



Válvula de Descarga Eletrônica

FLUX **wave**

Manual de Instalação

FABRIMAR

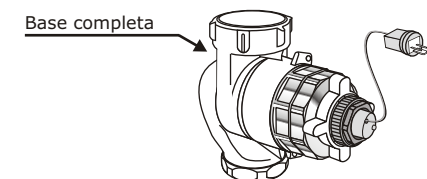
Válvula de Descarga Eletrônica Flux Wave - Ref.: 3660 EL-WAV.

- Disponível em duas bitolas: 1 1/2" e 1 1/4", com mecanismo único.
- Para bacia sanitária, com instalação em paredes de até 1/2 tijolo.
- Dispositivos eletrônicos protegidos por caixa metálica em aço inox polido, super resistente e com alta durabilidade.
- Sistema de fixação com parafusos anti-vandalismo, a caixa só pode ser retirada / aberta com chave especial fornecida com o produto.
- Possui regulagem de vazão e duplo fluxo de acionamento.
- Alimentação elétrica bivolt: 113 à 245V, regulados automaticamente.

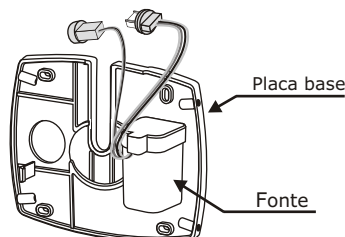
Você pode transformar uma Válvula Flux Fabrimar convencional em eletrônica utilizando o Kit - 3660 EL - WAV.

COMPONENTES

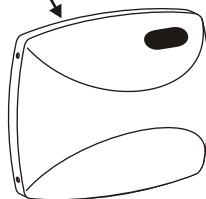
Válvula Completa 1 1/2" e 1 1/4"(ref. 3660-EL-WAV)



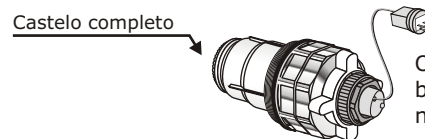
Obs: vem equipada com buchas e parafusos necessários à instalação.



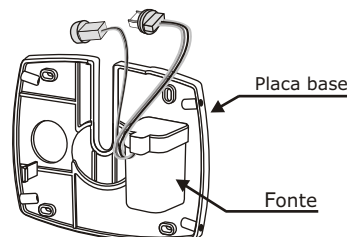
Acabamento Anti-Vandalismo



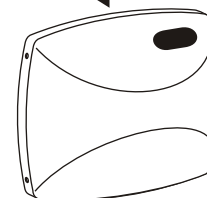
Kit -3660 EL-WAV (para válvulas "Flux de 1 1/2" e 1 1/4")



Obs: vem equipada com buchas e parafusos necessários à instalação.



Acabamento Anti-Vandalismo



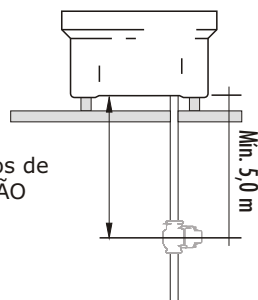


- Este produto pode ser utilizado para pressões na faixa de 5 a 40 mca (metros de coluna d'água).

- Para proteção do acabamento, recomendamos que a instalação seja feita em duas etapas: durante a obra, instalar a base, e após sua conclusão, instalar o acabamento.

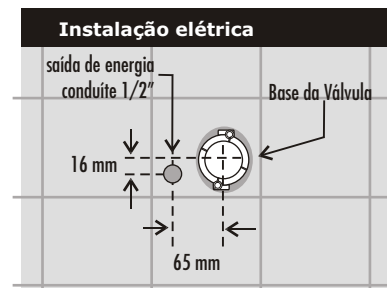
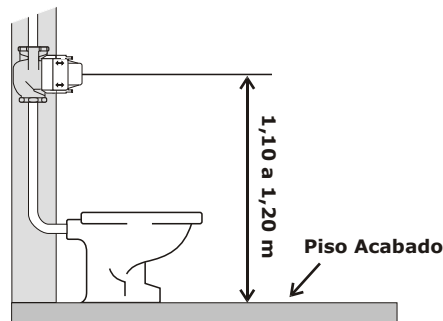
Recomendações para tubulação

ATENÇÃO: Até 5 metros de altura, utilize TUBULAÇÃO de 1 1/2" (DN 40).



ATENÇÃO: A limpeza periódica da sua caixa d'água ajuda na conservação de seu produto, evitando a entrada de detritos que podem alterar o seu funcionamento.

Medidas de Instalação



Recomendações para instalação:

- Para ligação do vaso sanitário recomenda-se utilizar o tubo de descarga plástico com virola;

- Só instale a válvula com a tubulação e reservatórios limpos;

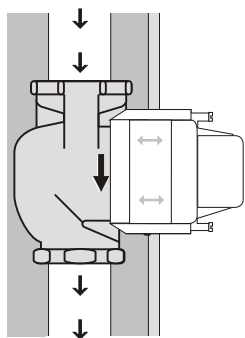
- **Não lubrifique a válvula.**

- Para vedação entre a rosca de entrada da válvula e a tubulação, use fita veda rosca à base de teflon.

CUIDADO: evite que colas ou solventes de PVC atinjam o interior da válvula, pois causarão problemas de vedação.

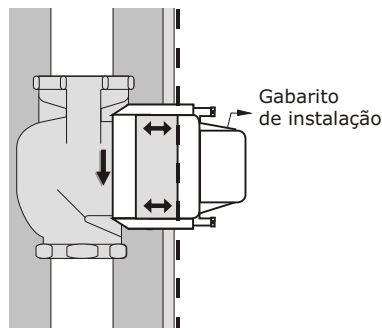
1 Base

A-Instale a válvula de acordo com o sentido de passagem da água. Ver seta indicativa no corpo da válvula.



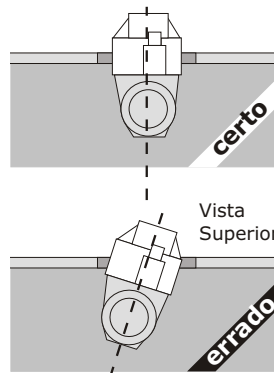
B-A parede acabada deve ficar dentro dos limites indicados no adesivo do gabarito de instalação.

ATENÇÃO: Não retire o gabarito de instalação antes do final da obra. Proteja sua válvula contra danos.



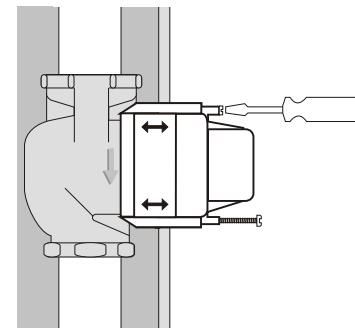
C-Atenção para o alinhamento da base em relação à parede acabada.

OBS: Recorte o revestimento da parede ao redor do gabarito de instalação.

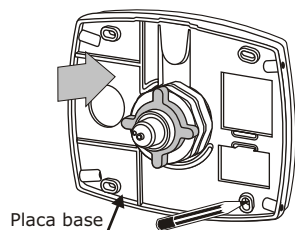


2 Placa Base

A-Remova os parafusos e retire o gabarito de instalação.

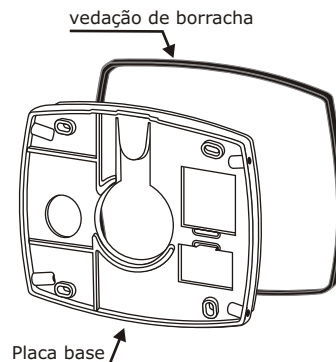


B-Coloque a placa base na posição. Faça a marcação dos 4 furos.

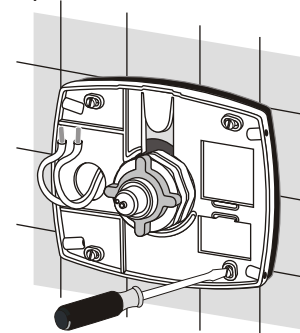


Retire a placa e fure a parede com broca de 6 mm.

C- Encaixe a vedação de borracha no entorno da placa base

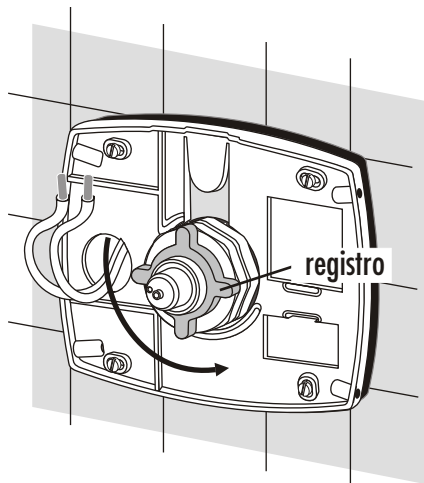


D- Coloque as buchas, posicione a placa base, passando os fios de energia no furo da base e fixe-os com os parafusos.

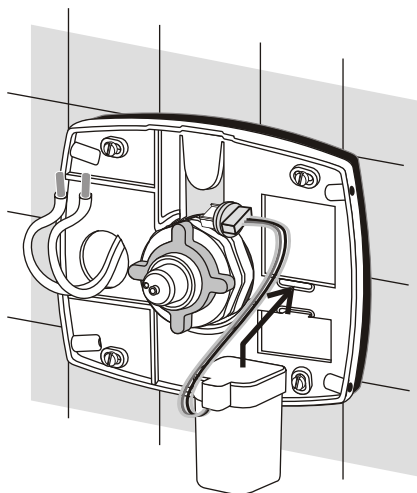


Importante: É obrigatório usar os 4 parafusos para fixar a base, garantindo a resistência do produto ao vandalismo.

A- Abra o registro 1 volta, no sentido anti-horário.

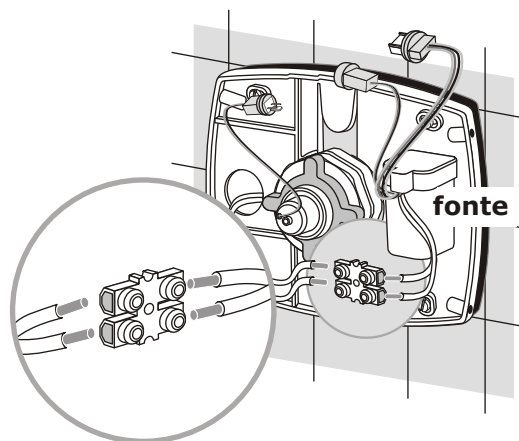


B- Encaixe a fonte no rasgo superior.

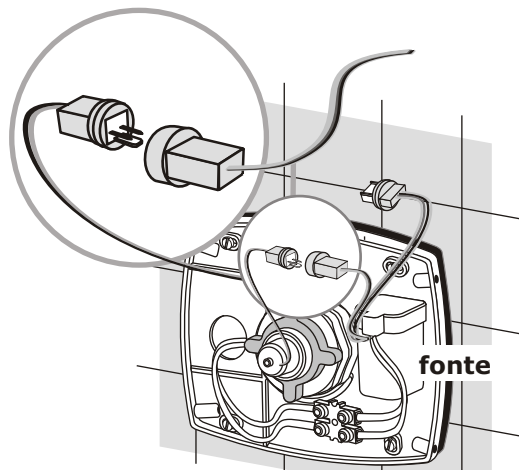


C- Com a corrente elétrica desligada faça as seguintes ligações:

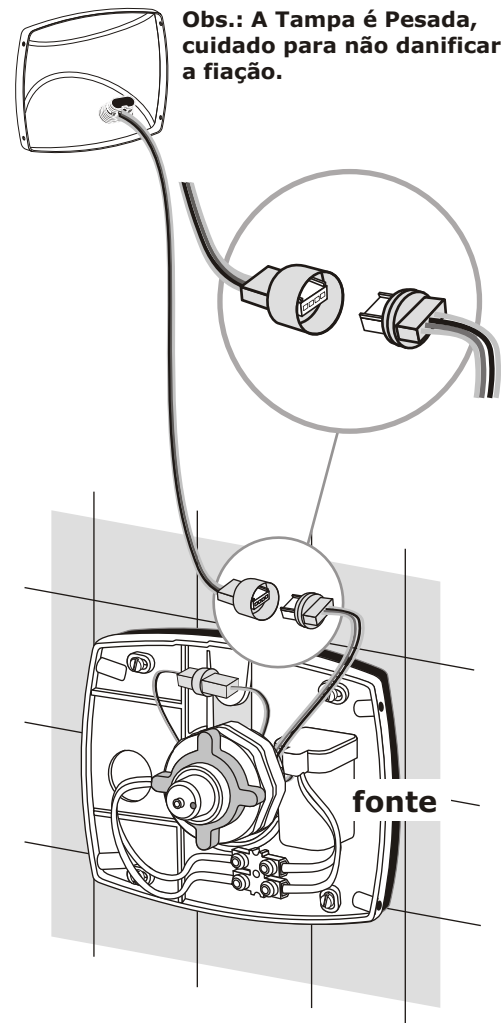
-Ligue ao conector os fios de energia da parede e da fonte.



D- Ligue o terminal fêmea (2 pinos) da válvula solenóide ao terminal macho da fonte.



E- Ligue o terminal macho (4 pinos) da fotocélula / circuito ao terminal fêmea da fonte.



Obs.: A Tampa é Pesada, cuidado para não danificar a fiação.

Regulagem e funcionamento

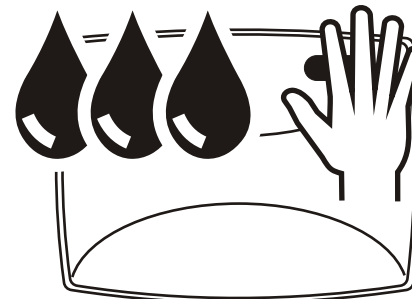
Teste o funcionamento e Uso.

Encaixe a tampa sobre a base e proceda conforme indicado.

A-Passe a mão sobre a fotocélula para descarga de líquidos



B-Deixe a mão sobre a fotocélula por aproximadamente 3 segundos para descarga de sólidos.



REGULAGEM E FUNCIONAMENTO

OBS: Caso a vazão não seja suficiente ou esteja acima do desejado regule a válvula utilizando a tabela abaixo como referência, antes de fechar a tampa.

Gire a cruzeta, abrindo o registro.
Use a tabela.



Identifique uma
posição inicial
para orientação.

Recomendação para um consumo de 6l/min.

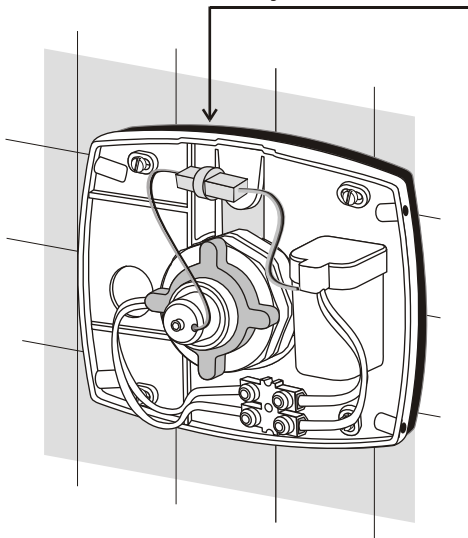
PRESS O EST TICA (mca)	N MERO DE VOLTAS DE ABERTURA DO REGISTRO (comece com o registro completamente fechado)
5	3 3/4
10	1 3/4
15	1 3/8
20	1 1/8
25	1
30	7/8
35	1/2
40	5/8

Colocação do acabamento anti-vandalismo.

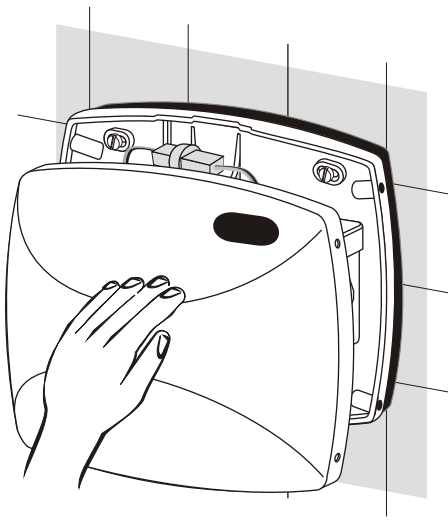
FABRIMAR

A- Lubrifique a vedação de borracha com sabão neutro.

vedação de borracha.



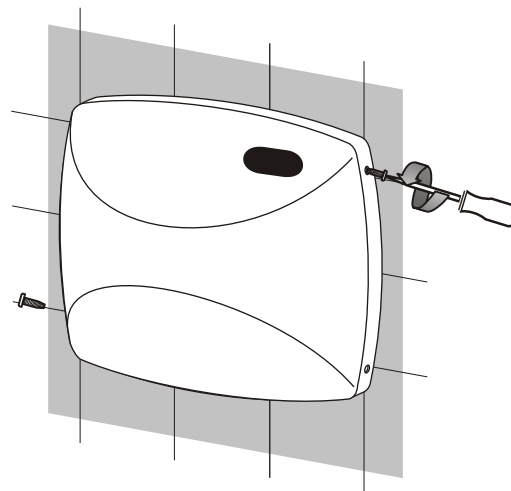
B- Encaixe a tampa sobre a base.



C- Fixe a tampa com 4 parafusos utilizando a ferramenta fornecida.



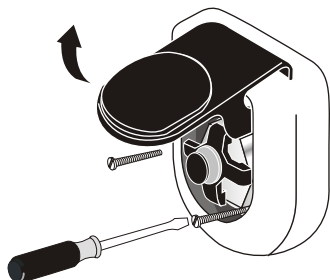
Cole o adesivo que indica o funcionamento para o usuário.



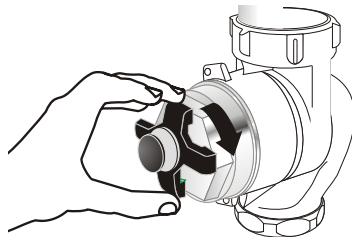
Obs: O cabo da ferramenta não está incluso.

1 Base - Utilizando uma Válvula Flux convencional já instalada.

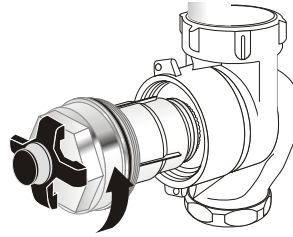
A- Retire o acabamento da válvula.



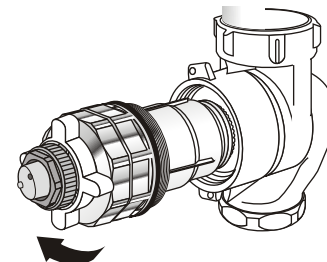
B- Feche o registro da válvula girando no sentido indicado.



C- Retire o castelo da válvula Flux

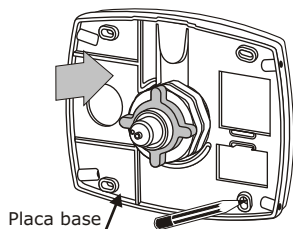


D- Instale o castelo do Kit Flux Wave



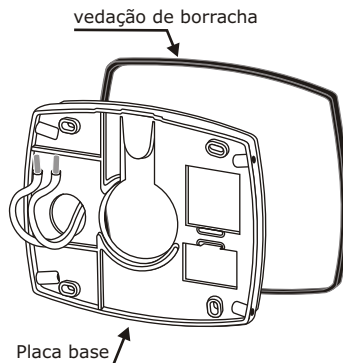
2 Placa Base

A- Coloque a placa base na posição. Faça a marcação dos 4 furos.

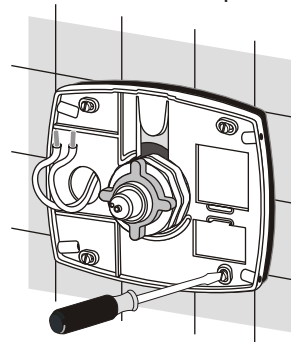


Retire a placa e fure a parede com broca de 6 mm.

B- Encaixe a vedação de borracha no entorno da placa base



C- Coloque as buchas, posicione a placa e fixe com os parafusos.



Importante: É obrigatório usar os 4 parafusos para fixar a base, garantindo a resistência do produto ao vandalismo.

D- Faça as ligações elétricas seguindo os passos descritos na página 5.

E- Faça o teste de funcionamento e regulagem, pág 6.

F- Instale o acabamento anti-vandalismo, pág 7.

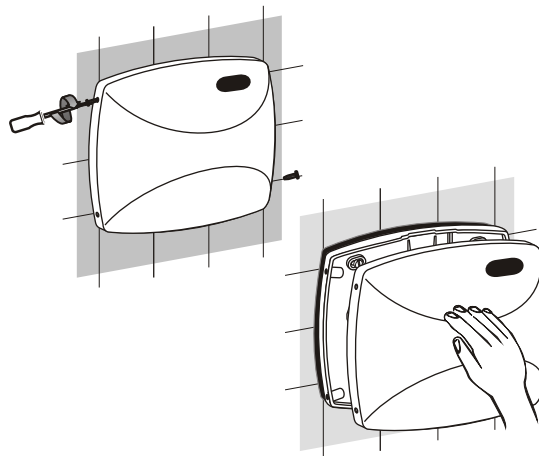
Manutenção e limpeza

1- Para limpeza externa da Válvula de Descarga Flux Wave utilize apenas pano macio, água e sabão neutro.

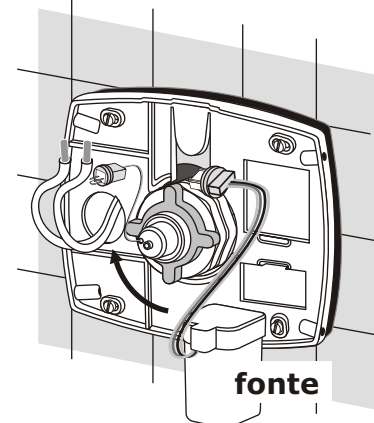
Não use: Saponáceo, esponja de aço ou dupla face, detergente ou qualquer produto químico forte ou abrasivo.

2- Para efetuar a limpeza interna da válvula siga os procedimentos a seguir:

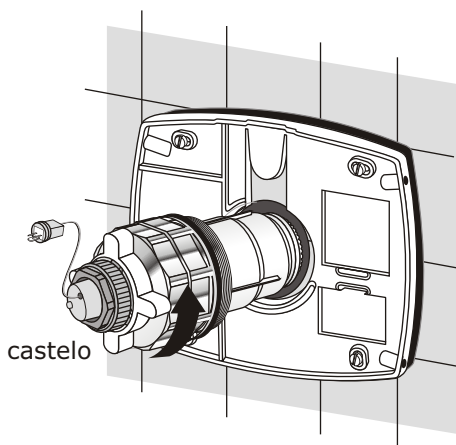
A- Solte os parafusos e retire o acabamento, desconecte as ligações elétricas (página 5).



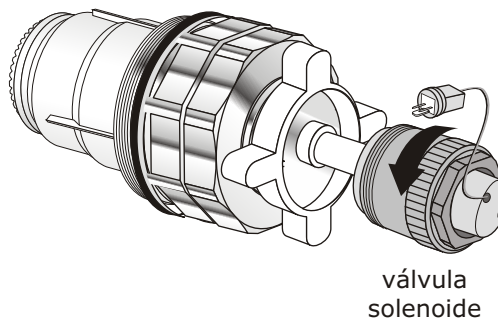
B- Feche o registro da válvula e retire os componentes (caixa da fonte).



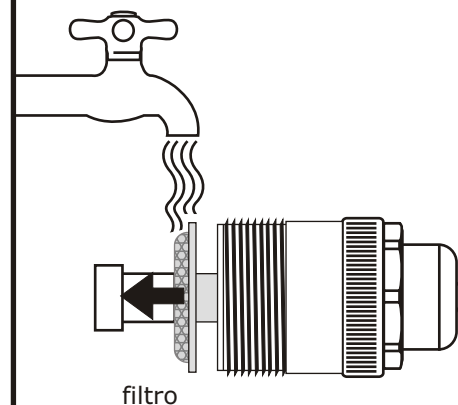
C- Solte o castelo.



D- Solte a válvula solenóide.

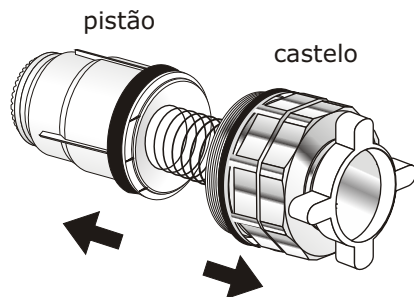


E- Deslize o filtro pelo eixo e lave bem em água corrente.

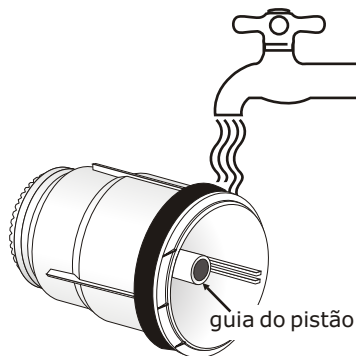


Manutenção e limpeza

F- Desencaixe o pistão, puxando-o firmemente.



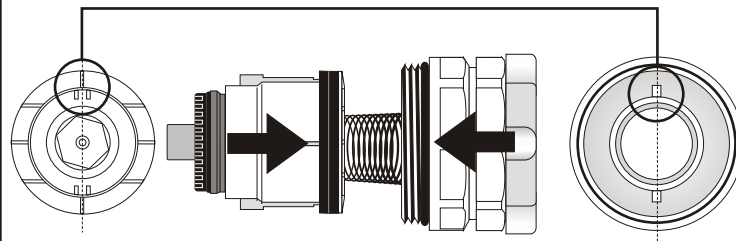
G- Lave bem o pistão em água corrente.



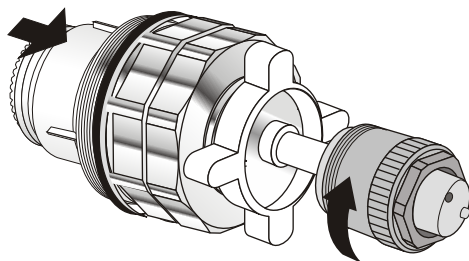
H- Encaixe o pistão no castelo, verificando a posição indicada. **Não esqueça da mola.**

OBS: certificar o clic de montagem.

observe a posição de encaixe

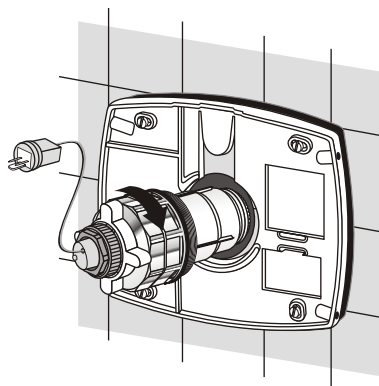


I- Empurrar o pistão em direção ao castelo, encaixe com cuidado a válvula solenoide na guia do pistão e atarraxe a solenoide manualmente no castelo.



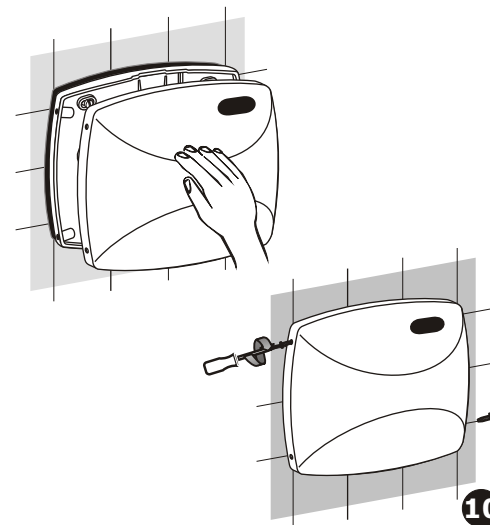
Obs.: **Não** dê aperto com ferramenta.

J- Instale novamente o castelo na base



abra o registro, e faça as ligações elétricas (pág 5).

L- Faça o teste de funcionamento (pág 6).



EM CASO DE PROBLEMAS CONFIRA AS SITUAÇÕES NO QUADRO ABAIXO:
Caso não consiga solucionar o problema contate a Assistência Técnica.

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Não dá descarga.	Registro da válvula fechado.	Abra o registro da válvula uma volta e teste novamente.
	Registro geral fechado.	Abra completamente o registro.
	Ausência de energia.	Verifique a rede e as conexões.
Disparou ou dá passagem contínua de água para o vaso ou aciona, mas abre lentamente.	Sujeira nas partes internas da válvula ou necessidade de substituição do reparo do pistão.	Feche o registro da válvula completamente, e faça a limpeza interna da válvula, conforme, págs 10 . Caso não solucione o problema efetue o reparo do pistão.
Aciona sozinha	Descarga Higiênica	É um procedimento normal do produto, após 30 minutos sem utilização. Obs.: Só será acionado uma vez após o último uso.

FABRIMAR



www.fabrimar.com.br



SAC 0800 022-1362

Cod. 51100667
Versão: outubro/2011