

## **"PORTE RAPIDE À SPIRALE, de type « EFA-SST®-PS »**

Fabrication, livraison et montage de :

Porte rapide à spirale de type « EFA-SST®-PS », avec motorisation haute performance électromécanique pour utilisation industrielle permanente.

La porte se compose pour l'essentiel de :

montants latéraux en acier, autoportants ; les pièces en acier sont généralement galvanisées, enroulement de tablier en forme de spirale

La force est transmise des deux côtés : Un axe synchrone est intégré à cette fin. Des dispositifs d'enroulement de précision à roulement à billes doivent être installés afin de garantir le guidage exact, souple et sans bruit des chaînes charnières. De même, un dispositif mécanique à ressort de traction aux dimensions suffisantes est installé dans les montants, pour la compensation de poids du tablier selon la norme DIN EN 12604 et pour garantir l'ouverture manuelle de la porte (ex. en cas de panne de courant).

Tablier composé de lames en aluminium double-paroi en version spéciale (Division 108 mm) qui sont fixées dans des bandes de charnière et se déplacent dans le sens vertical (vers le haut ou vers le bas), surface anodisé naturel (E6-EV1).

Le CORPS DE LA SPIRALE est construit de telle manière que les lames du tablier passent les unes devant les autres sans jamais se toucher et avec très peu de bruit. Elles ne s'usent donc pas.

L'ENTRAÎNEMENT DE LA PORTE est assuré par un motofreineur à engrenages, devant être constitué comme un moteur à haute fréquence. Les positions de la porte sont détectées en permanence au moyen d'interrupteurs de proximité inductifs qui ne s'usent pas, les positions finales étant calculées électroniquement. Les interrupteurs de fin de course électromagnétiques ne sont pas autorisés dans ce cas.

<b>VITESSE D'OUVERTURE :</b>	<b>jusqu'à env. 1,8 m/sec.</b>
<b>VITESSE MAX. DU TABLIER :</b> (en fonction de la hauteur de la porte)	<b>jusqu'à env. 2,0 m/sec.</b>
<b>VITESSE DE FERMETURE :</b>	<b>jusqu'à env. 1,0 m/sec.</b>

La **COMMANDE À MICROPROCESSEUR** est montée dans une armoire à commande en plastique séparée, avec le convertisseur de fréquence intégré, genre de protection IP 65. Branchement électrique 230V ou 50 Hz par le client.

La livraison comprend une barre palpeuse de sécurité, à surveillance automatique, selon la norme DIN EN12453 : le câble d'alimentation doit être posé protégé dans une chaîne d'énergie à l'intérieur de l'habillage.

Les exigences de la norme DIN EN 13241-1 sont remplies ;

pour une ouverture libre

largeur = ..... mm x hauteur = ..... mm

### **OPTIONS pour porte rapide à spirale « EFA-SST®-PS » :**

#### **Surface**

Revêtement par poudre de toutes les pièces en acier galvanisé dans une couleur selon RAL \_\_\_\_\_ (couleurs métalliques non disponibles)

Revêtement par poudre des lames dans une couleur selon RAL \_\_\_\_\_

Si les pièces en acier et les parties des lames doivent être peintes dans la même couleur RAL, des nuances de tons peuvent apparaître et ne peuvent être totalement exclues en raison de différences

dans la structure des surfaces. Le fournisseur doit cependant prendre toutes les précautions possibles pour que les différences de couleur soient aussi faibles que possibles, en agissant pour cela sur le degré de brillant.

### **Transparence**

Plus-value pour lames transparentes en aluminium avec champs entièrement transparents en verre acrylique, à simple paroi.

### **Aération**

Plus-value pour lames avec des perforations d'aération simple-paroi

### **Élément fixe latéral:**

Plus-value pour élément fixe latéral composé de :

Portes pour piétons intégrées, DIN (placée à droite et à gauche de la porte) avec serrure et garniture de poignée (cylindre par le client)

Dimensions de passage libres max. l = 1500 mm, h = 2500 mm

Imposte se trouvant dessus, y compris châssis nécessaire, même aspect comme tablier Dimensions totale env. l =            mm    h =            mm

- OPTIONS :**
- Système antipanique pour porte piétonne
  - Ferme-porte
  - Cylindre avec 3 clés

### **Protection anti-effraction :**

Plus-value pour un MÉCANISME DE VERROUILLAGE mécanique. Un levier manuel placé à l'intérieur permet de l'actionner.

Fin de course

Fin de course inductive, protégé de toute manipulation dans le montant de la porte

Pour le message additionnel « Porte fermée » à une commande supérieure

- raccordement et exploitation de message par le client

### **Alternative :**

Fin de course inductive de sécurité (cat. IV), protégé de toute manipulation dans le montant de la porte, Pour le message additionnel « Porte fermée » à une commande supérieure

- raccordement et exploitation de message par le client

### **Si nécessaire :**

Solution en version linteau bas pour gagner de la place

### **Si nécessaire :**

Arrêt intermédiaire automatique à une hauteur h = \_\_\_\_\_ mm"