

## Motorisation pour portes coulissantes coupe-feu DICTAMAT 700

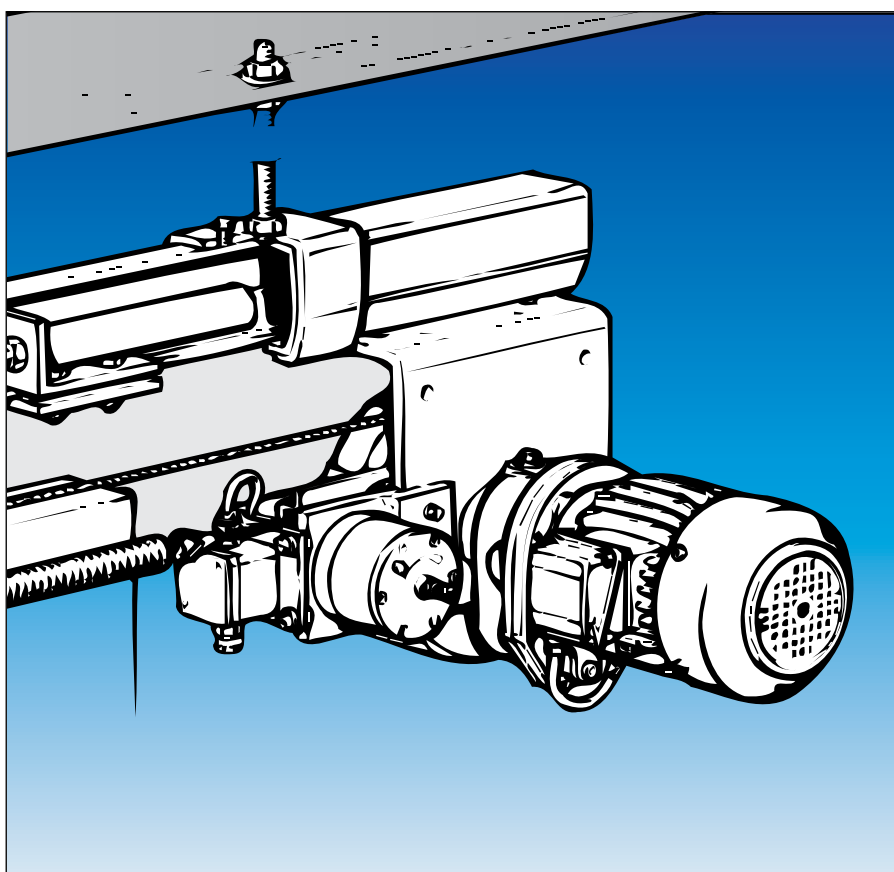
La motorisation DICTAMAT 700 est conçue pour l'**ouverture automatique** et le blocage de portes coulissantes coupe-feu à un ou deux vantaux.

Le **puissant moteur triphasé** ouvre les portes, ce qui permet d'utiliser cette motorisation aussi pour des larges et lourdes portes équipées d'un contrepoids. Le mouvement du moteur est transmis à la porte par un **câble en acier**  $\varnothing$  4 mm.

En cas d'alarme, l'alimentation du blocage est coupée et la porte se ferme automatiquement. La vitesse de fermeture est contrôlée sur toute la course par le frein à courant de Foucault intégré.

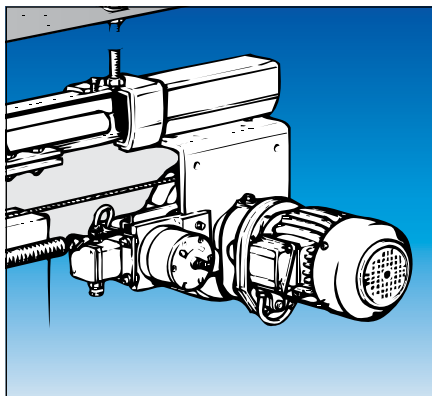
La version de la motorisation DICTAMAT 700 décrite ici a été testée par le MPA et a l'agrément pour l'utilisation pour des portes coulissantes coupe-feu.

Pour des portails très lourdes le DICTAMAT 700 est disponible aussi avec **moteur plus puissant** et transmission par chaîne. En plus il est livrable en **exécution antidéflagrante**. En cas d'intérêt veuillez demander plus d'information et de conseil technique.



### Critères de sélection

- Pour des portes et portails sans fin
- Force de traction en ouverture 800 N au maximum
- Pour des portes jusqu'à 1800 kg max. (portes manœuvrant librement)
- Fermeture par contrepoids (à procurer sur les lieux)
- Appropriée jusqu'à 200 manœuvres par jour
- Contrôle de position par fins de course séparées
- Fonctions avec armoire E8 et convertisseur de fréquence : Ouvrir, Stop, Fermer, temporisation de fermeture automatique, contact du relais



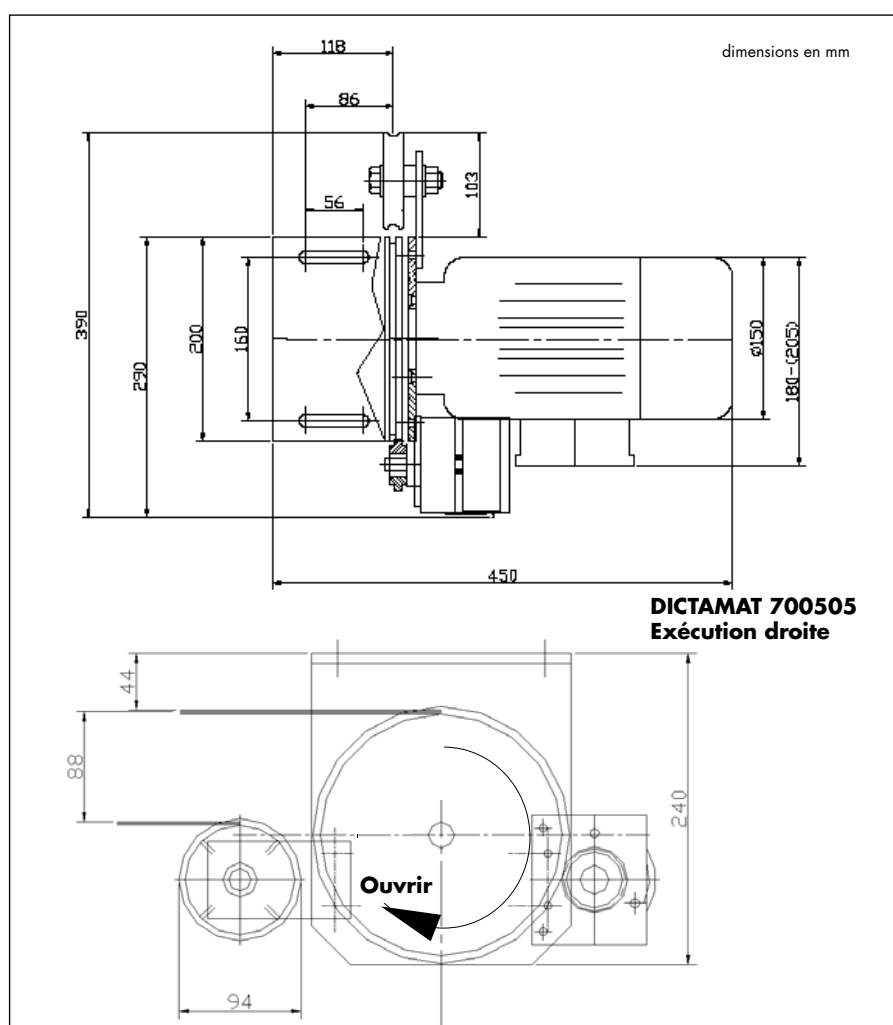
## Dimensions / Éléments de livraison

La motorisation est montée avec sa cornière de fixation d'en bas au bout du rail.

Le plan ci-dessous montre la motorisation dans l'exécution référence 700505. L'exécution gauche est exactement inversée.

Pour des portes très lourdes, nous recommandons d'installer la motorisation toujours du côté porte fermée.

## Dimensions DICTAMAT 700



## Dimensions accessoires

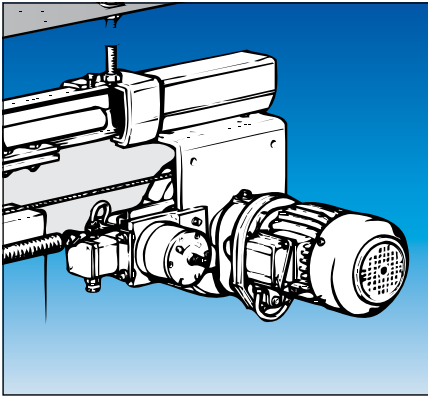
Les plans cotés des accessoires (tendeur du câble, poulie de renvoi pour le câble et entraîneur pour portes à deux vantaux) vous trouverez aux pages 05.014.00 et 05.016.00. Les dimensions données techniques des autres composants (amortisseurs, bouton-poussoir, éléments d'opération et de sécurité, détecteurs de fumée etc.) se trouvent dans les chapitres Amortisseurs hydrauliques, Motorisation pour portes et portails et Accessoires pour équipements coupe-feu.

## Éléments de livraison

Motorisation (moteur triphasé, aimant de blocage, frein électrique)

Équerre de fixation avec contre-plaque taraudée pour le montage au rail, 25 m de câble en acier  $\varnothing$  4mm avec ensemble tendeur, ressort compensateur et équerre de fixation à la porte

Poulie de renvoi avec cornière de fixation au rail



## Données techniques / Armoire

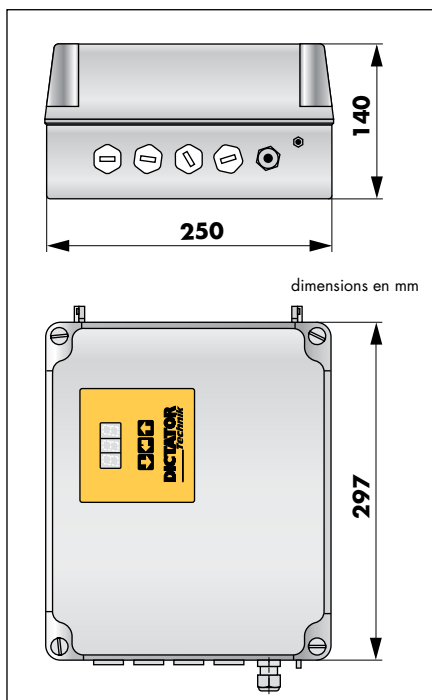
La motorisation DICTAMAT 700 est montée sans problème et très rapidement aux rails standards au moyen de sa cornière de fixation. La ventouse fixée à la motorisation arrête la porte dans n'importe quelle position jusqu'à ce que son alimentation soit coupée en cas d'alarme par un détecteur de fumée ou un bouton-poussoir. Si vous avez choisi l'exécution antidéflagrante, la ventouse s'installe séparément dans la position ouverte. Pour assurer que la porte se ferme complètement, il faut prévoir un bouton-poussoir verrouillant (référence 700132). La motorisation est livrée prête à monter avec poulie de renvoi, câble, ensemble tendeur avec fixation et entraîneur. Le branchement doit être effectué par un électricien.

## Données techniques DICTAMAT 700

Force du moteur en ouverture	800 N
Vitesse d'ouverture	environ 0,2 m/s (à 50 Hz)
Vitesse de fermeture	réglable entre 0,08 - 0,2 m/s**
Alimentation / courant nominal	230/400V / 1,33/0,75A
Puissance nominale du moteur	0,18 kW
Couple de la motorisation	70 Nm
Durée d'enclenchement	50 % ED
Protection	IP 00 /IP 54 sur demande
Poids (sans accessoires)	23 kg

\*\* La vitesse de fermeture est réglée directement à la motorisation. Elle est contrôlée sur toute la distance par le frein à courant de Foucault intégré.

## Armoire E8 avec convertisseur de fréquence séparé



L'armoire prévue pour le DICTAMAT 700 est l'E8 avec convertisseur de fréquence séparé. Des informations détaillées se trouvent à partir de la page 05.027.00. (En Allemagne il faut installer en plus le relais de déconnexion AR 20.)

Les fonctions suivantes peuvent être réalisées :

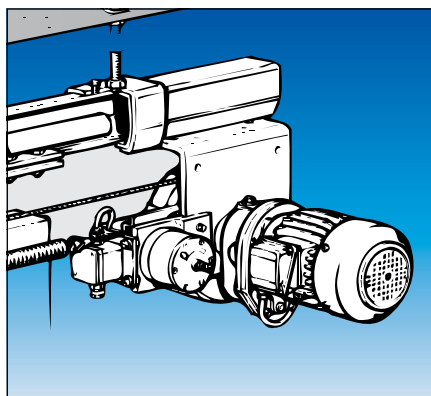
- Homme mort Ouverture/Fermeture: La porte s'ouvre ou se ferme aussi longtemps que l'on appuie sur le bouton. La commande Homme mort peut être choisie indépendamment pour l'ouverture et la fermeture.
- Impulsion OUVERTURE : Après une impulsion par bouton ou interrupteur à tirette la porte s'ouvre jusqu'à ce qu'elle atteigne la position ouverte.
- Impulsion FERMETURE : Après une impulsion la porte se ferme complètement.
- Impulsion OUVERTURE/FERMETURE : Après chaque impulsion la porte se déplace jusqu'à la fin de course opposée.
- STOP : La porte s'arrête immédiatement après une impulsion STOP.
- Fermeture automatique : La porte se referme automatiquement après une temporisation réglable (1 - 180 sec.)

### En plus on peut ajuster :

- Fonctionnement de l'élément de sécurité
- Fonctionnement du contact relais (par ex. pour une sirène, feu clignotant etc.)
- Paramètres du moteur : distance pour la vitesse lente avant la position ouverte, vitesse lente d'ouverture

### Fonctions en cas d'alarme :

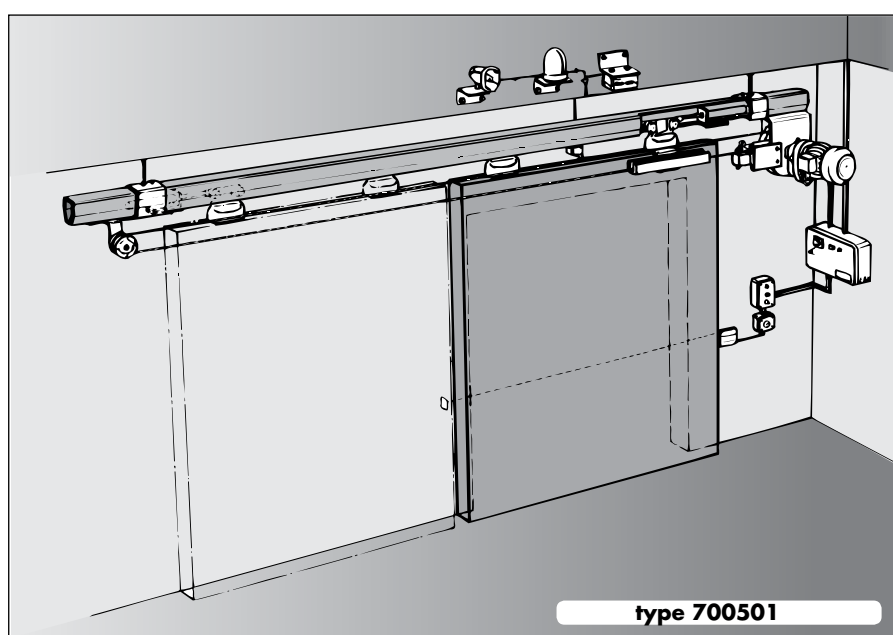
- Fonctionnement normal : désactivé
- Fermeture : La commande de fermeture est prioritaire.
- Eléments de sécurité (SHE) : On peut choisir, si en cas d'alarme les éléments de sécurité vont en fonction pas du tout ou aussi longtemps jusqu'ils soient libre de nouveau. Puis la fermeture continue automatiquement.



## Fonctionnement / Accessoires / Références

Le **400 V moteur triphasé** ouvre la porte soit en opération homme mort soit par impulsion. L'**ensemble de blocage** électromagnétique arrête la porte jusqu'à ce que son alimentation soit coupée par un détecteur de fumée ou un bouton-poussoir. Ensuite la porte est fermée par **contrepoids**. La vitesse de fermeture est contrôlée par le **frein à courant Foucault** intégré (réglable). Un **câble** sans fin en acier actionne la porte à laquelle il est fixé par l'ensemble tendeur. La **poulie de renvoi** est aussi fixée au rail.

## Porte coupe-feu coulissante avec DICTAMAT 700



### Porte coulissante coupe-feu avec **DICTAMAT 700**

Si le DICTAMAT 700 est utilisé avec l'armoire E8 avec convertisseur de fréquence, nous recommandons de prévoir 3 fins de course - pour les positions porte fermée, vitesse lente en ouverture et porte ouverte.

## Références motorisations

DICTAMAT 700 gauche	référence 700501
DICTAMAT 700 droit	référence 700505

## Références de commande accessoires nécessaires

Armoire E8 avec	référence 730111
Convertisseur de fréquence (en carter séparé)	référence 730114
Relais de déconnexion AR 20	référence 040582
Fin de course (contact de rupture)	référence 700156

## Références de commande accessoires supplémentaires

Détecteurs de fumée DICTATOR RM 2000/RM 3000+	voir Accessoires équipem. coupe-feu
Entraîneur pour portes à deux vantaux (pour câble)	référence 700476
Accessoires pour opération libre (entraîneur et tendeur spéciaux)	sur demande
Amortisseurs hydrauliques EDHa / EDHM	voir page 05.065.00
Dispositifs d'opération et de sécurité	voir page 05.071.00