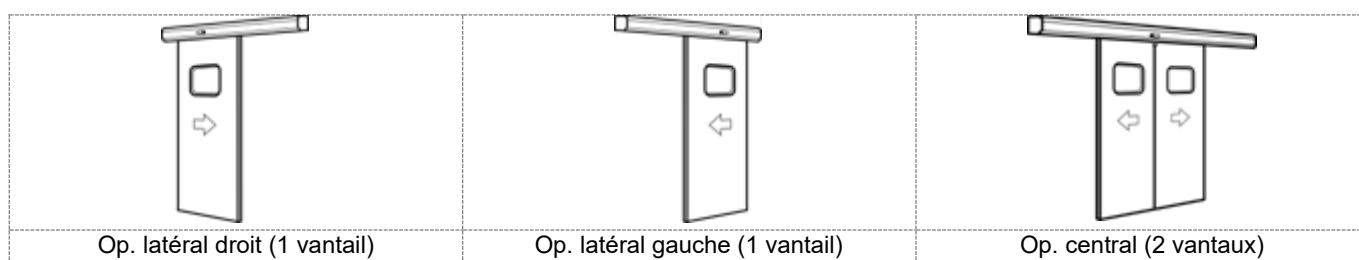


manusa 

OPÉRATEUR VISIO HERMÉTICO



1 - DESCRIPTION



Opérateur pour **porte coulissante automatique étanche** se déclinant en deux versions : opérateur pour ouverture latérale d'un vantail mobile et opérateur pour ouverture centrale de deux vantaux mobiles.

L'opérateur VISIO HERMETICO est un produit spécifiquement conçu pour garantir des niveaux élevés d'**étanchéité** au sein de salles blanches et de blocs opératoires, et ce grâce à son système breveté d'approche et de pression du vantail sur le cadre.

En outre, son système de retour exclusif assisté par ressort permet, en cas de coupure de courant, un entraînement manuel simple sans avoir à recourir à un système de levier.

En raison des performances élevées de ces différents modèles (LD et HD), cet opérateur est particulièrement recommandé pour l'entraînement de portes de **salles de radiologie** pouvant peser jusqu'à 200 kg.

Le système bénéficie bien évidemment de la souplesse de fonctionnement et de l'incroyable fiabilité de la motorisation Manusa Visio, cette dernière faisant appel à des moteurs à induction à transmission directe (direct drive) et à un système inverter à régulation indépendante de la vitesse et de la force.

De plus, l'opérateur VISIO HERMETICO a été conçu en privilégiant la conception en vue de bénéficier :

- D'une intégration accrue du dispositif dans l'ensemble architectural et d'un impact visuel moindre
- D'un montage aisé
- D'une fonctionnalité accrue : nouveau sélecteur de commande **Smart**, au style élégant et à l'utilisation intuitive

Sans oublier les nouvelles performances technologiques telles que :

- Le système Push&Go pour l'ouverture de la porte
- Le raccordement possible d'une alarme incendie et d'un dispositif d'arrêt d'urgence
- L'avertisseur sonore intégré

Le produit propose également de nouvelles possibilités en termes d'option comme le nouveau logiciel de commande à distance et de gestion des systèmes de portes **Manulink**, ainsi que la nouvelle interface de communications **Openlinx** qui permet l'intégration de la porte dans des réseaux immotiques et des systèmes de contrôle de bâtiments.

Monté avec les vantaux panneaux **P50** et le cadre étanche **MK40**, l'opérateur **Visio Hermetico** permet la mise en œuvre du système exclusif de **portes étanches manusa**, également disponible en version transparente grâce à la menuiserie étanche en verre **H45**.

2 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GROUPE MOTEUR

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES GROUPE MOTEUR

Alimentation standard	220-240V +/-6% 50Hz
Alimentation sur demande	100-120V +/-6% 60Hz
Moteur	2 x AC Triphasé
Potencia nominal	265 W
Technologie inverter (unique Manusa)	VV-VF
Fusible de protection	4 A
Température de fonctionnement	-15°C à 50°C
Batteries antipaniques (ouverture/fermeture) rechargeables	2x12 V DC 700mAh

CARACTÉRISTIQUES CINÉMATIQUES GR. MOTEUR

Vitesse d'ouverture réglable par vantail	0.5 à 1 m/s
Vitesse de fermeture réglable par vantail	0,15 à 0,4 m/s
Force de fermeture réglable entre	40 N à 140 N
Accélération maximale	2 m/s ²
Réglage indépendant vitesse/force	Oui
Poids maximum vantaux LD (Latéral / central)	1x90 Kg / 2x65 Kg
Poids maximum vantaux HD (Latéral / central)	1x200 Kg / 2x150 Kg

3 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES CHÂSSIS

CARACTÉRISTIQUES CHÂSSIS OPÉRATEUR

Dimensions opérateur (haut. x prof.) [mm]	175 x 220
Développement maximum de l'opérateur [mm]	5810
Passage libre latéral (minimum / maximum) [mm]	495 / 1800
Passage libre central (minimum / maximum) [mm]	1070 / 2610
Hauteur libre maximale recommandée [mm]	2400

COMPATIBILITÉ AVEC MENUISERIES



Vantail panneauuté P50
+
Cadre MK40



Encadrée A45
+
Cadre MK40

4 – RÉGLEMENTATION APPLICABLE

Directive de Basse Tension	2006/95/CE
Directive sur la Compatibilité Électromagnétique	2004/108/CE
Règlement des Produits de la Construction	305/2011/CE
Directive sur les Machines	2006/42/CE
Portes automatiques piétonnes. Norme de produit.	EN 16361
Portes automatiques piétonnes. Sécurité d'utilisation.	EN 16005
Appareils électroménagers et analogues. Sécurité. Actionneurs de portes.	IEC 60335-2-103
Dispositifs de détection	EN 12978
Portes piétonnes pour salles d'opérations, salles propres et chambres à environnement contrôlé.	UNE 85170

5 – FINITIONS

Le capot du produit est fabriqué en aluminium, ce qui permet toutes les finitions disponibles pour ce matériau :

Anodisés :



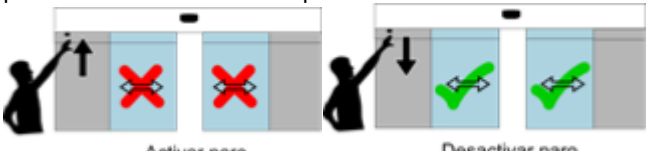

Le revêtement anodisé est une couche superficielle de protection créée par un processus d'électrolyse. L'épaisseur minimale du revêtement anodisé est de 15 microns.

Laqués :

Le revêtement laqué est un revêtement de protection de peinture plastique polymérisée au four. L'épaisseur minimale du revêtement laqué est de 60 microns. Disponible pour toute la gamme RAL.

6 – CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ

Les opérateurs **Visio Hermético manusa** proposent de nouvelles performances technologiques telles que:

La mise à la terre	En série, l'opérateur permet la décharge électrostatique du vantail dans ses positions extrêmes. En option, il est également possible de bénéficier du système de chaîne de décharge pour la mise à la terre sur l'ensemble du débattement de la porte.
Raccordement de l'alarme incendie	En cas d'incendie et pour favoriser l'évacuation, le signal d'alarme peut déclencher l'ouverture de la porte.  
Arrêt d'urgence (en option)	Bien que la présence de cet accessoire ne soit pas imposé par la réglementation (équipement à faible risque), il est possible d'arrêter de manière immédiate le mouvement de la porte en activant un bouton-poussoir.  Activar paro Desactivar paro
Protection du mouvement d'ouverture (en option)	L'opérateur est capable de gérer le signal des capteurs de présence de la zone d'ouverture. Un signal sonore discontinu avertit le piéton lorsque celui-ci se trouve au milieu de la trajectoire d'ouverture des vantaux mobiles. Si la porte est en train de s'ouvrir, sa vitesse d'ouverture ralentit. 

7 – ACCESSOIRES

DETECCIÓN

Senseur Hybride DDS Gamme de capteurs à technologie dual avec des fonctions d'activation et de détection de sécurité dans la zone de fermeture des vantaux

Radar Planaire**Capteur infrarouge****Capteur infrarouge encastrable****Photocellule de sécurité****Capteur infrarouge pour protection du mouvement d'ouverture**

SÉLECTEURS

Sélecteur Airlinx

Sélecteur sans fil avancé pour le contrôle des modes de fonctionnement et le diagnostic local des portes avec clavier tactile et écran LCD

Sélecteur Smart

Sélecteur équipé d'un écran LCD et d'une utilisation intuitive avec connexion par câble.

Sélecteur Óptima

Sélecteur de base avec connexion par câble pour permettre le montage encastré et de surface.

COMMANDE D'OUVERTURE

Détecteur de proximité Smart-Prox

Permet un actionnement totalement hygiénique de la porte étanche grâce à une activation sans contact. Distance de détection configurable

Bouton poussoir d'ouverture**Bouton poussoir à coude**

Permet un actionnement hygiénique de la porte étanche. Disponible en blanc et en argent, cet accessoire peut être encastré ou installé en surface.

Clé extérieure
Clavier numérique chiffré
Système de contrôle d'accès par RFID
Gamme sans fil GRF
Pour installation sans câbles : Bouton poussoir d'ouverture, bouton poussoir à coude, clef extérieure, clavier numérique codé, Télécommande 2/4 canaux, systèmes mains libres.

SÉCURITÉ

Chaîne de décharge électrostatique

COMMANDE ET COMMUNICATIONS

Openlinx

Dispositif de raccordement à des systèmes immotiques et bus de communications. Permet également la commande à distance individuelle depuis un serveur Web.

Logiciel Manulink 2.0

Logiciel exclusif pour la commande centralisée d'un système de portes depuis un PC.

Interface E/S

pour l'agencement de sas et la mise en œuvre de fonctionnalités spéciales.

manusa 

OFICINAS CENTRALES

Av. Vía Augusta, 85-87, 6^a
08174 Sant Cugat del Vallés
Barcelona - España
Tel. +34 902 321 400
Fax +34 902 321 450

Las características reflejadas en este documento se dan a título informativo, y no tienen carácter contractual. El fabricante se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso.
The characteristics indicated in this manual are purely informative and are in no way binding. The manufacturer reserves the right to make modifications without prior notice.
Les caractéristiques reflétées dans ce document sont données à titre indicatif, elles n'ont pas de caractère contractuel. Le fabricant se réserve un droit de modifications sans avis préalable.
As características exibidas neste manual se dão a título informativo, e não têm caráter contratual. O fabricante se reserva o direito a alterações sem aviso prévio.