



# Válvula Anticongelamento Solar

## Manual de instalação

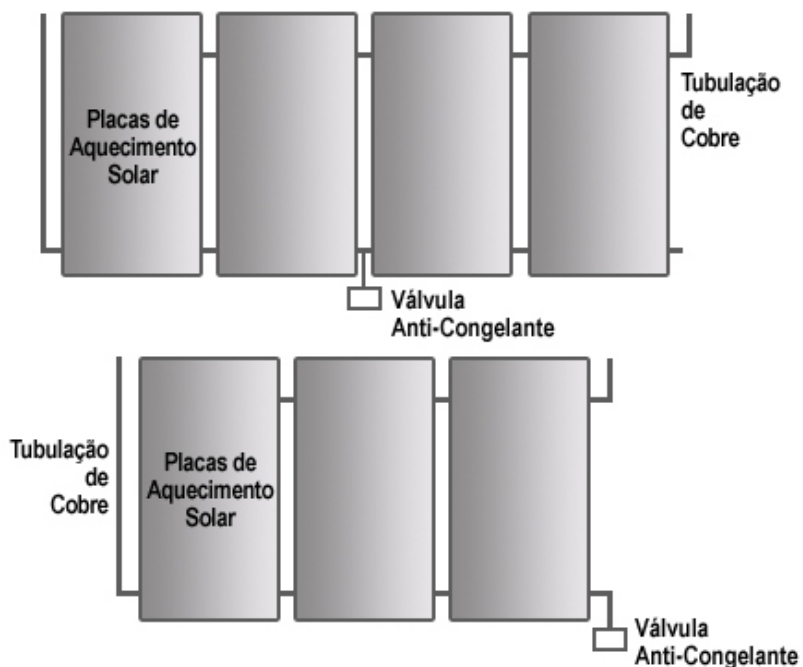
- Use ferramenta adequada, chave inglesa ou chave fixa 24mm segurando os dois lados da conexão com aperto suficiente para vedação evitando danos as válvulas e aos coletores;
- A válvula deve permanecer na posição horizontal e totalmente livre sem apoiar em telhas ou estruturas de fixação dos coletores;
- Deve-se ficar totalmente exposta e sem qualquer tipo de isolamento térmico ou proteção.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Funcionamento mecânico sem energia elétrica
- Corpo em alumínio
- Válvula termostática
- Rosca: 3/4" macho de PVC
- Tela de inox diâmetro 3/4"
- Temperatura de abertura: 5°C
- Temperatura de fechamento: 7°C à 8°C
- Pressão máxima: 2.5Kg/cm<sup>2</sup>
  
- Garantia: 12 meses

Antes de instalar sua válvula verifique a pressão de trabalho e posição correta de montagem.

### INSTALAÇÃO HIDRÁULICA: EXEMPLO SIMBÓLICO DE INSTALAÇÃO:



Escolha um local na parte inferior dos coletores onde a válvula drenará toda água. Certifique-se de que não haja furo, trincas ou telhas desencaixadas possibilitando infiltração da água a ser drenada pela válvula;

- A válvula deve ser rosqueada apenas com veda-rosca suficiente para vedação evitando excessos que possam obstruir a passagem da água internamente;
- Somente use veda-rosca a base de teflon sendo imprópria à aplicação de sisal ou cânhamo com tinta etc;
- Não utilize o corpo da peça para iniciar o aperto;

## **MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

- Fazer a verificação e limpeza dos furos existentes na tampa evitando assim a obstrução da passagem de água a ser drenada.
- Deve-se efetuar teste pelo menos uma vez por ano no mês de abril. O teste deve ser feito sem a incidência do sol nas placas evitando o risco de trinco nos vidros dos coletores por choque térmico. Aplique um spray congelante direcionado sobre um dos furos da válvula tampando os outros até que haja a abertura e a drenagem da água existente no coletor;
- Se não houver drenagem, verifique se há obstrução por sujeira no filtro existente na entrada de água da válvula.

## **TERMO DE GARANTIA**

Prazo de garantia 12 meses contados a partir da data na nota fiscal de venda.

Esta garantia está limitada ao conserto ou reposição da válvula não cabendo a fábrica nenhuma responsabilidade sobre danos ou avarias decorrentes do uso deste equipamento.

## **UTILIZAÇÃO DA GARANTIA:**

Para usufruir desta garantia, o cliente deverá enviar o produto ao distribuidor, juntamente com a nota fiscal de compra devidamente acondicionado para que não ocorram danos no transporte.

Para um pronto atendimento, solicitamos remeter o maior volume de informações possíveis referente ao local de instalação e defeito detectado.

A garantia refere-se somente ao conserto ou reposição da válvula.

## **PERDA DA GARANTIA:**

- Parte ou peças forem danificadas por mau uso, negligência ou adaptações, bem como por danos oriundos de causas diversas, quedas, inundações, incêndios, alterações de regulagem, pressões inadequadas e superiores a de trabalho, descargas atmosféricas, sobrecarga ou tensões mecânicas como apoio, golpes ou uso de ferramentas inadequadas para montagem, limpeza com produtos químicos, sujeira ou obstrução do filtro e violação das características originais do produto.