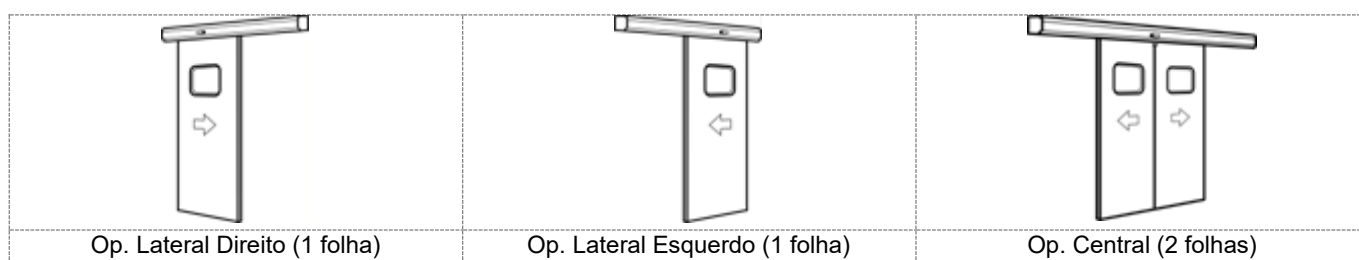


manusa 

OPERADOR VISIO HERMÉTICO



1 - DESCRIÇÃO



Operador para **porta de correr automática hermética**, em versões de abertura lateral de uma folha móvel ou central de duas folhas móveis.

O operador **Visio Hermético** é um produto concebido especificamente para garantir elevados níveis de **hermeticidade** em salas limpas e blocos operatórios, graças ao seu sistema patenteado de aproximação e pressão da folha sobre o caixilho.

Além disso, graças ao seu exclusivo sistema de retorno assistido por mola permite, em caso de corte de corrente, um accionamento manual simples sem necessidade de sistemas de alavanca.

Devido às suas elevadas prestações nas suas diversas variantes LD/HD é especialmente indicado para o accionamento de portas de **radiologia** com até 200 kg de peso.

E sempre com a suavidade de funcionamento e grande fiabilidade da motorização Manusa Visio baseada em motores de indução com direct drive e sistema inverter com regulação independente de velocidade e força.

Além disso, o operador **Visio Hermético** foi concebido tendo como prioridade o design para conseguir:

- Maior integração do operador no conjunto arquitectónico e menor impacto visual.
- Facilidade de montagem.
- Maior funcionalidade: novo selector de controlo **Smart**, de elegante design e utilização intuitiva.

Assim como novas prestações, tais como:

- Sistema Push&Go para a abertura da porta
- Ligação para alarme de incêndios e paragem de emergência.
- Avisador acústico integrado.

O produto também inclui novas possibilidades opcionais, como o novo software de controlo remoto e gestão de sistemas de portas **Manulink** e a nova interface de comunicações **Openlinx**, que permite integrar a porta em redes imóticas e sistemas de controlo de edifícios.

O operador **Visio Hermético** forma, juntamente com as Folhas em Painel **P50** e o Caixilho Hermético **MK40**, o exclusivo sistema de **portas herméticas manusa**, também disponível em versão transparente com a carpintaria hermética de vidro **H45**.

2 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO GRUPO MOTOR

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO GRUPO MOTOR

Alimentação padrão	220-240V +/-6% 50Hz
Alimentação sob encomenda	100-120V +/-6% 60Hz
Motor	2 x AC Trifásico
Potencia nominal	265 W
Tecnología inverter (excl. Manusa)	VV-VF
Fusível de proteção	4 A
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Baterias antipânico (abrir/fechar) recarregáveis	2x12 V DC 700mAh

RECURSOS CINEMÁTICAS DO GRUPO MOTOR

Velocidade de abertura ajustável por folha	0.5 a 1 m/s
Velocidade de fechamento ajustável por folha	0,15 a 0,4 m/s
Força de fechamento ajustável entre	40 N a 140 N
Aceleração máxima	2 m/s ²
Velocidade/força de ajuste independente	Sim
Peso máximo das folhas LD (lateral /central)	1x90 Kg / 2x65 Kg
Peso máximo das folhas HD (lateral /central)	1x200 Kg / 2x150 Kg

3 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO QUADRO

RECURSOS DO QUADRO DO OPERADOR

Dimensões do operador (altura x prof.) [mm]	175 x 220
Desempenho máximo do operador [mm]	5810
Passo livre lateral (mínimo / máximo) [mm]	495 / 1800
Passo livre central (mínimo / máximo) [mm]	1070 / 2610
Altura livre máxima recomendada [mm]	2400

COMPATIBILIDADE COM FOLHAS

	Folha com Painel P50 + Caixilho Embocadura MK40		Carpintaria de Alumínio H45 + Caixilho Embocadura MK40
---	---	---	--

4 – REGRAS DE APLICAÇÃO

Directiva de Baja Tensión	2006/95/CE
Directiva de Compatibilidad Electromagnética	2004/108/CE
Reglamento de Productos de la Construcción	305/2011/CE
Directiva de Máquinas	2006/42/CE
Puertas automáticas peatonales. Norma de producto.	EN 16361
Puertas automáticas peatonales. Seguridad de uso.	EN 16005
Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Accionadores de puertas.	IEC 60335-2-103
Dispositivos de detección	EN 12978
Puertas peatonais para quirófanos, salas limpias e locais de ambiente controlado	UNE 85170

5 – ACABAMENTOS

O tampa do produto é feito de alumínio, permitindo todos os acabamentos disponíveis para este material:

Anodizados:

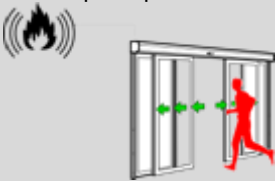
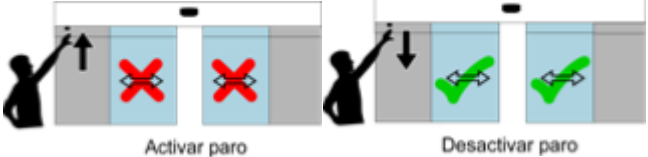

Anodização é uma camada superficial protetora produzida a partir de um processo eletrolítico. A espessura mínima do anodizado é de 15 microns.

Laqueados:

O laqueado é um revestimento protetor de pintura plástica polimerizada no forno. A espessura mínima do laqueado é de 60 microns. Disponível toda a gama RAL.

6 – CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

Los operadores **Visio Hermético manusa** poseen nuevas prestaciones tecnológicas tales como:

<p>Ligação à terra</p>	<p>De série, o operador permite a descarga electrostática da folha nas posições extremas. Opcionalmente, está disponível como acessório o sistema de cadeia de descarga para a ligação à terra em todo o curso da porta.</p>
<p>Ligação para alarme de incêndios</p>	<p>Em caso de incêndio e para facilitar a evacuação, o sinal de alarme pode provocar a abertura da porta.</p> 
<p>Paragem de emergência (opcional)</p>	<p>Embora legalmente não seja necessário por se tratar de uma máquina de baixo risco, é possível parar de forma imediata o movimento da porta activando um botão.</p> 
<p>Protecção do movimento de abertura (opcional)</p>	<p>O operador está preparado para gerir o sinal dos sensores de presença na zona de abertura. Um sinal acústico intermitente adverte o peão quando este se encontra no meio da trajectória de abertura das folhas móveis. Se a porta estiver a abrir, a sua abertura é abrandada.</p> 

7 – ACESSÓRIOS

DETECÇÃO

Sensor HÍBRIDO DDS

Gama de sensores de tecnologia dual com funções de ativação e detecção de segurança na área de fechamento das folhas

Radar Planar

Sensor infravermelhos

Sensor infravermelhos encastrável

Fotocélula de segurança

Sensor infravermelhos para protecção do movimento de abertura.

SELECTORES

Seletor Airlinx

Seletor sem fio avançado para o controle de modos e diagnóstico local das portas com teclado de toque e tela LCD.

Seletor Smart

Permite controlar localmente os modos da porta e dar os sinais de alarme graças ao seu visor LCD.

Seletor Óptima

Seletor básico com conexão via cabo, permitindo a montagem embutida e superficial

COMANDO DE ABERTURA

Detector de proximidad Smart-Prox

Permite um accionamento da porta hermética totalmente higiénico por não existir nenhum tipo de contacto. A distância de detecção é configurável.

Interruptor de abertura

Interruptor de cotovelo

Permite um accionamento higiénico da porta hermética. Está disponível em branco e prateado e versões de superfície e de encastrar.

Chave exterior

Teclado numérico codificado

Sistema de Controle de Acesso com RFID

Gama inalâmbrica GRF

Para a instalação sem cabos: Botoeira de abertura, interruptor de cotovelo, chave exterior, teclado numérico codificado, controle remoto com 2/4 canais, sistema mãos livres

SEGURANÇA

Cadeia de descarga electrostática

CONTROLO E COMUNICAÇÕES**Openlinx**

Dispositivo para a ligação a sistemas imóticos e buses de comunicações. Permite também o controlo remoto individual graças ao seu webservice.

Software Manulink 2.0

Exclusivo software para o controlo centralizado de um sistema de portas a partir de PC..

Interface E/S

para realização de eclusas e funcionalidades especiais.

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.