

PORTE RAPIDE À ENROULEMENT, type « EFA-SRT-CR® »

Fabrication, livraison et montage de :

Porte rapide à enroulement GMP de type « EFA-SRT-CR » avec motorisation haute performance électromécanique pour utilisation industrielle permanente dans les **salles blanches**.

La porte **EFA-SRT-CR** est adaptée **selon certificat d'essai pour la pureté des particules d'air** par l'organisme TÜV Süd Cleancert GmbH pour les dimensions de particules $\geq 0.3 \mu\text{m}$ pour l'utilisation dans les salles blanches jusqu'à classe 5 selon EN ISO 14644-1 pour des particules de dimension $\geq 0.3 \mu\text{m}$. Les pertes d'air pour les différences de pression jusqu'à 30 Pa allant de 10 m³/h à $< 100 \text{ m}^3/\text{h}$ (en fonction des dimensions et des pressions).

Toutes les parties visibles de la construction de porte autoportante, fermée sur elle-même, sont en acier inoxydable V2A. Les différents composants de la construction sont reliés entre eux sans vis (technique à clips) et toutes les surfaces sont verticales ou obliques afin d'éviter les dépôts de particules.

L'entraînement électrique direct (moteur avec engrenage et frein électrique) est assuré par un convertisseur de fréquence commandé par microprocesseur. Tous les composants de la commande, le clavier à membrane (OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE) et l'écran d'information sont intégrés dans le montant de la porte.

Le **tablier** se compose de tissu polyester souple (conforme à la norme FDA, antistatique, sans silicone) de 2 mm d'épaisseur, enduit PVC, qui s'enroule autour d'un arbre horizontal (lui aussi en acier inoxydable). Couleur : blanc papyrus semblable à RAL 9018.

La grande herméticité du tablier est obtenue en pressant la toile dans le sens latéral et dans la zone du linteau sur toute la surface contre les profilés en acier inoxydable, avec surpression ou dépression.

Protection contre les accidents :

Une cellule photoélectrique simple (IP 67) est montée dans les montants de la porte et le profilé final en acier inoxydable est équipé d'une barre palpeuse à surveillance automatique ; un interrupteur coup-de-poing d'ARRÊT D'URGENCE se trouve en série dans le châssis

Il est possible d'ouvrir la porte (en urgence) à tout moment, par exemple en cas de panne, au moyen d'un pommeau à tirer intégré dans le montant de la porte. Un ressort de traction à l'intérieur du montant fait alors remonter la porte jusqu'à env. mi-chemin. Il est ensuite possible de pousser manuellement la porte vers le haut avec un minimum d'effort.

Toutes les prescriptions selon la norme DIN EN 13241-1 sont remplies.

VITESSE D'OUVERTURE : env. 1,0 m/sec.
VITESSE DE FERMETURE : env. 0,5 m/sec.

Raccordement par le client à 230 V / 50-60 Hz. Fusible 16 A

Avec contrôle des fonctions et mise en service pour ouverture libre (max. l x h = 2.500 x 3.000 mm)

largeur = mm x hauteur = mm

Certificat de fabricant:

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG
www.efaflex.com