

PORTE RAPIDE À ENROULEMENT, type „EFA-SRT® CR Efficient“

Fabrication, livraison et montage de :

Porte rapide à enroulement avec tablier souple et une faible perméabilité à l'air pour l'utilisation industrielle permanente dans les salles blanches et propres avec des espaces limités et des faibles et moyennes exigences GMP.

La porte „EFA-SRT® CR Efficient“ est adaptée selon l'organisme **TÜV SÜD** pour l'utilisation dans les salles blanches jusqu'à classe 6 (selon EN ISO 14644) pour les dimensions de particules $\geq 0.1 \mu\text{m}$. Pour les différences de pression jusqu'à 30 Pa, il en résulte des pertes d'air jusqu'à 40 m³/h (en fonction des dimensions et des pressions).

Toutes les **parties visibles** de la construction de porte autoportante et compacte sont en acier laqué époxy, teinte RAL au choix. Des montants extrêmement étroits (75x100 mm) et une place de linteau réduit (min. 380 mm) permettent une installation particulièrement peu encombrante.

L'entraînement (électromoteur avec engrenage intégré, frein et codeur absolu, indice de protection IP55) est couplé axialement à l'arbre d'enroulement, la porte est commandée par microprocesseur et convertisseur de fréquence. Toutes les composants de la commande incluent le clavier à membrane (OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE) et l'écran d'information sont encastrés dans un boîtier en polycarbonate de dimension 160 x 530 x 160 mm et indice de protection IP 54 à côté de la porte.

Par la présence d'un codeur absolu une synchronisation automatique resp. manuelle après la première mise en service ou après une panne de courant n'est plus nécessaire.

Le **tablier** (la toile) se compose de tissu polyester souple de 2 mm d'épaisseur, enduit PVC (conforme à la norme FDA, antistatique, sans silicone) qui s'enroule et se déroule autour d'un arbre galvanisé horizontal (lui aussi en acier inoxydable). Couleur de toile: blanc papyrus semblable à RAL 9018, gris clair RAL 7035, gris semblable à RAL 7004.

Par des boutons de sécurité placés latéralement sur le bord droite et gauche du tablier la toile est tenue dans son guidage (les montants).

Protection contre les accidents :

Y compris dans la livraison, il y a une **cellule photoélectrique simple** intégrée dans les montants de la porte ainsi qu'une **barre palpeuse** à surveillance automatique, selon DIN EN12453; Le signal de la barre palpeuse est transmis par l'intermédiaire d'une **liaison radio sans fil**; un interrupteur coup-de-poing d'ARRÊT D'URGENCE se trouve en série dans le châssis.

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

VITESSE D'OUVERTURE :	env. 0,8 m/sec.
VITESSE D'OUVERTURE maximale :	jusqu'à env. 1,0 m/sec.
	(selon les mesures de la porte)
VITESSE DE FERMETURE :	ca. 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:

www.efaflex.com