

# Portas Rápidas Automáticas Rayflex®

## Portas Vectorflex



As Portas Rápidas Vectorflex, fabricadas pela Rayflex, foram especialmente projetadas para trabalhos em ambientes externos e internos, sujeitos a variações de pressão do ar e dos ventos.

**Diferenciais/Benefícios:** Altas velocidades em ambientes internos, elevada resistência ao vento e, ambientes externos, otimização dos ambientes de trabalho, redução de ruídos, preservação de áreas limpas e organizadas, controle ambiental e de pragas, manutenção de temperatura e pressão ambientais, instalação prática e rápida, baixa manutenção e baixo consumo.

**Aplicações:** Agroindústria, Alimentos, Centros logísticos, Farmacêutica, Siderurgia, Metalurgia, Mineração, Automobilística, Bebidas, Química/Petroquímica, Têxteis, Gráficas e outras aplicações especiais.

**Portas rápidas e seguras para ambientes internos e externos.**

 **RAYFLEX®**

# Portas Rápidas Automáticas Rayflex®

## Portas Vectorflex

### Detalhes Técnicos

#### Tamanhos disponíveis

Modelo L - Largura máxima: 3500 mm / Alturas até 3500 mm

Modelo S - Largura máxima: 5500 mm / Alturas entre 3550 e 5600 mm

Outras dimensões: sob consulta

Velocidade de abertura e fechamento: de 0,7 até 1,0 m/s.

Resistência ao vento: até 114 km/h (conforme a norma NBR 6123).

Recolhimento: por dobramento da manta.

Alimentação elétrica: 3/F/N 220/380/\*440V, 60Hz (\*opcional).

Moto redutor: conjunto motor, redutor e freio com proteção térmica integrada.

Potência elétrica: Portas internas: De 0,37 a \*\*0,75 kW

Portas externas: De 0,37 a \*\*1,1 kW

(\*depende das dimensões da porta)

Tensão de comando: 220 Volts (monofásico).

Grau de proteção: painel IP 54, motor IP 55.

Componentes elétricos: com selo de qualidade Procel.

Opcional: controlador com inversor de frequência.

#### Resistência ao vento

As Portas Rápidas Vectorflex da Rayflex são projetadas em duas versões, para resistir a pressões de vento:

Vectorflex Padrão		Vectorflex Reforçada	
Largura (m)	Velocidade (km/h)	Largura (m)	Velocidade (km/h)
2,5	74	2,5	114
3,0	57	3,0	88
3,5	52	3,5	80
4,0	49	4,0	66
4,5	45	4,5	62
5,0	39	5,0	53
5,5	34	5,5	46

#### Estrutura

As Portas Rápidas Vectorflex da Rayflex são fabricadas em estrutura de chapa de aço galvanizado, com geometria desenvolvida exclusivamente pela Rayflex para conferir à essas portas, alta resistência ao vento e melhor desempenho na separação entre os ambientes. Guias laterais da porta protegidas com borracha redutora de ruído. Opção de estrutura em aço inox ou pintado.

#### Manta

As mantas aplicadas às Portas Rápidas Vectorflex da Rayflex são confeccionadas em tecido vinílico importado, com tecnologia européia, desenvolvidas exclusivamente para esse tipo de aplicação e estruturadas por tubos de aço galvanizados, que conferem às portas elevada resistência a grandes pressões de ar e vento. As mantas possuem estrutura interna de poliéster trançado, confeccionado com tecnologia avançada, com fios de alta tenacidade, impregnados de PVC expandido, tratados com verniz em ambas as faces, tornando-a antiestática.

#### Cores disponíveis:

Branco - RAL 9016

Cinza - RAL 7038

Azul - RAL 5002

Amarelo - RAL 1003

Preto - RAL 9005

Verde - RAL 6026

Laranja - RAL 2004

#### Visor em PVC cristal

As Portas Rápidas Vectorflex Rayflex são produzidas com visor de PVC cristal aplicado com soldagem por alta frequência, o que proporciona maior resistência nas emendas.

Possuem bordas arredondadas que reduzem o acúmulo de impurezas.

#### Acionamentos



Lastro de indução



Radar



Fotocélula



Controle remoto



Puxador



Botoeira

#### Controlador

As Portas Rápidas Vectorflex da Rayflex são controladas por microprocessador dedicado, composto por box de controle autodiagnosticável por meio de interface homem-máquina (IHM), de tecnologia alemã, possibilitando fácil regulagem dos parâmetros de funcionamento da porta.

#### Segurança

As portas Rápidas Vectorflex da Rayflex possuem fotocélula tipo barreira de luz entre as colunas, que faz com que as portas se abram, evitando acidentes durante o seu fechamento.

#### Atendimento a órgãos de inspeção

As Portas Rápidas Vectorflex da Rayflex atendem perfeitamente aos órgãos estaduais, federais e internacionais de controle de saúde e ambiental como a ANVISA, SIF, FDA (USA), entre outros, pois proporcionam excelente vedação entre os ambientes e são fabricadas com materiais de fácil higienização.

#### Diagrama técnico de montagem e instalação



www.rayflex.com.br