

# GR150



Le ferme-porte le plus compact du marché  
pour tout type de portes jusqu'à 80 kg



Conformité accessibilité  
validée par le CNPP  
<50N



Homologation coupe-feu  
Conforme EN 1634

## LES **PRODUITS GROOM**

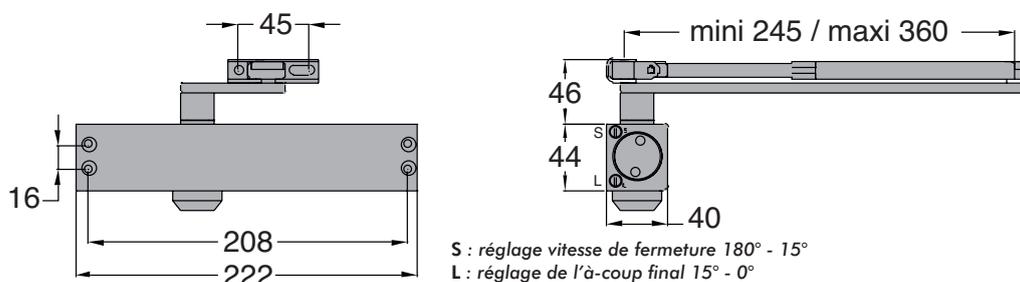
- Encombrement réduit : hauteur 44 mm, épaisseur 40 mm
- Entraxe de fixation de 16 mm permettant un montage direct sur profils métalliques sans apport de plaque de montage DIN
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables par vis pointeau
- Clapet de surpression de série
- Plage d'ouverture jusqu'à 180° côté paumelles
- Fixations invisibles dissimulées sous son capot clipé
- Pose sur tout type de menuiseries (bois, alu, PVC)
- Réglages constants et durables grâce à notre technologie thermostable
- Choix de poses multiples

**GARANTIE 5 ANS**



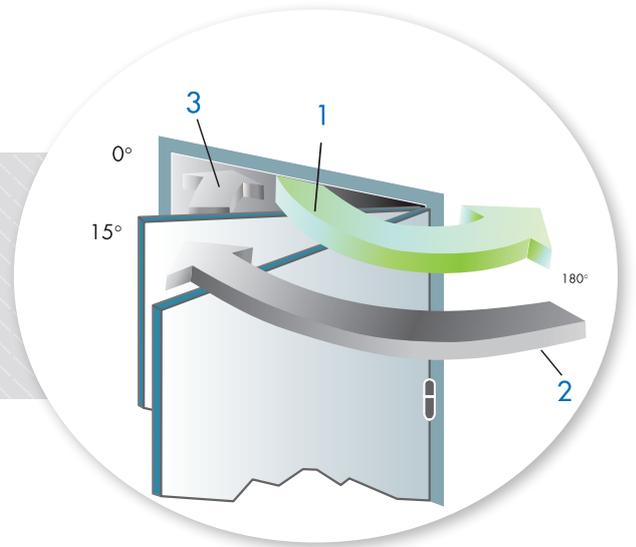
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	GRISO
Force de fermeture	EN 2/3/4
Dimension maximum de la porte	1100 mm
Conformité norme EN 1154	OUI
Marquage C $\zeta$ produit de construction	OUI
Conformité Accessibilité HPMR < 50 N	OUI
Porte coupe-feu, pare-flammes, pare-fumées	OUI
Vitesse de fermeture réglable par vis pointeau 180° - 15°	OUI
A-coup final réglable par vis pointeau 15° - 0°	OUI
Frein à l'ouverture réglable par vis pointeau 70° - 180°	NON
Temporisation à la fermeture réglable par vis pointeau 105° - 70°	NON
Bras standard	OUI
Bras anti-vandalisme	OPTION
Module d'arrêt (interdit sur portes coupe-feu)	OPTION
Limiteur d'ouverture	OPTION
Teintes standard : argent, blanc, noir	OUI
Teintes RAL	OPTION
Hautes finitions	NON

## > PLAN DU FERME-PORTE



> FONCTIONS

- Zone 1 : Ouverture de la porte jusqu'à 180°
- Zone 2 : Vitesse de fermeture réglable entre 180° et 15°
- Zone 3 : A-coup final réglable entre 15° et 0°



Réglage de la force de fermeture

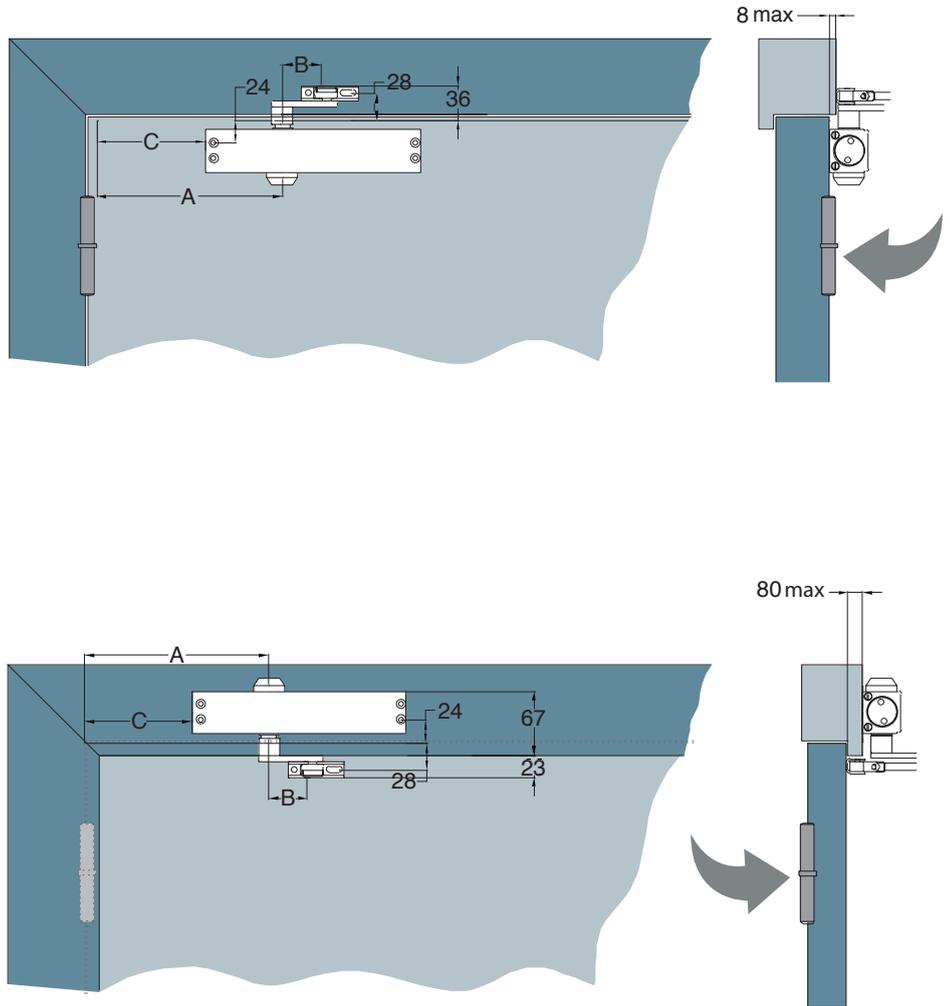
Largeur de porte	Réglage en taille
= 850	EN 2
= 950	EN 3
= 1100	EN 4

La force de fermeture est obtenue par déplacement du corps sur la porte et/ou inversion de la patte du bras.

> INSTALLATION

Pose côté paumelles corps sur ouvrant

FORCES			
	EN 2	EN 3	EN 4
A	140,5	190	190
B	91	57	41
C	62	112	112



## > DESCRIPTIF

Ferme-porte de type Groom GR150, à technologie à pignon et crémaillère symétrique et bras à compas, conforme à la norme EN 1154, certifié **CE**, conformité accessibilité < 50 N validée par un laboratoire indépendant.

- Force 2, 3 et 4 permettant d'équiper des vantaux jusqu'à 1100 mm de largeur et/ou 80 kg avec un angle d'ouverture allant jusqu'à 180°.
- Réglages vitesse de fermeture et accélération finale par vis pointeau.
- Encombrement du corps réduit et un entraxe de fixation de 16 mm permettant un montage sur profil métallique sans apport de plaque de montage DIN.
- Fixations du corps invisibles sous capot clipé.
- Permet un montage côté et opposé aux paumelles. Réversible droite et gauche.
- Hydraulique thermostable -20° à +40°, équipé de clapets de surpression.
- Finitions argent, blanc, noir, RAL.
- Accessoires : plaques supports, arrêt mécanique réglable, limiteur d'ouverture réglable.

REFERENCES	GR150
<b>FERME-PORTE COMPLET</b>	
15011X	GR150 BRAS STANDARD
<b>CORPS SEUL</b>	
15001X	GR150 CORPS SEUL
15501X	GR150 REVERSE CORPS SEUL
<b>BRAS STANDARD</b>	
10010X	BRAS STANDARD 150/200/300
20040X	BRAS STANDARD 150 AVEC ARRET REGLABLE
<b>BRAS ANTI-VANDALISME</b>	
GR10050X	BRAS ANTI-VANDALISME 150/200/300 SANS ARRET
GR10060X	BRAS ANTI-VANDALISME 150/200/300 AVEC ARRET
<b>ACCESSOIRES</b>	
15950X	PLAQUE SUPPORT GR 150 DIN
15960X	PLAQUE SUPPORT GR150 DROITE
15940X	PLAQUE SUPPORT ETROITE GR150 POSE SUR PORTE BOIS
15930X	PLAQUE SUPPORT GR150 COUDEE
57010X	PLAQUE SUPPORT DE PATTE APPLIQUE
57020X	PLAQUE SUPPORT COUDEE DE PATTE APPLIQUE

**Code X = Code Finition**  
 0 = blanc RAL 9016  
 1 = argent  
 5 = noir RAL 9005  
 8 = autre RAL (plus-value)