

Motorisation CC pour portes battantes DICTAMAT 204

Le DICTAMAT 204 est une motorisation électromécanique commandé par microprocesseur conçue pour portes battantes. Il s'agit d'une motorisation polyvalente. Beaucoup de possibilités de réglage permettent de l'adapter de manière optimale à toutes situations.

Ses avantages les plus importants :

- Puissance du ressort ajustable (taille de ferme-porte EN4 - EN6).
- En cas d'exigences élevées en rapport à la sécurité de personnes, il y a la possibilité de réduire les forces (p.ex. pour des handicapés dans des foyers, hôpitaux, centres de soins, maisons de retraite).
- très silencieux.
- Unité de maniement avec écran LCD et commande de menu pour ajuster beaucoup de fonctions additionnelles.
- Exécution spéciale INVERS pour l'utilisation en portes faisant partie p.ex. de systèmes de désenfumage (ouvrir à ressort et fermer à moteur).
- Design compact : Il lui faut peu de place en hauteur.

En cas de coupure de courant la motorisation fonctionne comme un ferme-porte normal.

En standard la motorisation est fournie avec une chape en inox.



Critères de sélection

- | | |
|--------------------------|---|
| • Largeur du battant | maxi 1,4 m (poids du battant maxi 100 kg) |
| • Poids de la porte | selon largeur du battant, voir diagramme à la page suivante |
| • Puissance du moteur | 50 Nm |
| • Prévue pour | utilisation permanente |
| • Angle d'ouverture | réglable entre 70° et 115° |
| • Contrôle des positions | enregistrement autodidactive |
| • Sans courant | facile à mouvoir à main, fonctionne comme ferme-porte |
| • Fonctions de base | ouvrir, fermeture automatique, inversion, fonctions additionnelles à ajuster avec le dispositif BDE-D |



Utilisation / Dimensions

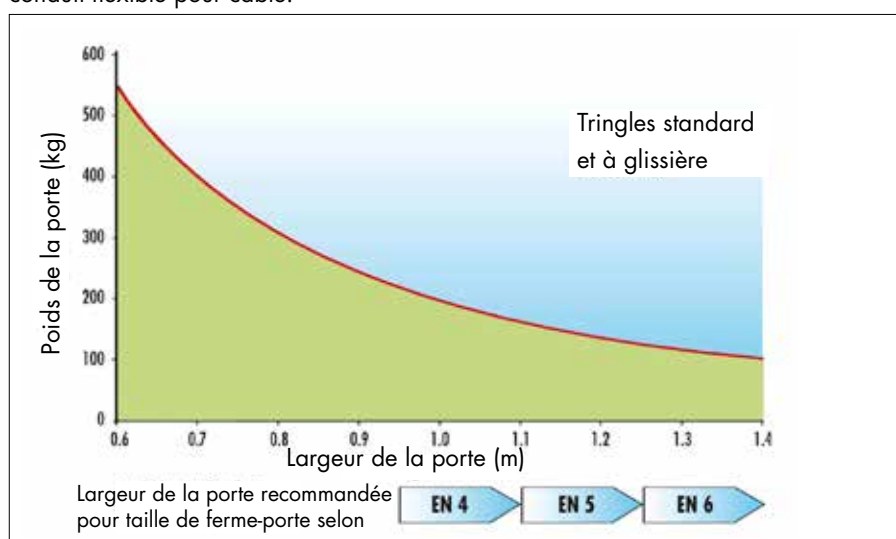
Le diagramme en bas montre jusqu'à quel poids en rapport avec la largeur de la porte on peut utiliser le DICTAMAT 204.

Le DICTAMAT 204 est disponible avec deux tringles différentes : tringle standard ou tringle à glissière. Le choix de la tringle dépend entre autres de la situation sur le lieu de montage.

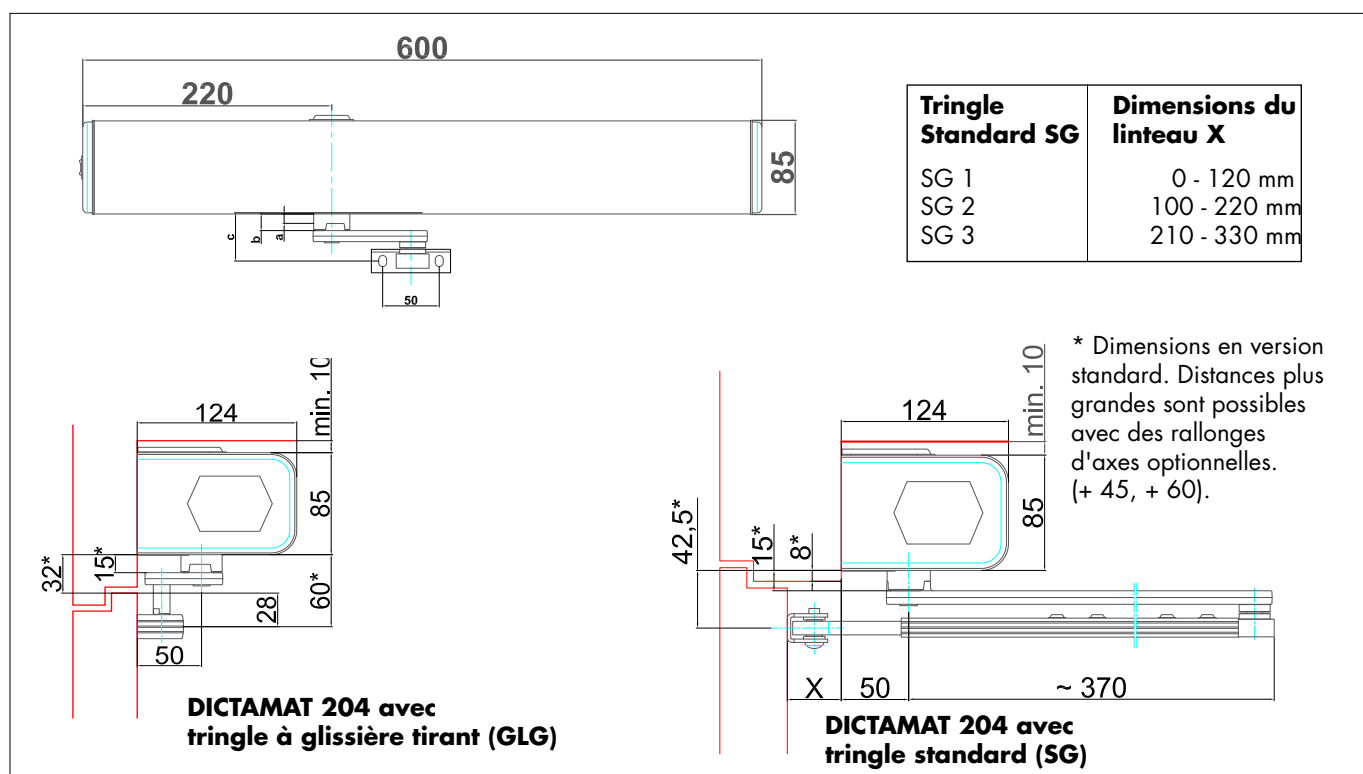
Le DICTAMAT 204 est programmé en usine pour le tringle à glissière (tirant). Si l'on veut l'utiliser avec tringle standard, il faut changer la programmation à l'aide du dispositif BDE-D.

Le DICTAMAT 204 s'installe contre le linteau de la porte ou sur le panneau de la porte. En l'installant sur le panneau, il faut prévoir pour l'alimentation de la motorisation un conduit flexible pour câble.

Utilisation



Dimensions





Données techniques / Fonctions

La motorisation DICTAMAT 204 a des fonctions de base, qui sont ajustées avec le bouton intégré dans le côté du carter.

A l'aide du dispositif externe de programmation BDE-D on peut activer et ajuster des fonctions additionnelles.

Les positions OUVVERTE et FERMÉE de la porte sont enregistrées pendant une ouverture/fermeture autodidacte. Il ne faut pas des fins de course séparées. En plus on peut les ajuster plus précisément avec le dispositif BDE-D.

Données techniques DICTAMAT 204

Force du moteur	couple de rotation 50 Nm
Force de fermeture du ressort (selon EN)	EN 4 à EN 6, réglable
Vitesse d'ouverture	à ajuster entre 3 et 20 sec./ 90° (16)
Vitesse de fermeture	à ajuster entre 5 et 20 sec./ 90° (7)
Angle d'ouverture	70 - 115°
Temporisation	à ajuster entre 0 et 60 sec. (2)
Alimentation/ Courant nominal	230 VCA, 50/60 Hz
Tension de sortie /puissance sec.	24 VCC / maxi 1 A
Puissance nominale du moteur	67 W (en standby : consommation 13 W)
Durée d'enclenchement	100 % ED
Degré de protection	IP 40/humidité relative maxi 85 %, pas tombant
Production de bruit	maxi 18 db
Plage de températures	-15° - +50 °C
Poids (sans tringles)	12 kg

(Les données entre parenthèses sont les valeurs mises en usine.)

Possibilités de commande de base

Les fonctions suivantes sont ajustées directement sur la motorisation DICTAMAT 204 :

- Automaticité : une commande d'OUVVIR ouvre la porte complètement. La porte ferme automatiquement après la temporisation ajustée (standard : 2 sec.).
- Permanent ouverte : la porte ouvre par moteur et reste ouverte (par ex. pour aérer)
- Manuel : fonctionnement comme un ferme-porte normal, ouverture à main, fermeture par ressort.

L'impulse d'ouverture est donné selon l'application par un détecteur de mouvement, un bouton-poussoir, radio etc. avec un contact libre de potentiel (contact de travail).

Options avec le dispositif de programmation BDE-D

A l'aide du dispositif de programmation BDE-D il est possible d'adapter sur place les paramètres mis en usine et d'ajuster des fonctions additionnelles. Il suffit d'avoir un dispositif **BDE-D temporaire (portable)**.

- Adaptation de la vitesse d'ouverture et de fermeture, de la temporisation, du seuil d'inversion, de la force de fermeture, de l'angle d'ouverture.
- Push-and-Go : en appuyant contre la porte (0,5° - 1°) on active le moteur et il ouvre la porte. Elle se referme après la temporisation. Il ne faut aucun élément de commande.
- Opération en sens unique/fermeture de magasins : On peut ouvrir la porte que de l'intérieur.
- Verrouillage : Connexion d'une serrure électrique externe (24 VCC).
- Opération manuelle en variantes différentes (par ex. ouverture normalement à la main, avec télécommande par moteur).
- Portes à deux battants avec sélecteur de fermeture électrique .

A l'aide d'un **BDE-D stationnaire (installé sur place)** on peut réaliser un système d'écluse de contrôle de deux portes à un battant.





DICTAMAT 204 pour des portes à un ou deux battants

La motorisation DICTAMAT 204 se prête aussi pour des portes à deux battants ou des systèmes d'écluse à deux portes à un battant. En ce cas il faut prévoir la boîte de connexion électrique CAN. Pour ajuster les fonctions on a besoin d'un dispositif de programmation BDE-D. La vitesse d'ouverture et de fermeture ainsi que la temporisation sont les mêmes pour les deux battants. L'angle d'ouverture et le seuil d'inversion s'ajustent séparément dans chaque motorisation. En plus on peut choisir, si les deux battants s'ouvrent normalement sur une impulsion en même temps ou bien seulement le battant en butée (fonction Master/Slave).

Si le DICTAMAT 204 s'utilise sur des portes faisant partie p.ex. d'un système de désenfumage, il faut choisir l'exécution spéciale **INVERS** : le ressort ouvre la porte, le moteur la ferme.

Sécurité

La reconnaissance de charge intégrée dans le DICTAMAT 204 garantit de la sécurité optimale pour des personnes et des objets. Elle reconnaît tout de suite des obstacles dans la course de la porte : la porte s'arrête pendant l'ouverture et pendant l'ouverture prochaine elle mouve qu'en vitesse lente. Durant la fermeture la motorisation renverse la marche et rouvre. Le seuil pour reconnaître un obstacle s'ajuste sur place en la motorisation (BDE-D).

Quand des personnes âgées ou lentes fréquentent des portes motorisées avec un DICTAMAT 204, on peut réduire la force de la motorisation (hôpital, maisons de retraite etc.)

Dépendant de l'utilisation nous recommandons des éléments de sécurité additionnels.

Éléments de livraison DICTAMAT 204

Motorisation avec moteur 24 VCC et ressort de fermeture ou ouverture, commande

Dans la livraison du DICTAMAT 204 ne sont pas compris le tringle et le dispositif de commande BDE-D. Il faut les commander à part comme les éléments de commande et les accessoires.

Références de commande

DICTAMAT 204 pour tringle standard et à glissière, tirant	référence 710100
DICTAMAT 204GG pour tringle à glissière tirant et poussant*	référence 710101
DICTAMAT 204IN, ouvrir à ressort, fermer à moteur	référence 710102

* Dispositif de programmation BDE-D nécessaire pour ajuster

Accessoires nécessaires

Tringle standard SG 1, profondeur du linteau 0 - 120 mm	référence 710115
Tringle standard SG 2, profondeur du linteau 100 - 220 mm	référence 710116
Tringle standard SG 3, profondeur du linteau 210 - 330 mm	référence 710117
Tringle à glissière GLG	référence 710118
Conduit flexible pour câble	référence 710276

Accessoires complémentaires

Dispositif de programmation BDE-E, en saillie	référence 710119
Dispositif de programmation BDE-E, pour montage encastré	référence 710121
Boîte de connexion CAN, pour des portes à 2 battants	référence 710123
Rallonges d'axe 65 (dimensions page 05.046.00 : *+ 45 mm)	référence 710126
Rallonges d'axe 80 (dimensions page 05.046.00 : *+ 60 mm)	référence 710127
Détecteur radar de mouvement "Eagle One"	référence 700389
Store protège-doigts (sécurer le bord de fermeture second., L=1,95m)	réf. 710132
Barre de contact 4 Safe en longueurs différentes**	

**Veuillez voir les informations sur des éléments de sécurité et de commande à la page 04.049.00