

Descripción

Operador para puerta corredera automática hermética, en versiones de apertura lateral de una hoja móvil o central de dos hojas móviles.

El operador VISIO HERMÉTICO es un producto ideado específicamente para garantizar elevados niveles de hermeticidad en salas limpias y quirófanos, gracias a su sistema patentado de aproximación y presión de la hoja sobre el marco.

Además, gracias a su exclusivo sistema de retorno asistido por resorte, permite en caso de corte de corriente un accionamiento manual sencillo sin necesidad de sistemas de palanca.

Debido a sus elevadas prestaciones en sus diversas variantes LD/MD/HD es especialmente indicado para el accionamiento de puertas de radiología de hasta 200 kg de peso.

Y siempre con la suavidad de funcionamiento y gran fiabilidad de la motorización Manusa Visio basada en motores de inducción con direct drive y sistema inverter con regulación independiente de velocidad y fuerza.

Además, el operador VISIO HERMÉTICO ha sido concebido priorizando el diseño para lograr:

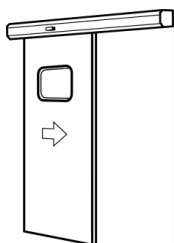
- Mayor integración del operador en el conjunto arquitectónico y menor impacto visual.
- Facilidad de montaje.
- Mayor funcionalidad: nuevo selector de control Smart, de elegante diseño e intuitivo manejo.

Así como nuevas prestaciones tecnológicas tales como:

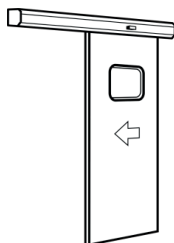
- Sistema Push&Go para la apertura de la puerta
- Conexión para alarma de incendios y paro de emergencia.
- Avisador acústico integrado.

El producto además incluye nuevas posibilidades en opción como el nuevo software de control remoto y gestión de sistemas de puertas Manulink y el nuevo interface de comunicaciones Openlinx, que permite integrar la puerta en redes inmóticas y sistemas de control de edificios.

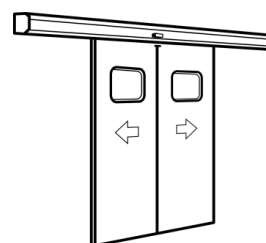
El operador VISIO HERMÉTICO forma junto con las Hojas Paneladas P50 y el Marco Hermético MK40 el exclusivo sistema de PUERTAS HERMÉTICAS MANUSA, también disponible en versión transparente con la carpintería hermética de vidrio H45.



Op. Lateral Derecho (1 hoja)



Op. Lateral Izquierdo (1 hoja)



Op. Central (2 Hojas)

Versiones

	LATERAL 1 HOJA	CENTRAL 2 HOJAS
Visio hermético LD	Hasta 1 x 90 kg	Hasta 2 x 65 kg
Visio hermético MD	Desde 1 x 90 kg hasta 1 x 150 kg	Desde 2 x 65 kg hasta 2 x 90 kg
Visio hermético HD	Desde 1 x 150 kg hasta 1 x 200 kg	Desde 2 x 90 kg hasta 2 x 150 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación standard	220-240V +/-6% 50Hz
Alimentación bajo pedido	100-120V 60Hz +/-6%
Motor	2xAC. Trifásico
Tecnología inverter (excl. Manusa)	VV-VF
Fusible de protección	4 A
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Baterías antipánico (abrir/cerrar) recargable	2x12 V DC 700mAh

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones del operador (alto x profundidad)	175 x 220 mm
Longitud máxima del operador	5900 mm
Velocidad de apertura regulable por hoja	0,5 a 1 m/s
Velocidad de apertura relativa de las 2 hojas (Operador Central)	1 a 2 m/s
Velocidad de cierre regulable por hoja	0,15 a 0,4 m/s
Fuerza de cierre ajustable entre	40 N a 140 N
Aceleración máxima	2 m/s ²
Regulación independiente velocidad/fuerza	Sí

LÍMITES PUERTA LATERAL 1 HOJA

Paso Libre Máximo	1800 mm
Paso Libre Mínimo	495 mm
Altura Libre Máxima	2400 mm

LÍMITES PUERTA CENTRAL 2 HOJAS

Paso Libre Máximo	2660 mm
Paso Libre Mínimo	1070 mm
Altura Libre Máxima	2400 mm

CARACTERÍSTICAS DE HERMETICIDAD de Puertas Herméticas Correderas (Operador+Hoja+Marco)

Clase de permeabilidad al aire	Clase 6 según EN 12426
Permeabilidad al aire relativa (15 Pa de sobrepresión)	0,23 m³/m²h

DIRECTIVAS Y NORMAS DE APLICACIÓN

Baja tensión	2006/95/CE
Compatibilidad electromagnética	2004/108/CE
Productos de la construcción	89/106/CE
Máquinas	2006/42/CE
Dispositivos de detección	UNE-EN 12978
Puertas automáticas peatonales. Seguridad de uso	EN 16005

Acabados

La cubierta del producto está fabricada en aluminio, lo que permite todos los acabados disponibles para este material.

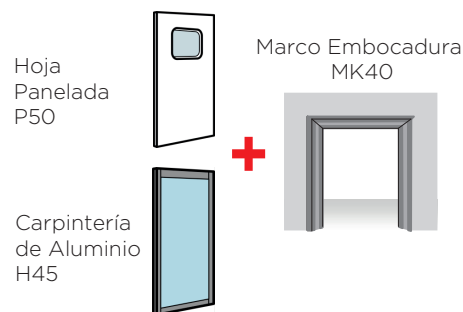
Anodizados: El anodizado consiste en una capa superficial protectora, generada a partir de un proceso electrolítico. El grosor mínimo del anodizado es de 15 micras.

Lacados: El lacado es un recubrimiento protector de pintura plástica polimerizada al horno. El grosor mínimo del lacado es de 60 micras. Disponible toda la gama RAL.

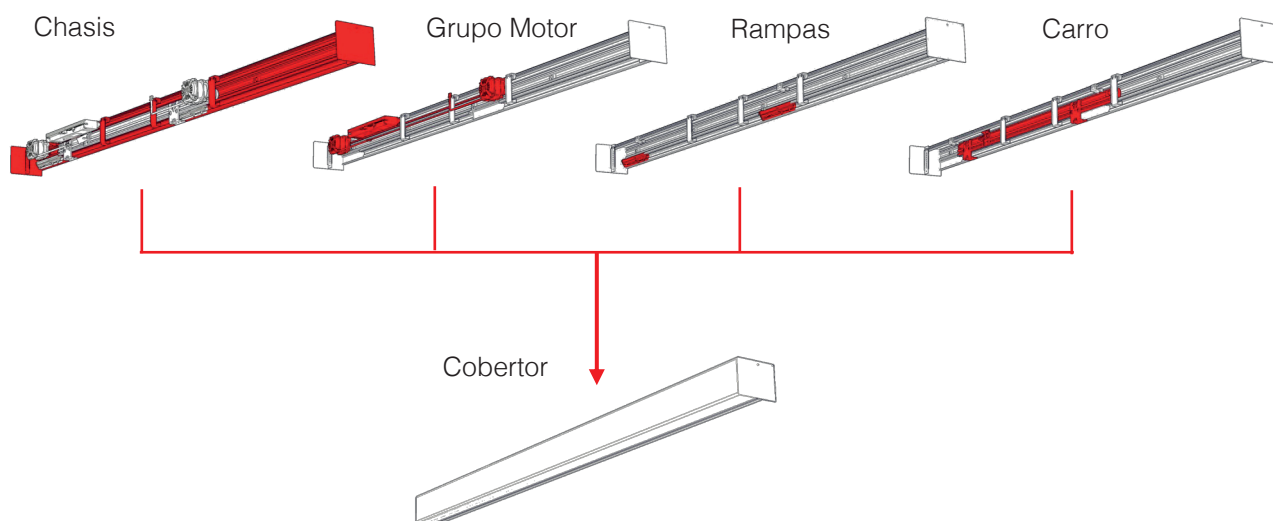
Compatibilidad con hojas y marcos herméticos

El operador Visio Hermético forma junto a las hojas y marcos herméticos disponibles el exclusivo sistema de Puertas Herméticas Manusa, que se comercializa de forma integral.

Están disponibles las siguientes variantes:



Componentes



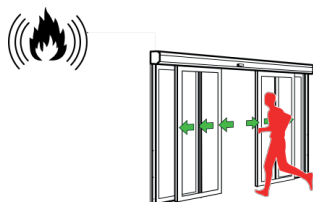
Características de seguridad

Puesta a tierra

- De serie, el operador permite la descarga electrostática de la hoja en las posiciones extremas.
- Opcionalmente está disponible como accesorio el sistema de cadena de descarga para la puesta a tierra en todo el recorrido de la puerta.

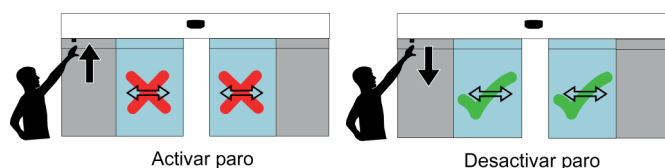
Conexión para alarma de incendios

- En caso de incendio y para facilitar la evacuación, la señal de alarma puede provocar la apertura de la puerta.



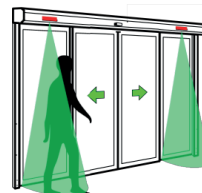
Paro de emergencia (opcional)

- Aunque normativamente no es necesario por tratarse de una máquina de bajo riesgo, es posible detener de manera inmediata el movimiento de la puerta mediante la activación de un pulsador.



Protección del movimiento de apertura (opcional)

- El operador está preparado para gestionar la señal de los sensores de presencia en la zona de apertura.



- Una señal acústica intermitente advierte al peatón cuando éste se encuentra en medio de la trayectoria de apertura de las hojas móviles.
- Si la puerta está abriendo, se ralentiza su apertura.

Limitación de la fuerza de cierre:

- El empuje de los motores se regula electrónicamente para que no sobrepase valores seguros para las personas.

Detección de obstáculo:

- Al cerrar, se invierte el movimiento de cierre (reabre)
- Al abrir, se detiene el movimiento de apertura.

Hasta 3 fotocélulas autosupervisadas:

- Una avería en una fotocélula no provoca el cierre de la puerta.

Mando de apertura

- **Detector de proximidad Smart-Prox**

Permite un accionamiento de la puerta hermética totalmente higiénico al no existir ningún tipo de contacto. La distancia de detección es configurable.



- **Pulsador de codo**

Permite un accionamiento higiénico de la puerta hermética. Está disponible en blanco y plata y versiones superficie y empotrar.



- **Pulsador de apertura**

- **Llave exterior**

- **Teclado numérico codificado**

- **Gama inalámbrica GRF** para instalación sin cables:

- Pulsador de apertura
- Pulsador de codo
- Llave exterior
- Teclado numérico codificado
- Mando a distancia 2/4 canales
- Tag y disparador RFiD

Control y comunicaciones

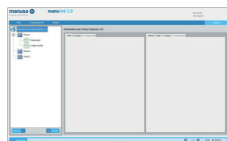
- **Openlinx**

Dispositivo para la conexión a sistemas inmóticos y buses de comunicaciones. Permite además el control remoto individual gracias a su webserver.



- **Software Manulink 2.0**

Exclusivo software para el control centralizado de un sistema de puertas desde PC.



- **Interface E/S** para realización de esclusas y funcionalidades especiales

Selectores

- **B- Selector Smart**

Permite controlar localmente los modos de la puerta y dar las señales de alarma gracias a su display LCD.



- **Selector Óptima** (con mando a distancia opcional)

Seguridad

- **Cadena de descarga electrostática**

- **Cerrojo electromecánico con desbloqueo**

- **Cerrojo cobertor**

Detección

- **Sensor infrarrojos**

- **Sensor infrarrojos empotrable**

- **Radar planar**

- **Fotocélula de seguridad**

- **Sensor infrarrojos para protección del movimiento de apertura.**

Smart door

- **Sistema de audio ASD**

- **Display led integrado**

- **Iluminación del paso libre**

- **Sistema de control de afluencia y conteo de Personas**

Especificaciones GH



CALIDAD Y CONFIANZA DESDE 1983

**SIMPLIFICANDO LAS TAREAS DEL DÍA
PARA MEJORAR TU CALIDAD DE VIDA.**



MATRIZ

Puertas Automáticas de Veracruz S.A. de C.V.
Bld. Adolfo Ruiz Cortines No. 505 B Fracc. Costa Verde.
C.P. 94294, Boca del Río, Ver.

Tel: (229) 921 903601 | 921 929401 | 922 008401 | 922 0085

CEDIS VERACRUZ

Camino Real No. 22 BDD. 2, 2º, Col. Ylang Ylang Boca del Río
Veracruz, México. C.P. 94294

Tel: (229) 927 1881 | (229) 927 1882 | (229) 927 1883

CEDIS MÉRIDA

Km. 13 Tablaje Catastral 16415-B Carretera Mérida-Cancún
Kanasin, Yucatán. C.P. 97370 Bodega 13

Tel: (229) 927 1881 | (229) 927 1882 | (229) 927 1883

CEDIS PUEBLA

13 Sur No. 2104 Col. Santiago Puebla,
Puebla, México. C.P. 72000

Tel/Fax: (222) 404 6616 | (222) 404 6617 | (222) 404 6618

CEDIS VILLAHERMOSA

Av. 27 de Febrero No. 1402-B Col. Gil y Saenz (El Águila)
Villahermosa, Tabasco, México. C.P. 86180

Tel: (993) 352 20221 | (993) 352 1821

CEDIS MONTERREY

Crispin Treviño No. 3730 Col. Venustiano
Carranza, MTY, Nuevo León, México C.P. 64103

Tel: (81) 8355 9411 | (81) 8355 6591

CEDIS CHIHUAHUA

Sabino No. 1910 Col. Las Granjas Chihuahua,
Chihuahua, México. C.P. 64103

Tel: (614) 414 7225



WWW.PUERTASVERACRUZ.COM