

**Open  
FAST**

# Portas Industriais Rápidas

**Robustez, agilidade, baixo índice de manutenção e segurança.****SEBRAS**  
**Portas Rápidas***(Uso Interno e Externo)*

## Porta Rápida Modelo Open Fast

São ideais para locais com tráfego contínuo de entrada e saída de cargas e que necessita manter as condições de limpeza, higiene e temperatura desse ambiente.

A abertura das portas Open Fast é por sistema de dobras da lona no sentido vertical. Abrem até 2 metros por segundo. O tipo de acionamento é adequado à necessidade de cada projeto, podendo ser acionamento manual, semi-automático ou automático. O Pannel de Fechamento é em Lona Vinílica e possui visores transparentes e barras estruturadas.

As colunas e cabeceiras são fabricadas em aço carbono com pintura eletrostática a pó, na cor desejada. Também podem ser fabricadas em aço inox.

As portas Open Fast são indicadas para uso externo ou para divisões de ambientes internos com grandes vãos. Largura Máxima: 20 metros. Estão dimensionadas para suportar ventos de até 100 km/hora. Este modelo de Porta é autoportante (não depende da estrutura onde será fixada).



### Vantagens das Portas Rápidas Open Fast:

- Rapidez e agilidade (abrem 1 a 2m / seg);
- Suportam ventos de até 100km / h;
- Economia de Energia, pois minimiza a perda de ar quente ou frio;
- Facilita o tráfego de empilhadeiras resultando em redução considerável do tempo de operações;
- Mantém as condições de limpeza e higiene exigidas por controles de qualidade;
- Segurança redundante. Além da fotocélula pode ser colocados Batente de Reversão da Porta e outros sistemas de segurança, conforme exigências do local;
- Estas portas são resistentes e praticamente não geram manutenções corretivas;
- Locais onde são fechados com portas rápidas há uma redução do custo de limpeza e manutenção, em consequência da diminuição de agentes externos como poeira, insetos, partículas, umidade, entre outros;
- Estruturadas para alto fluxo sem interrupções.

Sebras Indústria e Comércio Ltda - Av. Getúlio Vargas, 1391/1 - BR 116 - Km 247 - CEP 93025-000 - São Leopoldo - RS  
Fone 51 3592.2300 / 3591.3966 - www.sebras.com.br - sebras@sebras.com.br



## Portas Rápidas Open Fast - Descrições Técnicas

### Painel de Fechamento:

Composto por Lona Vinílica fabricada por uma trama de fibras de Poliéster revestida com camadas de PVC, disponível em várias cores. Esta Lona apresenta características de alta resistência a cortes, quebras e tem proteção de raios UV. Possui Visores compostos de janelas em PVC Cristal.

No interior do Pannel de Fechamento são inseridos reforços de tubo de aço galvanizado. Este sistema construtivo permite que a Porta Open Fast suporte ventos de até 100 km/hora.

No processo de fabricação do Pannel de Fechamento é utilizado solda de alta frequência, garantindo maior durabilidade e qualidade ao produto.

### Estrutura:

As colunas e cabeceiras são construídas em chapa de aço carbono, com tratamento duplo de decapagem e pintura eletrostática a pó, na cor desejada ou em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316L.

Esta estrutura da porta é construída com espessura reforçada, o que lhe confere características de estrutura autoportante, o que facilita a montagem da mesma pois não depende da estrutura do vão onde é fixada.

### Sistema Motriz:

Composto por motofreio eletromagnético com dispositivo de destrave manual para caso de falta de energia elétrica. Caixa de redução com sistema de fim de curso incorporado. Ambos equipamentos desenvolvidos para operação intensiva. R.P.M. Motor 1700

**Tensão:** 220/380/440 V Trif. (de acordo com o cliente)

**Potência Motor:** 0,75/5 HP (de acordo com a porta)

**Fator de proteção:** IP 54

### Sistema Lógico Eletrônico:

No pannel de comando contém: sistema lógico eletrônico de comando mediante CLP (Controle Lógico Programável) que permite diferentes tipos de configuração de funcionamento como também agregar os sistemas de sinalização acústica e visual ou qualquer tipo de automatização com equipamento adicional. Contém também os aparelhos de potência e proteção elétrica. Complementado por sistemas de segurança. Na porta do pannel contém um Pulsador de partida e Pulsador com retenção de parada de emergência.

**Fator de Proteção do pannel:** IP55

**Opcional:** Variador eletrônico de velocidade.

### Sistema de Segurança

São fixadas nas colunas fotocélulas cuja função é a interrupção e reversão do movimento de fechamento quando existir uma obstrução no vão, evitando assim batidas acidentais.

### Acionamento de Emergência

Em casos de falta de energia elétrica, há um sistema de destrave manual do freio com acionamento à manivela que permite abrir ou fechar a Porta de forma manual.

### Tipos de Acionamentos de Abertura da Open Fast:

**Radar** - Ideal para tráfego de pessoas e / ou carrinhos.

**Controle Remoto** - Permite o acionamento à distância

**Pulsadores Manuais** - Para comando manual ou adicional de Comando Automático ou Semi-automático.

**Fotocélula** - Para tráfego de pessoas, carrinhos ou veículos.

**Campo Magnético (Detector De Massa Metálica)** - Ideal para tráfego de veículos (carros, caminhões, carrinhos, empilhadeiras, etc). É instalado no interior do piso que detecta a presença de massa metálica fazendo com que a porta se abra automaticamente, e assim que esta massa metálica não esteja presente, imediatamente a porta se fecha.

**SEBRAS**  
**Portas Rápidas**

Consulte outras cores

