

ATENÇÃO:
Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.



MANUAL DE INSTRUÇÕES

MOLA AÉREA

LINHA **Citrox**



P30296 - 02/2022
Rev. 0

INTRODUÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança PPA. Antes de instalar o produto, leia cuidadosamente as instruções de segurança. A mola hidráulica aérea é para uso em portas/portões de madeira ou metal, podendo ser instaladas em portas com abertura direita ou esquerda.

CARACTERÍSTICAS:

- Velocidade ajustável;
- Acabamentos: Branco, Preto e Prata;
- Instalação padrão, conforme a figura 1

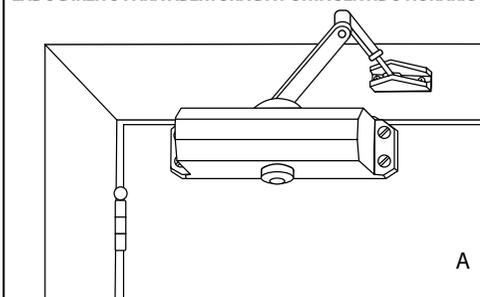
CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 1 Mola hidráulica aérea;
- 1 Braço articulado;
- 1 Conjunto de parafusos;
- 1 Capa plástica;
- 1 Gabarito.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Regulagem de fechamento	180° a 20° e de 20° a 0°		
Funcionamento	Mecânico hidráulico		
Temperatura de operação	-10°C ~ 50°C		
Instalação reversível	Direita/Esquerda		
	F2	F3	F4
Peso da porta	Até 45 Kg	Até 65 Kg	Até 85 Kg
Largura da porta	900x1800 mm	1000x2100 mm	1200x2400 mm
Dimensão do produto (L x A x P)	37 x 61 x 148 mm	40 x 67 x 178 mm	44 x 68 x 206 mm
Peso do produto	990 g	1320 g	1540 g

LADO DIREITO PARA ABERTURA DA PORTA SENTIDO HORÁRIO



LADO ESQUERDO PARA ABERTURA DA PORTA SENTIDO ANTI-HORÁRIO

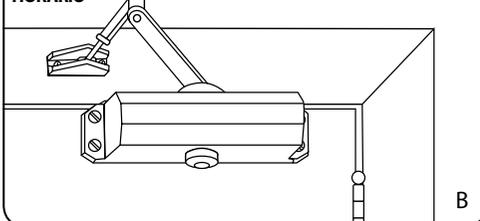
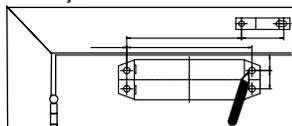


FIGURA 1

INSTALAÇÃO:

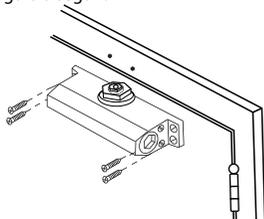
GABARITO:

MATER A PORTA FECHADA COM O BATENTE E ALINHAR O GABARITO DE ACORDO COM DOBRADIÇA E MARQUE OS PONTOS DE FURAÇÃO. **SEMPRE ALINHA O GABARITO A PARTIR DO LADO DA DOBRADIÇA.**



FIXAÇÃO DA MOLA AÉREA:

A mola aérea é montada sobre as marcações feitas na porta, conforme a figura a seguir:



INSTALAÇÃO DA HASTE DE AJUSTE:

Para fixar o braço conforme o gabarito é necessário remover os parafusos dos eixos como na figura 4, em seguida deverá ser parafusado o suporte nas marcações feitas pelo gabarito conforme nas figuras anteriores, em seguida para fazer a regulagem de maior curso ou menor curso, utilize o sistema de porca e rosca.

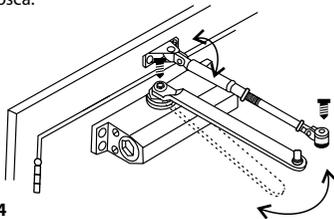
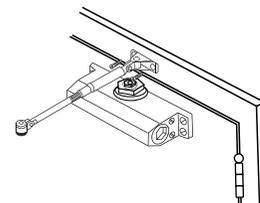


FIGURA 4



Obs.: Com variados modelos de portas, pode ser necessário um ajuste mais fino do suporte do braço, podendo ser regulado para menos força ou mais força, como na figura abaixo.



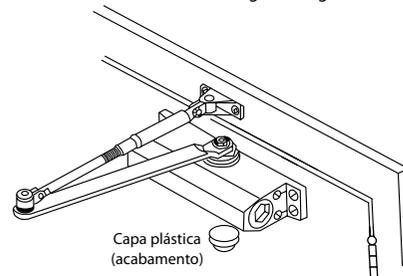
MENOS FORÇA



MAIS FORÇA

CAPA PLÁSTICA:

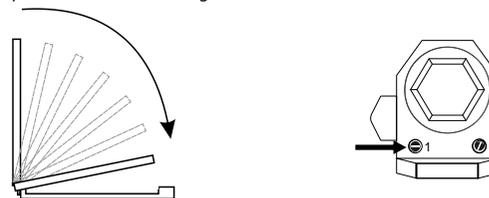
Feito todas as instalações da haste de ajuste, encaixe a capa plástica na mola aérea conforme a figura a seguir:



Capa plástica (acabamento)

AJUSTE DE FECHAMENTO:

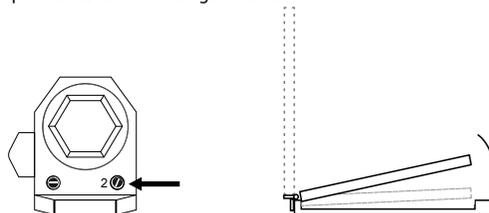
O ajuste de fechamento final, é feito através da regulagem do parafuso 1 conforme a figura abaixo:



No parafuso numero 1, é feito o ajustar de fechamento de 180 graus a 20 graus, o sentido anti-horário diminui e o sentido horário aumenta.

AJUSTE DE FECHAMENTO FINAL:

O ajuste de fechamento final, é feito através da regulagem do parafuso 2 conforme a figura abaixo:



No parafuso numero 2, é feito o ajustar do fim de curso de 20 graus a 0 graus, o sentido anti-horário diminui e o sentido horário aumenta.

TERMO DE GARANTIA

MOTOPPAR Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda, inscrita no CNPJ nº 52.605.821/0001-55, localizada na Av. Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17.400-000, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

1. O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
2. A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;
3. Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
4. O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
5. No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
6. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

1. Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;
2. For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
3. Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
4. Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
5. Não for empregado ao fim que se destina;
6. Não for utilizado em condições normais;
7. Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA.

Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.

Fabricado por: **Motoppar da Amazônia Indústria e Comercio de Eletrônicos LTDA**
Praça Linear, 100, Bloco 2 - Centro
Santa Rita do Sapucaí - MG - CEP 37540-000 - Brasil
CNPJ: 09.084.119/0002-45
www.ppa.com.br | 0800 0550 250