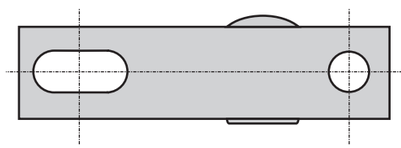
GABARITO DE INSTALAÇÃO PARA PORTA MOD. 302

(Porta com abertura até 140º para dentro (ver dimensões item 3)

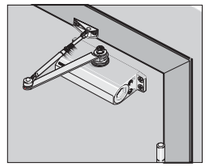
SOPRANO
Segurança para fazer melhor.

FORÇA MÁXIMA
Ver informação 7

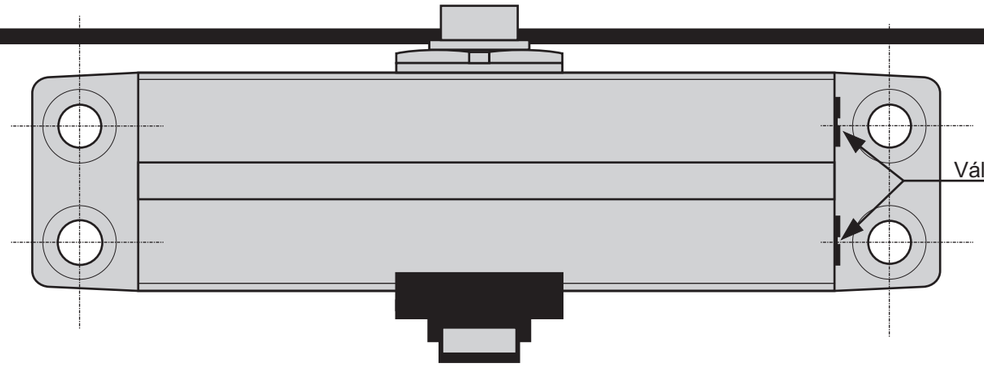


FORÇA MÍNIMA
Ver informação 7

APLICAÇÃO STANDART-ESQUERDA



BORDA SUPERIOR DA PORTA



Válvulas ver informação 10 11

PARA FAZER A INSTALAÇÃO, CONTRATE UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, A SOPRANO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS CAUSADOS À MOLA AÉREA POR PROBLEMAS OCASIONADOS POR UMA INSTALAÇÃO DEFICIENTE OU MAL FEITA.

Para saber como usar este gabarito, ver informação 4

Dobradiça ▶

INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM E REGULAGEM (ATENÇÃO: LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE COMEÇAR A MONTAGEM).

1 GARANTIA

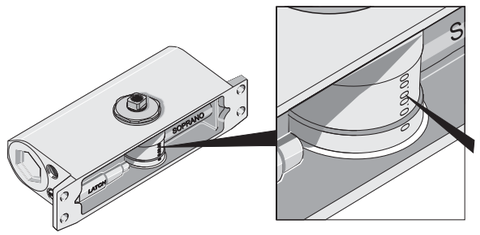
A Barra Mola Aérea **SOPRANO** tem garantia de três (3) anos a partir da data de aquisição, comprovada através da nota fiscal de compra. Essa garantia consiste unicamente na substituição de peças com eventuais defeitos de fabricação, não cobrindo despesas de instalação, bem como despesas de envio.

A garantia será concedida após laudo técnico realizado pelo próprio fabricante ficando a critério do mesmo a reposição ao cliente.

Após a reposição ao cliente todos os componentes ou produtos completos e defeituosos serão de propriedade da **SOPRANO**.

A garantia não será concedida quando forem constatados instalação e regulagens inadequadas, violações, arrombamentos, alterações, adulterações de peças e danos causados por desmonte ou conserto efetuado por pessoas não credenciadas pela **SOPRANO**. Por agentes da natureza (enchentes, raios, vendavais, maresia) sobrecargas elétricas, incêndios, agentes químicos, excessos de poeira, alta e baixas temperaturas, acidez, etc.

No momento da aquisição o revendedor deverá marcar no verso do produto o número da nota fiscal de compra do produto.



Data de fabricação que identifica o lote.

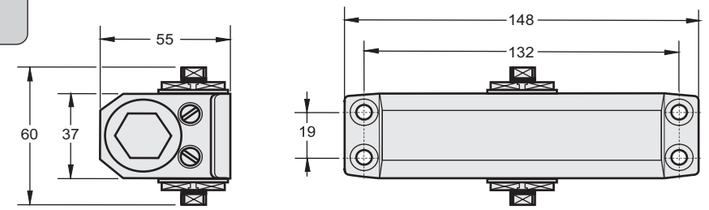
Onde e Como Solicitar a Garantia

O usuário deve solicitar sua garantia ao revendedor ou distribuidor junto ao qual adquiriu o produto, apresentando a nota fiscal de compra.

Cabe ao usuário comprovar que o produto está sob as condições de garantia, mediante a apresentação do produto em si, do presente certificado e da respectiva nota fiscal de compra (fotocópia da nota fiscal deve acompanhar o produto até o fabricante).

CARO USUÁRIO: SOLICITE A INSTALAÇÃO A UM PROFISSIONAL HABILITADO !

2 DIMENSIONAL DO CORPO



Série	Modelo	Força	Dimensões da porta mm.	Peso da porta kg.
A 300 Compacta	302	2	900x2100	25-45

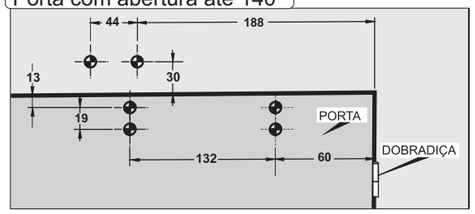
3 INSTALAÇÃO DA MOLA

Dimensional de posicionamento da Mola Aérea.

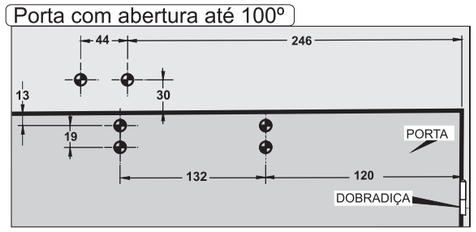
Porta com abertura até 140º
Para facilitar a instalação utilize o gabarito acima ou siga as dimensões do desenho ao lado.

Porta com abertura até 100º
Siga as dimensões do desenho ao lado.

Porta com abertura até 140º



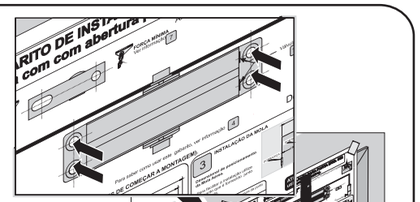
Porta com abertura até 100º

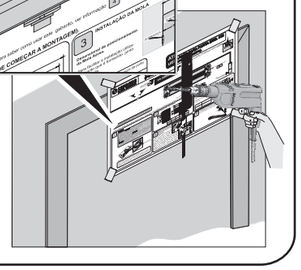


ATENÇÃO: Para portas de madeira utilize o gabarito acima.

4 Porta com abertura para dentro.

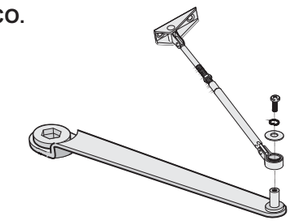
Ao montar a mola em portas de madeira ou de ferro, é necessário fazer a furação. Para isso utilize o gabarito impresso em papel, o mesmo tem duas versões (uma em cada lado da folha). De um lado, porta com dobradiça no lado direito e no outro dobradiça no lado esquerdo. Observe as orientações quanto a posição do mesmo sobre a porta e marco. Faça os furos utilizando broca de 4mm. para porta de madeira e 5mm. para porta de ferro, fazendo rosca M6x1.





5 DESMONTE O CONJUNTO DO BRAÇO.

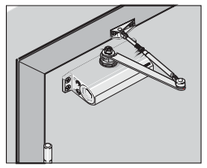
Ao iniciarmos os preparativos, para montagem do conjunto Mola Aérea, devemos desmontar o braço tirando o parafuso da articulação.



SOPRANO
Segurança para fazer melhor.

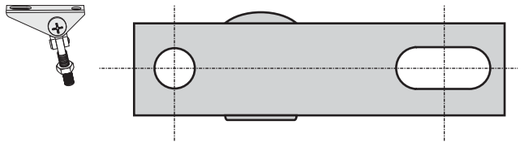
GABARITO DE INSTALAÇÃO PARA PORTA MOD. 302

(Porta com abertura até 140º para dentro (ver dimensões item 3)



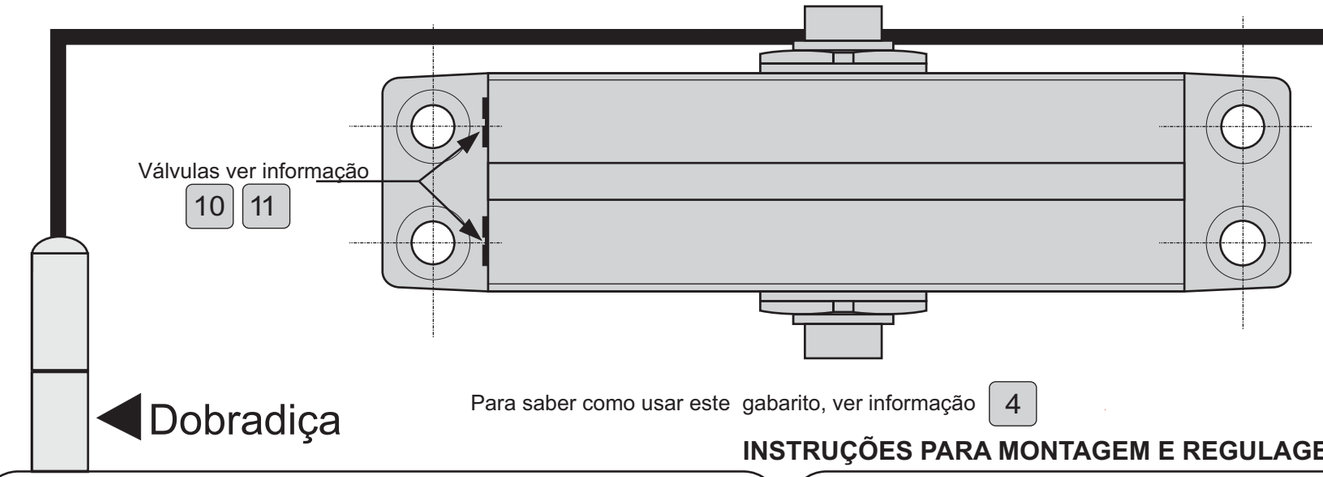
APLICAÇÃO STANDART-DIREITA

FORÇA MÍNIMA
Ver informação 7



FORÇA MÁXIMA
Ver informação 7

BORDA SUPERIOR DA PORTA



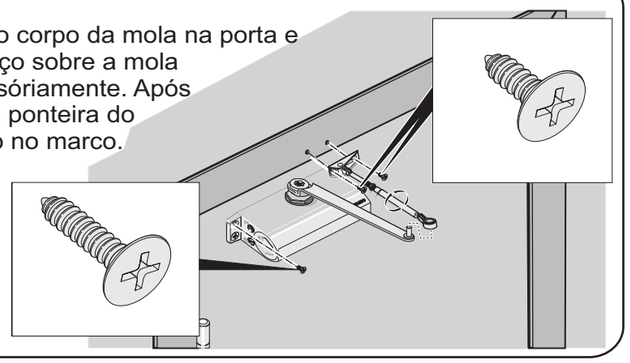
Para saber como usar este gabarito, ver informação 4

PARA FAZER A INSTALAÇÃO, CONTRATE UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, A SOPRANO NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS CAUSADOS À MOLA AÉREA POR PROBLEMAS OCASIONADOS POR UMA INSTALAÇÃO DEFICIENTE OU MAL FEITA.

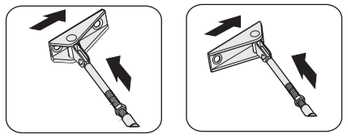
INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM E REGULAGEM (ATENÇÃO: LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE COMEÇAR A MONTAGEM).

6

Fixe o corpo da mola na porta e o braço sobre a mola provisóriamente. Após fixe a ponteira do braço no marco.



7



Força mínima Força máxima

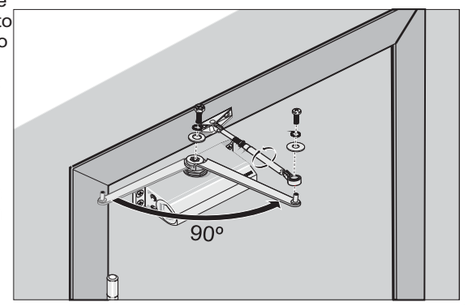
Esse sistema é para podermos aliviar ou aumentar a força de fechamento de uma maneira mais fina. Como existe uma gama grande de portas de diferentes pesos, pode acontecer que portas mais leves precisem de menos força de fechamento que outras. Desta forma pode-se trabalhar na força. Significa dizer que quanto mais longe as articulações umas das outras, tanto maior é a força para abertura e fechamento da porta. O inverso é verdadeiro.

8

COMO REGULAR A PRESSÃO DO BRAÇO.

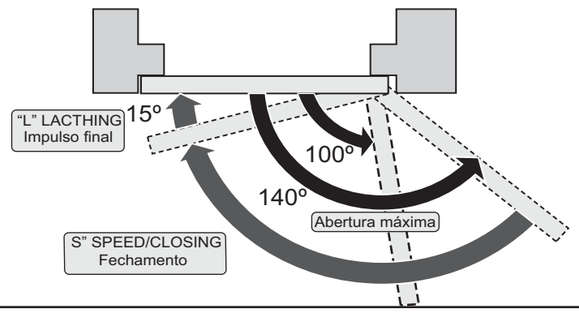
Quando quisermos uma força maior de fechamento da porta, podemos dar uma pré - carga, que consiste no deslocamento do braço 90º da posição inicial de modo que a mola em posição de repouso fique pressionando a porta contra o marco.

IMPORTANTE: Quando se usa a pré-carga perde-se a regulagem latching da válvula .



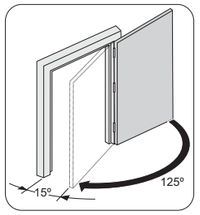
9

DIAGRAMA DE ATUAÇÃO.

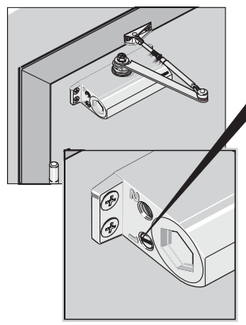


10

REGULAGEM DA VELOCIDADE DE FECHAMENTO **(CLOSING).**



Movimento gerênciado pela válvula Closing.



Válvula "1" para regulagem da velocidade de fechamento (CLOSING).

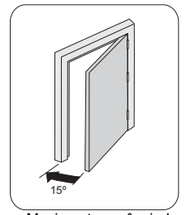
AUMENTA +

DIMINUI –

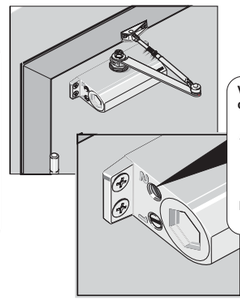
IMPORTANTE: Informação p/ 10 e 11 cuidado ao girar as válvulas no sentido anti-horário. Existe o RISCO DE DESACOPLAR a válvula do corpo ou provocar vazamento de ÓLEO.

11

REGULAGEM DO IMPULSO FINAL (Lacthing)



Movimento gerênciado pela válvula Lacthing



Válvula "2" para regulagem do impulso final (LATCHING).

AUMENTA +

DIMINUI –