

MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT GILGEN FD 20 POUR PORTES BATTANTES

Un mécanisme d'entraînement pour une grande variété d'utilisations

Le mécanisme d'entraînement Gilgen FD 20 pour portes battantes est spécialement conçu pour assurer une excellente performance, une longue durée de vie et un fonctionnement extrêmement silencieux. Qu'il s'agisse d'automatiser des portes intérieures ou de lourdes portes extérieures exposées à de grandes charges de vent, le mécanisme d'entraînement Gilgen FD 20 pour portes battantes est toujours le choix idéal par excellence!



Le mécanisme d'entraînement Gilgen FD 20 présente les avantages suivants:

Grande polyvalence et robustesse

Les mécanismes d'entraînement Gilgen pour portes battantes permettent d'automatiser des portes neuves ou existantes. Il est possible d'automatiser facilement les portes extérieures, les portes intérieures, ainsi que les portes coupe-feu.

Un seul entraînement assurant toutes les fonctions

Il est possible de choisir librement entre les deux modes de fonctionnement

« Full Power » et « Low Energy » !

- Ouverture électromécanique
- Fermeture par ressort contrôlée avec l'aide du moteur
- En cas de panne de courant : fermeture moyennant la puissance du ressort
- Une butée de fin de course n'est pas nécessaire (sauf en cas de risque de vandalisme et pour la solution porte coupe-feu)
- Fonction « grande charge de vent »
- La fonction intégrée « Inverse » permet une ouverture sans courant électrique

Montage simple

- Deux possibilités : montage contre linteau et montage sur le battant
- Tringles avec les fonctions « traction » et « poussée »
- La position de montage reste inchangée
- Sécurité en termes de planification et grande variété d'applications
- Interrupteur principal permettant de couper la tension électrique sur tous les pôles (intégré dans le couvercle latéral)

Mise en service facile à réaliser

Les fonctions d'entraînement et paramètres suivants sont réglés par l'affichage CL intégré :

- Déroulement de la course
- Angle d'ouverture
- Fonction « Push-and-go »
- Commande électronique de la séquence de fermeture pour les portes à deux battants
- Fonctionnement de sas
- Renforcement de la puissance de fermeture

Sécurité à toute épreuve

Le mécanisme d'entraînement Gilgen FD 20 a été soumis au contrôle TÜV : conformité aux normes EN 16005 et DIN 18650.

Éléments de commande et de sécurité

La puissante alimentation électrique (24 VDC/2A) permet l'installation de connexions pour les éléments tels que:

- Capteurs de sécurité
- Radar
- Capteur-détecteur « mains libres »
- Télécommande
- Interrupteur à pédale ou par coude
- Interrupteur pivotant à clé et lecteur de badge
- Électro-serrures et verrouillages
- Unité de commande externe D-BEDIX

Fonctionnement sûr et confortable

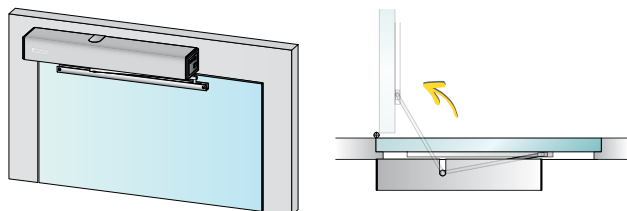
- Détection d'obstacles (dispositif d'arrêt et d'inversion)
- Barres de capteurs optiques
- Ouverture et fermeture très silencieuses
- Fonctionnement 100 % électromécanique
- Consommation très faible en mode « stand-by » (4 W)
- Les touches de sélection de programme éclairées sont intégrées dans le couvercle latéral
- Fonctionnement fiable même en cas de fortes charges de vent

Possibilités de montage et d'agencement

Montage contre linteau / Tringles de glissement

Avec fonction de poussée, 1 et 2 battants

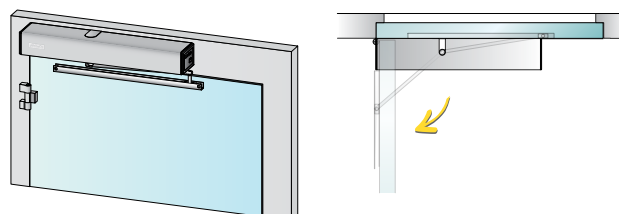
- Solution esthétique, montage simple



Montage contre linteau / Tringles de glissement

Avec fonction de traction, 1 et 2 battants

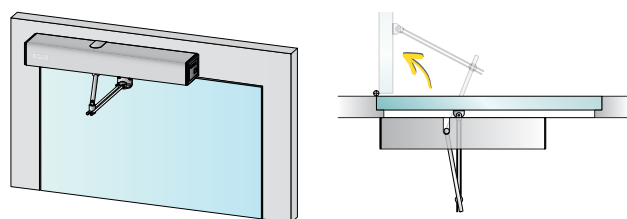
- Solution esthétique, montage simple



Montage contre linteau / Tringles normales

Avec fonction de poussée, 1 et 2 battants

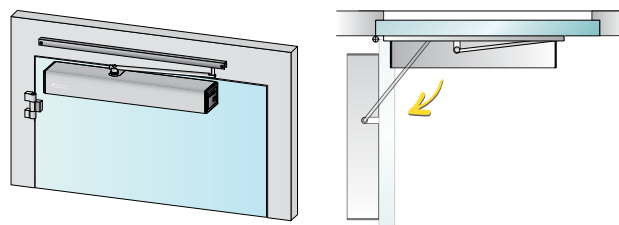
- Transmission de force extrêmement efficace



Montage des battants / Tringles de glissement

Avec fonction de poussée, 1 battant

- Convient à une faible hauteur de linteau



Caractéristiques techniques:

Transmission de la force	Tringles normales (fonction de poussée) Tringles de glissement (fonction de poussée et de traction)
Dimensions de l'entraînement en mm	Hauteur 95, largeur 690, profondeur 120
Poids de l'entraînement	10,5 kg
Température ambiante	de -15 à +50 °C
Type de protection	IP 40
Alimentation électrique	230 VAC (+10/-15 %), 50 Hz, 10/13 A
Puissance absorbée de l'entraînement	max. 560 W
Puissance nominale du moteur	100 W
Consommation «Stand-by»	4 W
Alimentation de tension pour utilisateurs externes	24 VDC (±10 %), 2 A
Couple de l'arbre de sortie	max. 80 Nm
Profondeur linteau tringles normales	max. 250 mm
Profondeur linteau tringles de glissement	-30 / +150 mm
Vitesse d'ouverture	max. 40°/s
Vitesse de fermeture	max. 40°/s
Humidité relative	max. 85 %

Limites d'application:

Poids max. du battant	250 kg
Dimensions de portes EN 3-7	(850 – 1600 mm)
Dimensions des portes coupe-feu EN 4-6	(950 – 1400 mm)
Angle d'ouverture max.	105°
Vitesse max. dû à l'action de vent	80 km/h (320 Pa)*

* en fonction des dimensions de la porte et du type de tringles

