

ABR/2017

PORTA RÁPIDA  
**RPAL01**

ALTA  
PERFORMANCE

BAIXO CUSTO  
DE MANUTENÇÃO

EXCELENTE  
VEDAÇÃO

INOFENSIVA  
AOS USUÁRIOS

REPARAÇÃO  
AUTOMÁTICA

**RAYFLEX**

RAYFLEX Portas Flexíveis Ltda.  
Tel.: +55 11 4645-3360 • +55 11 4645-0566  
Estrada Municipal Yoneji Nakamura, 778 - Taboão - Mogi das Cruzes/SP - Brasil - CEP. 08772-011

comercial@rayflex.com.br • www.rayflex.com.br

## PORTAS DE ABERTURA RÁPIDA

O sistema exclusivo de reparação automática da RAYFLEX tem como diferencial a total ausência de peças rígidas em suas mantas. Em caso de impacto com a empilhadeira, nenhuma parte da manta sofre dano e ela volta ao seu funcionamento normal automaticamente. Esse sistema gera baixa manutenção, evita possíveis trocas de peças, elimina paradas de produção pelo não funcionamento da porta e garante longa vida útil ao equipamento.

Como o processo de abertura e fechamento das portas é extremamente rápido, a temperatura é mantida e a entrada de contaminação é controlada, o que reduz os custos com energia.

**RAYFLEX**  
VOCÊ PODE CONFIAR

## CARACTERÍSTICAS

- Dimensão máxima: 4000L x 5000H
- Velocidade: até 0,7 m/s (padrão)  
1,5 m/s (opcional), 2,4 m/s (opcional)
- Vedação total em todo o perímetro
- Reparação automática

- Segurança ao usuário
- Painel de comando: microprocessador dedicado com autodiagnóstico – opção com variador de frequência



### VELOCIDADE

A rapidez da abertura e fechamento da porta e as guias laterais estreitas evitam troca de ar entre ambientes, evitando contaminações.

Outra vantagem das portas RAYFLEX é que, além de serem extremamente rápidas, possibilitam a abertura intermediária, ou seja, em situações que apenas o pedestre irá passar, a porta pode ser programada para abrir metade de sua altura total, evitando a transferência de ar condicionado para fora do ambiente, o que também resulta em economia de energia.

### CORES DISPONÍVEIS DA MANTA:

Opcionalmente poderão ser acrescentadas capas de motor e cilindro de acabamento galvanizado, pintado (azul, branco, cinza ou preto) ou em aço inox.

- Branca
- Amarela
- Laranja
- Azul
- Verde
- Cinza
- Preta
- Vermelha



### VEDAÇÃO

Através de colunas fabricadas em liga de alumínio e projetadas com design exclusivo, perfil de coluna em UHMW resistente a impactos e com baixo coeficiente de atrito, as guias em poliuretano da manta são contínuas, se encaixando perfeita e uniformemente, e não deixam espaço para passagem de ar, garantindo assim uma operação leve, silenciosa e sem falha.

### REPARAÇÃO AUTOMÁTICA

O sistema de reparação automática da RAYFLEX é o mais eficiente do mercado, visto que a manta se encaixa automaticamente nas guias laterais sem a necessidade de manutenção, resultando na redução significativa de custos e tempo. Por não possuir tubos ou qualquer elemento rígido na manta, evita que ela se danifique em caso de colisão acidental com empilhadeiras ou carrinhos.



### SEGURANÇA

Para a máxima segurança, as mantas das portas RAYFLEX são macias e flexíveis, sem conter componentes rígidos que provoquem acidentes. As pessoas e os bens de sua empresa não correm risco quando estiverem embaixo da porta. Além disso, possuem fotocélulas de segurança embutidas nas colunas da porta, fazendo com que ela reverta o movimento de descida ao encontrar algum obstáculo.

### PAINEL DE COMANDO

Controlado por um microprocessador dedicado, composto por um box de controle autodiagnosticável por meio de interface homem X máquina (IHM), possibilitando a fácil regulagem das funções da porta.

Um variador de frequência que permite regulagem de rampas de velocidade e aumenta a vida útil da porta pode ser adquirido.



### SISTEMA DE DETECÇÃO SEM FIO

Possuímos como opcional uma borracha de contato flexível com alta sensibilidade de detecção. O sistema de envio do sinal da borracha para o painel de comando é via bluetooth, ou seja, não utiliza qualquer tipo de cabo que pode causar acidentes.

