MAMMOTH-180  
**FERME-PORTAIL 180° HYDRAULIQUE ET CHARNIÈRE TOUT-EN-UN**

**CARACTÉRISTIQUES**

* Le ferme-portail est 100% mécanique (pas de pièces électroniques).
* La vitesse de fermeture de la porte peut être adaptée en resserrant ou desserrant une soupape à l’aide d’une clé Allen.
* Il est possible d’activer une course finale sur le ferme-portail pour être sûr que la porte se verrouille.
* Il est possible de désactiver une course finale pour assurer une fermeture silencieuse (en combinaison avec des ventouses électromagnétiques).
* Force de fermeture réglable.
* Avec ce ferme-portail, la porte a un angle d’ouverture de 180°.
* Quand la porte est complètement ouverte (180°), elle se refermera également complètement (180°) de façon automatique.
* La charnière inférieure correspondante pour le ferme-portail est incluse.
* Le ferme-portail possède un amortissement hydraulique.
* Le ferme-portail a un système antivol intégré.
* Le ferme-portail est développé et produit en Europe ou aux États-Unis.
* Le ferme-portail est conforme aux directives de l’ADA (loi sur les Américains avec handicap, *American Disabilities Act*).
* Le ferme-portail a deux joints en caoutchouc pour éviter les fuites d’huile.
* Le ferme-portail utilise des bagues d’étanchéité (au lieu de joints linéaires) pour assurer la durée de vie du ferme-portail.
* Le ferme-portail convient pour des portes d’un poids maximal de 150 kg et d’une largeur jusqu’à 1,5 m.
* La résistance à l’ouverture du ferme-portail est de 15 Nm maximum.
* Le ferme-portail est disponible en noir ou en argent.

**PERFORMANCES**

* Le ferme-portail est spécifiquement destiné à une utilisation en extérieur (IP69).
* L’amortissement hydraulique fonctionne à toutes les températures, avec une ouverture de 90°, sans adaptations en été ou en hiver. La viscosité de l’huile n’affecte pas les performances du ferme-portail.
  + Le temps de fermeture n’est pas inférieur à 10 secondes à 70°C (en été).
  + Le temps de fermeture n’est pas supérieur à 30 secondes à -30°C (en hiver).
* Le ferme-portail a été testé à 500.000 mouvements.
* Le ferme-portail est sans entretien (pas de graissage ni de recharge d’huile).
* Garantie d’usine de 3 ans.

**INSTALLATION**

* Le ferme-portail peut être monté sur des profils de 40 mm min., avec une épaisseur de 2 mm min., dans des trous de 15 mm – pré-percés à l’aide d’un calibre de perçage.
* Le ferme-portail a des fixations pré-montées (non soudées) avec des écrous en acier inoxydable. Tous les étriers de fixation sont fournis avec le produit.
* Le même ferme-portail peut être utilisé pour portes gauches et droites.
* Le ferme-portail ne nécessite pas d’arrêt de porte pour limiter l’angle d’ouverture.
* Une vidéo d’installation en 3D est disponible pour aider l’installateur.
* Les calibres de perçage sont inclus.
* Un calibre de perçage (optionnel) peut s’avérer nécessaire pour une installation correcte.

**MATÉRIAUX**

* Le mécanisme est fait de pièces en acier inoxydable et en aluminium.
* Le boîtier du mécanisme est constitué d’aluminium extrudé, thermolaqué (pas de laquage humide ou anodisation). Le thermolaquage est effectué selon les normes de Qualicoat.
* Le ferme-portail a une résistance à la corrosion de 500 heures de test au brouillard salin, selon ISO9227.
* Le ferme-portail est complètement résistant aux intempéries et à la poussière.
* Le ferme-portail est résistant aux UV et ne décolore pas, selon un test de 500 heures.