

manusa 

## OPERADOR CURVO VISIO

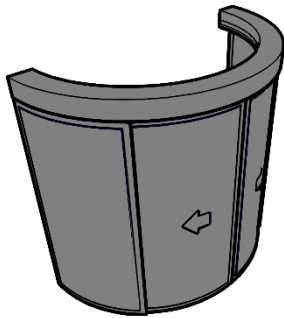


### 1 - DESCRIÇÃO

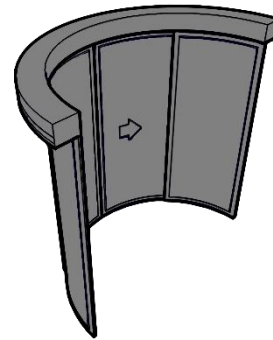
Este tipo de porta automática permite a construção de entradas exclusivas e elegantes para edifícios de porte, e ainda facilita a circulação intensa e rápida de modo ordenado e seguro das pessoas pela área central da porta.

Uma variedade de portas curvas ou semicirculares com base na plataforma do Visio. Consta de 2 folhas móveis curvas que se deslocam de modo perimetral e em direções opostas diante das outras duas folhas curvas fixas com um raio ligeiramente maior, liberando uma grande área de passagem livre.

Apresentando dois tipos diferenciados de acordo com a forma da curvatura, podendo ser um semi-círculo ou uma curvatura de poucos graus:



**Curva côncava**



**Curva convexa**

Este tipo de porta permite instalações em isolamento térmico e/ou eclusas (2 portas semicirculares abrangendo todo o diâmetro). Ainda que a disposição das folhas impeça a instalação de barreiras de luz de segurança, elas proporcionam uma passagem ampla em relação à abertura disponível com grande beleza e senso estético.



**2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO GRUPO MOTOR**

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO GRUPO MOTOR	CÔNCAVE	CONVEXO
Alimentação padrão	220-240V +/-6% 50Hz	220-240V +/-6% 50Hz
Alimentação sob encomenda	100-120V +/-6% 60Hz	100-120V +/-6% 60Hz
Motor	2 x AC Trifásico	2 x AC Trifásico
Potência nominal	265 W	265 W
Tecnologia Inverter (exclusiva Manusa)	VV-VF	VV-VF
Fusível de proteção	4 A	4 A
Temperatura de funcionamento	-15°C a 50°C	-15°C a 50°C
Baterias antipânico (abrir/fechar) recarregáveis	2x12 V DC 700mAh	2x12 V DC 700mAh

RECURSOS CINEMÁTICAS DO GRUPO MOTOR	CÔNCAVE	CONVEXO
Velocidade de abertura ajustável por folha	≤ 1 m/s	≤ 1 m/s
Velocidade de fechamento ajustável por folha	0,15 a 0,6 m/s	0,15 a 0,6 m/s
Força de fechamento ajustável entre	40 N a 140 N	40 N a 140 N
Aceleração máxima	2 m/s <sup>2</sup>	2 m/s <sup>2</sup>
Velocidade/força de ajuste independente	Sim	Sim
Peso máximo das folhas	2x90 kg	2x90 kg

**3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO QUADRO**

RECURSOS DO QUADRO DO OPERADOR	CÔNCAVE	CONVEXO
Dimensões do operador (altura x prof.) [mm]	160 x 190	160 x 190
Desempenho máximo do operador [mm]	5500	5500
Passo livre mínimo / máximo [mm]	800 / 2000	800 / 2000
Raio externo mínimo / máximo [mm]	900 / 7000	900 / 7000
Altura livre máxima recomendada [mm]	2400	2400

COMPATIBILIDADE COM ESQUADRIAS	CÔNCAVE	CONVEXO
 Sem moldura F20 Sem moldura D20	BO	BO
 Com moldura E20	BO	BO

**4 - REGRAS DE APLICAÇÃO**

Diretiva de Baixa Tensão	2006/95/CE
Diretiva da Compatibilidade Eletromagnética	2004/108/CE
Regulamento dos Produtos de Construção	305/2011/CE
Diretiva de Máquinas	2006/42/CE
Portas automáticas para pedestres. Norma do produto.	EN 16361
Portas automáticas para pedestres. Segurança da utilização.	EN 16005
Aparelhos eletrodomésticos e similares. Segurança. Acionadores de portas.	IEC 60335-2-103
Dispositivos de detecção	EN 12978

## 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 - ACESSÓRIOS

### DETECÇÃO

**Sensor Híbrido HDS** Gama de sensores de tecnologia dual com funções de ativação e deteção de segurança na área de fechamento das folhas

**Sensor AIR HPS** Sensor de tecnologia infravermelha para a deteção de segurança lateral na zona de abertura das folhas.

**Sensor HÍBRIDO DDS** Gama de sensores de tecnologia dual com funções de ativação e deteção de segurança na área de fechamento das folhas

**Sensor DDS-S** Sensor de tecnologia infravermelha para a deteção de segurança lateral na zona de abertura das folhas.

**Radar Planar**

### INTERRUPTORES

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

**Seletor Inteligente** Seletor equipado com tela de LCD intuitiva, com conexão via cabo

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

### COMANDO DE ABERTURA

**Detector de proximidade Smart-Prox**

**Botoeira de abertura**

**Interruptor de cotovelo**

**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

**Trinco eletromecânico** Dispositivo para conexão com os sistemas de automatização de edifícios e barramentos de comunicação. Além disso, permite o controle remoto individual através do seu servidor

**Antipânico mecânico CO48**

**Guia de segurança**

### CONTROLE E COMUNICAÇÕES

**Interface de E/S**

Módulo para a realização de eclusas e funções especiais

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.

**manusa** 

#### OFICINAS CENTRALES

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