

MODELES : 55101G – 55102G

FERME-PORTES A BRAS A COULISSE

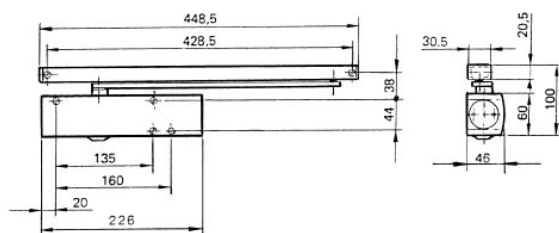
55101G



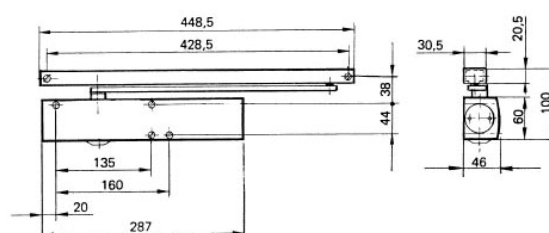
55102G



Dimensions



Dimensions



CARACTERISTIQUES

- Dimensions : L226xH60xP46
- Pour portes intérieures et extérieures
- Bras à coulisse
- Force réglable de 1 à 4
- Largeur maximum du vantail (en mm) : 1100
- Poids maximum du vantail en kg : 100
- Vitesse de fermeture réglable
- A-coup final réglable
- NORMES :
 - * NF EN 1154 Ferme-portes CE
 - * Coupe-feu et pare-flamme 2h NF EN 1634

CARACTERISTIQUES

- Dimensions : L287xH60xP46
- Pour portes intérieures et extérieures
- Bras à coulisse
- Force réglable de 2 à 6
- Largeur maximum du vantail (en mm) : 1400
- Poids maximum du vantail en kg : 250
- Vitesse de fermeture réglable
- Freinage à l'ouverture réglable
- A-coup final réglable
- Lecteur optique de force de fermeture
- NORMES :
 - * NF EN 1154 Ferme-portes CE
 - * Coupe-feu et pare-flamme 2h NF EN 1634

MODELES : 55103G – 55104G

FERME-PORTES A BRAS A COMPAS

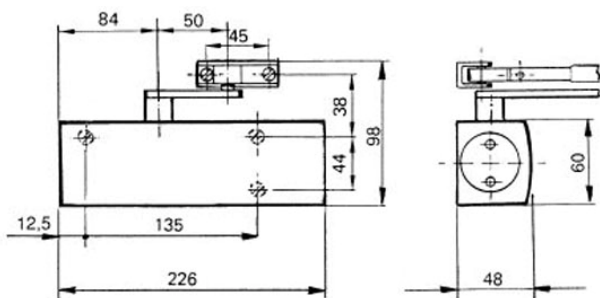
55103G



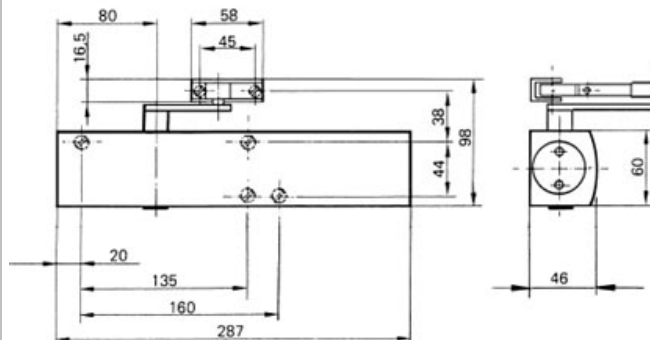
55104G



Dimensions



Dimensions



CARACTERISTIQUES

- Dimensions : L226xH60xP48
- Pour portes intérieures et extérieures
- Bras à compas
- Force réglable de 2 à 5
- Largeur maximum du vantail (en mm) : 1250
- Poids maximum du vantail en kg : 120
- Vitesse de fermeture réglable
- A-coup final réglable
- NORMES :
 - * NF EN 1154 Ferme-portes CE
 - * Coupe-feu et pare-flamme 2h NF EN 1634

CARACTERISTIQUES

- Dimensions : L287xH60xP46
- Pour portes intérieures et extérieures
- Bras à compas
- Force réglable de 1 à 6
- Largeur maximum du vantail (en mm) : 1400
- Poids maximum du vantail en kg : 250
- Vitesse de fermeture réglable
- Freinage à l'ouverture réglable
- A-coup final réglable
- Lecteur optique de force de fermeture
- NORMES :
 - * NF EN 1154 Ferme-portes CE
 - * Coupe-feu et pare-flamme 2h NF EN 1634

RAPPEL SUR LES DIFFERENTES FONCTIONS DES FERME-PORTES

1. LA FORCE DE FERMETURE :

Le choix du ferme-porte se fait essentiellement par rapport à la largeur de la porte, mais il faut aussi tenir compte de son poids.

Il existe des ferme-portes à force fixe non réglable.

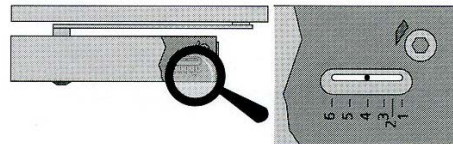
Dans la plupart des cas, la force de fermeture est réglable et permet une adaptation parfait à son environnement :

- en tournant le support de palier du bras à compas,
- en déplaçant le ferme-porte latéralement sur l'ouvrant : grande distance aux paumelles = grande force de fermeture / petite distance aux paumelles = petite force de fermeture,
- par vis frontale ou latérale ; la force se règle en continu sans déplacement du ferme-porte.

Sur les références **55102G** et **55104G** le réglage de la force de fermeture est facilitée par le lecteur optique.

2. LE LECTEUR OPTIQUE DE FORCE DE FERMETURE :

Equipant les références **55102G** et **55104G**, le lecteur optique permet de gagner du temps à l'installation par exemple quand il faut préréglager plusieurs ferme-portes à l'atelier. Ainsi la conformité de l'ouvrage est garanti



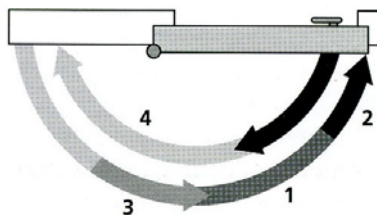
3. VITESSE DE FERMETURE

Tous les ferme-portes de notre gamme disposent d'un réglage de vitesse de fermeture.

4. FREINAGE A L'OUVERTURE

Cette fonction empêche une porte normalement ouverte de percuter un obstacle environnant. Nous recommandons un freinage à l'ouverture pour des portes donnant à l'extérieur (prise au vent) ou quand le mur se situe à 90° du vantail.

5. A-COUP FINAL REGLAGE



1. Vitesse de fermeture, 2. A-coup final ou amortissement de fin de course, 3. Temporisation, 4. Freinage à l'ouverture

La fin de fermeture est accélérée afin de permettre au pêne demi-tour de la serrure de rentrer dans la gâche. Ainsi, la porte est bien condamnée. Cette fonction peut être supprimée si la porte n'a pas de pêne demi-tour. La porte ferme alors en douceur.

Sur le ferme-porte à glissière, l'à-coup final se règle tout simplement par vis frontale. Sur le ferme-porte avec bras à compas, c'est la position du bras ou de la vis qui règle l'à-coup.

RAPPEL SUR LES DIFFERENTES FONCTIONS DES FERME-PORTES

6. L'AMORTISSEMENT DE FIN DE COURSE

Cette fonction permet de freiner la vitesse de fermeture juste avant que la porte se ferme. Elle est indépendante de la force mais permet une fermeture silencieuse de la porte. Cette fonction est recommandée dans les HLM et cages à escaliers.

7. LE BRAS A COMPAS

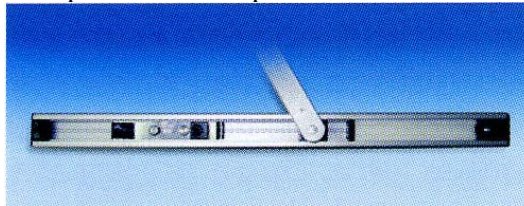
Le bras à compas s'adapte à tous les ferme-portes à crémaillère symétrique. La force de fermeture est progressive. Du fait de sa forme excentrée, le ferme-porte avec bras à compas n'est pas préconisé dans tous les cas de figure puisqu'il peut être sujet au vandalisme.



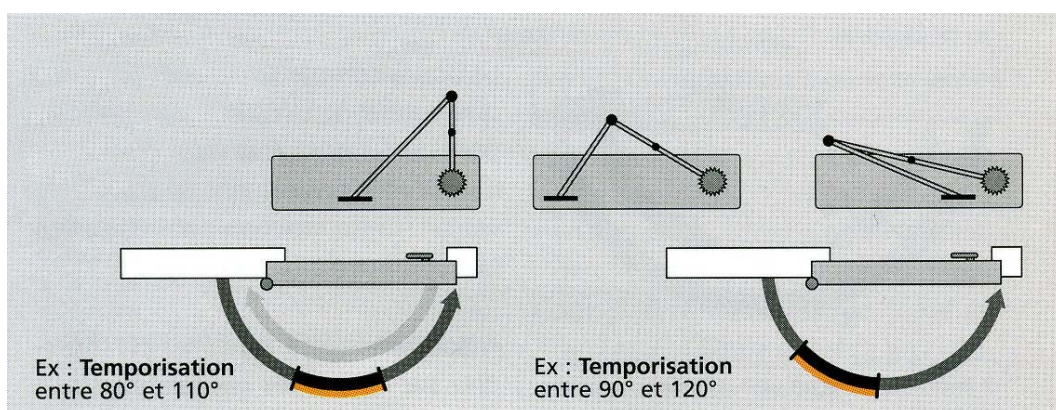
1. Bras à compas standard

8. LE BRAS A GLISSIERE

Le bras à glissière s'adapte à tous les ferme-portes de notre gamme. Par sa forme réduite, il améliore considérablement le design du ferme-porte et il n'est pas victime de vandalisme.



9. POSITIONNEMENT DES BRAS A COMPAS PORTE FERMEE



RAPPEL SUR LES DIFFERENTES FONCTIONS DES FERME-PORTES

10. LA CLASSIFICATION DU FERME-PORTE

Dans le cadre de la norme EN 1154, les ferme-portes doivent être classifiés selon la codification à 6 chiffres :

Exemple :

4	8	5 2	1	1	4
---	---	--------	---	---	---

Le 1^{er} caractère définit la catégorie d'utilisation avec un grade 3 ou 4 :

- grade 3 : fermeture de la porte depuis un angle d'ouverture de 105° minimum
- grade 4 : fermeture de la porte depuis un angle d'ouverture de 180° minimum

→ *Position Deny Fontaine : entre grade 3 et grade 4*

Le 2^e caractère définit le nombre de cycles d'essai. Afin d'obtenir la norme EN1154, le grade 8 doit être atteint.

- grade 8 : 500 000 cycles d'essai

→ *Position Deny Fontaine : grade 8*

Le 3^{ème} caractère définit la force de fermeture. Dans l'exemple, celle-ci va de 2 à 5.

Le 4^{ème} caractère définit le comportement au feu. Deux grades sont définis conformément à la norme EN1154 :

- grade 0 : inapte à l'utilisation sur des blocs-portes coupe-feu / étanches aux fumées.
- grade 1 : apte à l'utilisation sur des blocs-portes coupe-feu / étanches aux fumées.

→ *Position Deny Fontaine : grade 1*

Le 5^{ème} caractère définit la satisfaction à une exigence essentielle de sécurité lors de l'utilisation du ferme-porte. Seul le grade 1 est défini.

Le 6^{ème} caractère définit la résistance à la corrosion.

- grade 0 : pas de résistance à la corrosion
- grade 1 : faible résistance à la corrosion
- grade 2 : résistance moyenne
- grade 3 : résistance élevée
- grade 4 : résistance très élevée

→ *Position Deny Fontaine : grade 4*

11. LA NORME EN 1154

La norme EN1154 définit les caractères suivants d'un ferme-porte. Néanmoins, les performances d'un ferme-porte peuvent aller loin au-delà des chiffres indiqués :

Force Ferme-porte	Largeur maxi du vantail	Poids maxi du vantail
1	750 mm	20 kg
2	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1100 mm	80 kg
5	1250 mm	100 kg
6	1400 mm	120 kg
7	1600 mm	160 kg

Ces données sont non contractuelles et sont données à titre d'information

RAPPEL SUR LES DIFFERENTES FONCTIONS DES FERME-PORTES

RAPIDE COUP D'ŒIL SUR NOTRE GAMME

Références Adonix	Pour PORTES INTERIEURES ET/OU EXTERIEURES *	BRAS	FORCE REGLABLE EN	LARGEUR MAXIMUM DU VANTAIL en mm	POIDS MAXIMUM DU VANTAIL en kg	VITESSE DE FERMETURE REGLABLE	FREINAGE A L'OUVERTURE REGLABLE	A-COUP FINAL REGLABLE	RETARD DE FERMETURE	SELECTEUR DE FERMETURE INTEGRE	NF EN 1154 Ferme portes CE	Coupe-feu et pare flamme 2h
55101G	INT / EXT	COULISSE	1 à 4	1100	100	OUI	NON	OUI	NON	NON	X	X
55102G	INT / EXT	COULISSE	2 à 6	1400	250	OUI	OUI	OUI	NON	NON	X	X
55103G	INT / EXT	COMPAS	2 à 5	1250	120	OUI	NON	OUI	NON	NON	X	X
55104G	INT / EXT	COMPAS	1 à 6	1400	250	OUI	OUI	OUI	NON	NON	X	X

*** L'installation du ferme-porte doit toujours se située à l'intérieur.**

Ces données sont non contractuelles et sont données à titre d'information