

1. DESCRIPTION

Implantation : pour environnement intérieur.

Dimensions maximales : L 4.000 mm x H 4.000 mm.

Vitesse d'ouverture : 1,0 m/s. **Vitesse de fermeture :** 0,5 m/s

Mode de fonctionnement : par gravité avec lestage souple.

Structure : réalisée en tôle pliée de 37 x 52 x 3 mm en acier, galvanisée avant découpe et pliage. Habillage des montants en tôle pliée de 65x53x1mm. Acier inoxydable en option. Traverse d'étanchéité supérieure 40x40 mm. L'option linteau réduit n'est pas disponible.

Tambour d'enroulement : en acier, diamètre 102 x 2 mm, et axes en acier. Le tambour n'est pas apparent : le tablier le recouvre toujours, même porte fermée.

Glissières en polyéthylène renforcées : (PE- HD) montées dans des rails C en acier galvanisé d'épaisseur 1,25 mm, et de section intérieure 11,5 x 11,3 mm. Acier inoxydable en option. Les rails C sont fixés aux montants par des écrous, sans ressorts.

Tablier en PVC renforcé (900 g/m²), très résistant, de couleur (RAL) jaune mais (1003), gris (7035), bleu (5002), rouge (3000), vert (6005), orange (2004), blanc (9010), ou noir (9005).

Bloc de ré-introduction compact, en QPQ, installé en partie haute de la glissière, garantissant une réintroduction automatique de la porte dans les glissières lors de l'ouverture.

Moteur sans frein, à 2 pôles commandé par variateur de fréquence. Puissance : 0,75kW. Tension : 3 x 230 / 400 V. Degré de protection : IP 65.

Fin de course de positionnement : par codeur absolu à l'arrière du moteur.

Réducteur à roue et vis sans fin de taille 50 pour un moteur de 0,75 kW. Le rapport de réduction 1/28 permet l'irréversibilité statique du réducteur et empêche de ce fait la porte de se fermer par gravité si le moteur n'est pas alimenté.

Coffret de commande compact avec un sectionneur général cadenassable, un transformateur 24VDC, une temporisation réglable pour la fermeture, un bouton poussoir pour ouverture et fermeture, et un arrêt d'urgence. Degré de protection IP54.

La longueur des câbles électriques de liaison entre les différents composants électriques tels que le moteur et autres éléments qui sont fournis en standard permettent le placement du coffret de commande à ± 1200 mm du sol et à 1000 mm de la porte, côté moteur.

Détecteurs fournis en équipement standard:

Un détecteur de présence réalisé par un barrage infrarouge, installé à ± 25 mm de l'axe du tablier, qui détecte la présence d'un piéton ou d'un engin, commande immédiatement l'ouverture de la porte, et la maintient en position d'ouverture pendant la durée de la détection ; hauteur de ce barrage: 300 mm du sol.

Wireless Dynaco Detector (WDD): système de barre palpeuse sans fil, constitué d'un transmetteur placé dans le sac de bas de porte et d'un récepteur situé dans le coffret de commande. Le système travaille selon le principe de la « boucle ouverte » ; lorsque la barre palpeuse rencontre un obstacle, le transmetteur sort du mode veille et envoie un signal vers le récepteur qui commande immédiatement la réouverture de la porte. Le mode de fonctionnement dit « en boucle ouverte » offre une durée de vie extrêmement élevée à la pile lithium du transmetteur, car la pile ne travaille que lorsque la barre palpeuse rencontre un obstacle ; le reste du temps, le transmetteur est inactif.

Alimentation : 220 à 240 V monophasé.

Fréquence : 50 – 60 Hz. Fusible pour alimentation à prévoir par le client: 16A pour un moteur de 0,75kW.

2. EN 13241-1 CLASSIFICATION

Caractéristiques	Norme	Test cf.	Résultat
Etanchéité à l'eau	EN 12425	EN 12489	Classe 2
Pression de vent	EN 12424	EN 12444	Classe 1
Perméabilité à l'air	EN 12426	EN 12427	Classe 1
Sécurité d'ouverture	EN 12453	EN 12445	Conforme
Résistance mécanique	EN 12604	EN 12605	Conforme
Forces opératoires	EN 12604	EN 12605	Conforme
Echange thermique	EN 12428	EN 12428	6,02 w/m²K
Performance (cycles)	EN 12604	EN 12605	750.000

3. ENCOMBREMENTS

Toutes les mesures indiquées sont nettes : il y a lieu d'ajouter les espaces nécessaires pour le montage et la maintenance.

