

Parachutes FG

FG 220-60
FG 220-65
FG 360-80

Pour la protection contre la chute de charges élevées

Description générale

- Construction compacte à dimensions extérieures identiques pour toutes les tailles
- Signalisation visuelle de l'état de fonctionnement par coulisseau:
 - **A** = Position de service
 - **B** = Position pare-chute
- Régime de service finché à maxi OUVERT 27 tr/min-1
- Interrupteur électrique pour circuit de sécurité à protection IP65
- Support oscillant pour installation horizontale
- Dépendant du sens de la rotation
- Utilisation multiple possible par étrier amortisseur interchangeable
- Réutilisation après le déclenchement du parachute si la plaque amortisseur est intacte
- Sans entretien, auto-contrôle



Description du fonctionnement

- Un cliquet d'arrêt et une roue dentée constituent le dispositif déclencheur. En cas de dépassement du régime maxi, ces deux éléments déclenchent l'opération de pare-chute.
- La géométrie spéciale des dents de la roue diminue le temps de réaction et donc la course d'arrêt.
- L'énergie de chute survenue est dissipée par les étriers amortisseurs. Grâce aux excellentes propriétés d'amortissement, la construction de la porte n'est soumise qu'à de très faibles couples d'arrêts.
- En cas d'un déclenchement intempestif (tension de chaîne insuffisante, par exemple) un échange des plaques amortisseurs n'est pas forcément nécessaire. Le parachute peut être remis en position de service **A** si les plaques amortisseurs sont intactes.

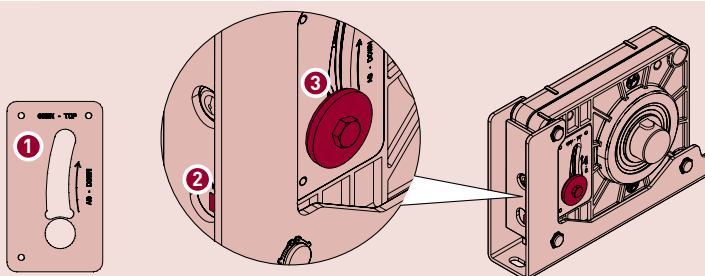
Contrôles et certificats

Déclaration de conformité selon DIN EN 12604/12605
Rapport d'essai : 240 43 819
ift Rosenheim GmbH



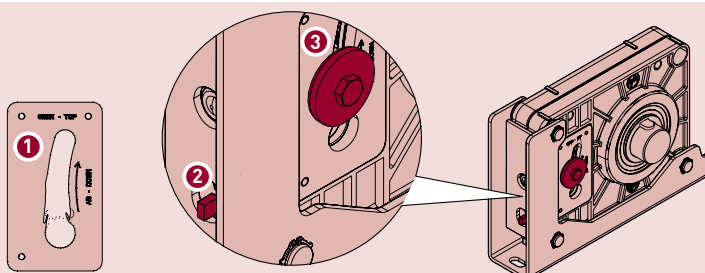
A = Position de service

- 1 Plaque amortisseur intacte
- 2 Coulisseau à fleur du boîtier / interrupteur non actionné
- 3 Cliquet d'arrêt en position de service



B = Position pare-chute

- 1 Plaque amortisseur après le déclenchement (échange nécessaire)
- 2 Coulisseau en saillie / interrupteur actionné
- 3 Cliquet d'arrêt enclenché

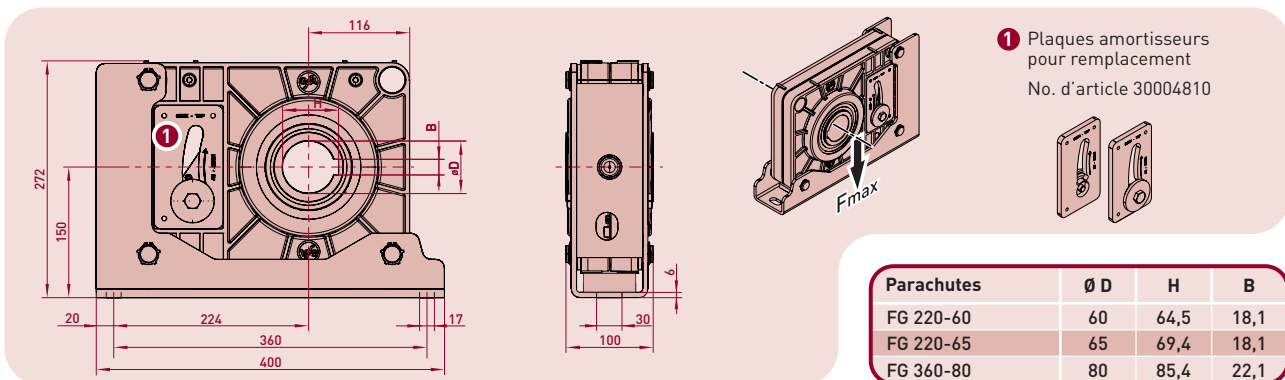


1. Caractéristiques techniques

Parachutes		FG 220-60	FG 220-65	FG 360-80
Couple maxi	Nm	2200	2200	3600
Vitesse de rotation maxi en OUVRIR et FERMER	min ⁻¹	27 / 15	27 / 15	27 / 15
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	60	65	80
Couple d'arrêt ¹	Nm	6691	6691	10260
Parachutes (numéro d'homologation)		240 43819	240 43819	240 43819
Charge d'appui admissible F_{max}^2	N	10000	15000	15000
Plage de température admissible	°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Classe de protection	IP	65	65	65
Poids	kg	19,5	16,5	20,3
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001517	50001518	50001518
No. d'article parachutes		10003911.00001	10003913.00001	10003912.00001

¹ Respectez les instructions sous le point 4.2 - ² Voir 2.

2. Dimensions



■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée), noter le sens de rotation

3. Poids de porte

Parachutes	Ø tube étiré	Largeur de porte								
		6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000
FG 220-60 FG 220-65	244,5 x 6,3	15000	15000	12600	-	-	-	-	-	-
	273,0 x 6,3	13600	13600	13600	13600	13300	-	-	-	-
	298,5 x 7,1	12500	12500	12500	12500	12500	11400	-	-	-
	323,9 x 7,1	11600	11600	11600	11600	11600	11600	11600	-	-
	368,0 x 8,0	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	-
FG 360-80	244,5 x 6,3	24700	17300	-	-	-	-	-	-	-
	273,0 x 6,3	22200	22200	18300	-	-	-	-	-	-
	298,5 x 7,1	20000	20000	20000	20000	15500	-	-	-	-
	323,9 x 7,1	18900	18900	18900	18900	18900	15800	11900	-	-
	368,0 x 8,0	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	12800	-
	406,4 x 8,8	15300	15300	15300	15300	15300	15300	15300	15300	12200
	419,0 x 10,0	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900

■ Poids de porte en N ■ Dimensions en mm

4. Instructions

4.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN12453 avec ses références normatives.

4.2 Couple d'arrêt

Les charges admissibles au mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.