

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

# **START**

## VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO COM MANÔMETRO 3/4"



V. 1.0

Imagem meramente ilustrativa.



Antes de usar este produto, leia o manual e siga todas as orientações necessárias. Sua colaboração é importante.

# **START**

**Ficamos muito felizes em tê-lo como nosso cliente.**

Este manual foi elaborado para orientá-lo no uso correto e seguro do seu equipamento, garantindo o melhor desempenho e a máxima durabilidade.

Estamos constantemente aprimorando nossos produtos e materiais de apoio. Por isso, este manual poderá ser atualizado periodicamente. Para acompanhar novidades, atualizações e vídeos tutoriais, visite nosso site oficial.

Em caso de dúvidas ou necessidade de suporte técnico, entre em contato com a nossa equipe pelo canal de atendimento indicado neste manual.

**BEM-VINDO À FAMÍLIA START!  
AGRADECEMOS POR ADQUIRIR  
NOSSO PRODUTO.**

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Nossa empresa assegura a qualidade de seus equipamentos, garantindo seu funcionamento conforme o esperado, desde que sejam instalados, operados e mantidos conforme as instruções do manual específico de cada produto.

Comprometemo-nos a reparar ou substituir qualquer componente de nossos equipamentos que apresente falhas decorrentes de defeitos de material ou fabricação, dentro do período de garantia estabelecido para cada modelo.

Cumprimos integralmente os termos de garantia previstos na legislação de defesa do consumidor, oferecendo reparo ou substituição de peças cobertas por este acordo em casos de vícios, ou defeitos de fabricação identificados após a compra.

É importante ressaltar que esta garantia não cobre equipamentos ou componentes que tenham sido alterados, utilizados de forma inadequada, danificados por acidentes, transporte, condições climáticas adversas, instalação ou manutenção inadequada, ou submetidos a intervenções técnicas realizadas por pessoas não autorizadas. Também não cobre o uso fora das aplicações para as quais o equipamento foi projetado e fabricado.

A garantia tem início a partir da data de emissão da nota fiscal de venda pela nossa empresa ou por um revendedor autorizado e possui um prazo de **3 meses**.

# 1. INTRODUÇÃO

A Válvula Redutora de Pressão com Manômetro 3/4" é um dispositivo projetado para reduzir e estabilizar a pressão da água em sistemas hidráulicos residenciais, comerciais e industriais.

Sua instalação é indicada após o hidrômetro (cavalete) ou em qualquer ponto da rede onde seja necessário controlar a pressão de entrada, evitando sobrecarga nas tubulações, conexões e equipamentos conectados ao sistema.

O corpo em latão e componentes em plástico de engenharia e elastômeros garantem resistência mecânica, durabilidade e vedação confiável mesmo sob variações de pressão.

## 2. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	3/4" BSP com Manômetro
<b>Rosca</b>	Fêmea 3/4" BSP (entrada e saída)
<b>Composição</b>	Latão, elastômeros e plásticos de engenharia de alta resistência.
<b>Pressão de Trabalho</b>	1 kgf/cm <sup>2</sup> (10 m.c.a.) a 10 kgf/cm <sup>2</sup> (100 m.c.a.)
<b>Temperatura Máxima</b>	60 °C
<b>Diâmetro do manômetro</b>	50 mm
<b>Dimensões do kit</b>	115 x 55 x 105 mm
<b>Peso</b>	470 g

## 3. INDICAÇÕES DE USO

A válvula é indicada para:

- Instalações residenciais, comerciais ou industriais leves;
- Sistemas hidráulicos pressurizados onde é necessário controlar a pressão de entrada;
- Proteção de aquecedores, torneiras, chuveiros e conexões contra pressão excessiva;
- Montagem após o hidrômetro ou em ramais secundários de distribuição de água.

## 4. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Válvula Redutora De Pressão Água 3/4"
- 1 Manômetro 10 kgf/cm<sup>2</sup> / 140 psi 1/4 Npt Caixa Aço.

## 5. INSTALAÇÃO E REGULAGEM



**ATENÇÃO:** A instalação deve ser realizada por profissional qualificado, observando as normas técnicas e de segurança vigentes.

### 5.1 ORIENTAÇÕES GERAIS

1. Verifique a direção do fluxo da água indicada pela seta gravada no corpo da válvula.

A instalação incorreta impede o funcionamento adequado do sistema.

2. A válvula pode ser instalada na posição vertical ou horizontal, conforme a necessidade do projeto.
3. Certifique-se de que a rede esteja livre de sujeiras, resíduos ou impurezas antes da instalação.
4. Utilize vedante adequado (fita veda rosca ou pasta específica) nas conexões BSP.



### 5.2 PROCEDIMENTO DE REGULAGEM

1. Com o sistema pressurizado e em operação, insira uma chave de fenda no parafuso de regulagem localizado na parte superior da válvula.
2. Ajuste conforme a necessidade:
  - Gire no sentido horário (↻) para aumentar a pressão de saída.
  - Gire no sentido anti-horário (↺) para reduzir a pressão de saída.
3. A regulagem ideal para uso residencial é de aproximadamente 2 kgf/cm<sup>2</sup> (20 m.c.a.).
4. Monitore a pressão através do manômetro integrado até atingir o valor desejado.



#### Importante:

- Sempre realize o ajuste com o fluxo de água ativo e a rede pressurizada.
- Evite apertar excessivamente o parafuso regulador para não danificar o mecanismo interno.

## 6. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Verifique periodicamente o funcionamento do manômetro e a estanqueidade das conexões.
- Em caso de variação anormal da pressão, realize limpeza interna e inspeção dos vedantes.
- Substitua componentes desgastados somente por peças originais.
- Não utilize produtos químicos agressivos na limpeza.
- Recomenda-se lavagem com água limpa e pano macio.

## 7. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Armazene em local seco, ventilado e protegido da umidade.
- Evite quedas e impactos que possam deformar o corpo da válvula.
- Durante o transporte, mantenha o produto em sua embalagem original, evitando danos ao manômetro.

## 8. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Precisa de suporte para sua Válvula Redutora de Pressão? Nossa equipe de Assistência Técnica está preparada para atendê-lo.

Para solicitar atendimento, entre em contato pelo telefone:

**SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente)**

**(11) 4673-4878**



**ATENÇÃO:** Não abra, modifique ou tente reparar o produto. Isso pode causar acidentes e invalida a garantia.

Caso você precise acionar nossa assistência técnica, estamos à disposição para ajudar. Tenha em mãos a nota fiscal de compra para agilizar o atendimento e comprovar a garantia do produto.

**Clique no botão** abaixo para falar diretamente com nossa equipe especializada.



**Assistência Técnica**





***START***

**IMPORTADO POR: GALZER IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.  
CNPJ: 38.658.832/0003-34  
FABRICADO NA CHINA**