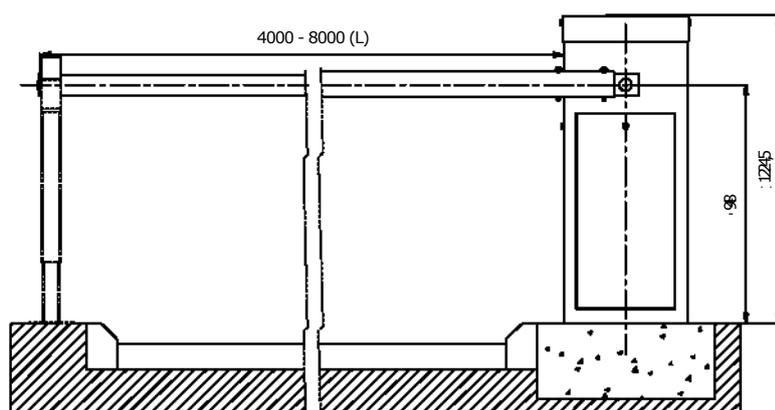
- Alimentation électrique: monophasée 230VAC, 50/60Hz.
- Consommation nominale: 450 W.
- Moteur asynchrone triphasé de 250 W.
- Réducteur de vitesse réversible, à couple conique, de facteur de service 1,2.
- Longueur utile de la lisse (L): 4 à 8 m, par multiple de 0,5 m.
- Fonctionnement non perturbé par des vents de 120 km/h.
- T° ambiante de fonctionnement: entre -20 et +50°C (sans chauffage optionnel).
- Humidité relative admissible: 95%, sans condensation.
- Temps d'ouverture/fermeture minimum: 3,5 / 5,5 s (paramétrable via la logique de commande).
- Poids net (hors lisse): 220 kg.
Poids de la lisse: 20 à 30 kg, suivant longueur et sans option.
- MCBF (nb de cycles moyen entre pannes), en respectant un entretien normal: 1.250.000 cycles. - IP44.
- Conforme aux normes CE.

Dimensions standard (mm)



Options

- Relevage automatique de la lisse en cas de coupure de courant.
- Verrouillage de la lisse en fin de course, contre les tentatives de fraude.
- Lyre standard, non réglable.
- Lyre réglable en hauteur.
- Lyre électromagnétique.
- Feux de signalisation (LED) seuls.
- Panneau STOP de diamètre 300 mm.
- Feux de signalisation (LED) sur potelet fixé sur fût.
- Boîte à bouton(s) poussoir(s).
Interrupteur à clef sur fût.
- Émetteur/récepteur
- Boucle de
- Détecteurs de présence pour boucle.
- Cellule photoélectrique.
- Potelet support de cellule.
- Carte AS1321 d'extension Entrées/Sorties CAN.
- Carte AS1049 pour feux de signalisation
- Chauffage thermostaté 80 W pour fonctionnement jusqu'à -35°C.
- LEDs sur lisse.
- Socle de surélévation.
- Peinture d'une autre couleur
- Lyre articulée.
- Filet rigide en plastique ou en aluminium.





Option Herse haute et basse



Option Herse basse