



## Manual de Instruções

### **INSTRUÇÕES DE USO - VÁLVULA REDUTORA PARA REDE - AXMED**



**1300 - Válvula redutora para rede de Oxigênio**



**1301 - Válvula redutora para rede de Ar Comprimido**



**1302 - Válvula redutora para rede de Óxido Nítrico**

## VÁLVULA REDUTORA PARA REDE



1300	Válvula Redutora para Rede de Oxigênio
1301	Válvula Redutora para Rede de Ar Comprimido
1302	Válvula Redutora para rede de Óxido Nitroso

As Válvulas Reguladoras de Pressão marca Axmed foram desenvolvidas aplicando-se conceitos de qualidade e tecnologia, para atender atividades de oxigenoterapia.

### INDICAÇÃO

As Válvulas Reguladoras de Rede são indicadas para regular a pressão de rede de gases medicinais, com finalidade de manter a pressão estável, conforme as instruções de uso do equipamento utilizado.

### INSTRUÇÕES DE USO

1. Conectar a válvula a rede de gás medicinal observando a cor correspondente do gás, conforme Norma NBR 11906 da ABNT (Verde = Oxigênio, Amarelo = Ar Comprimido, Azul = Óxido Nitroso). Certifique-se de que foi limpo adequadamente segundo instruções de limpeza. Informamos que as conexões de entrada e saída são compatíveis com a Norma NBR 11906 da ABNT.
2. Conecte a borboleta (porca) no ponto de consumo do gás correspondente ao gás medicinal e atarrache manualmente.
3. Verifique possíveis aparições de bolha na região da conexão de entrada utilizando um pincel embebido com água e sabão neutro.
4. Instale o equipamento a ser utilizado na conexão de saída.
5. Gire o botão de controle no sentido horário ajustando a pressão de saída indicada no manômetro conforme a pressão desejada (verifique a especificação do equipamento a ser utilizado)
6. As válvulas reguladoras de rede são fabricadas em aço inoxidável. Oring em borracha.
  - Equipamento com núcleo selado com filtro de retenção de partículas.
  - Manômetro tipo bourdon, com escalas em KPA e kgf/cm<sup>2</sup>
  - Membrana tipo pistão.
  - Visor de policarbonato.
  - Conexões compatíveis com os padrões utilizados no mercado conforme abaixo:
    - NBR 11906 - Conexões roscadas e de engate rápido para posto de utilização dos sistemas centralizados de gases de uso medicinal sob baixa pressão.
    - NBR 11725 - Conexões roscadas para válvula de cilindros para gases
    - ABNT 204-1 Ar Comprimido industrial (conexão alternativa ABNT 218-1)
    - ABNT 166-1 Óxido Nitroso
    - ABNT 218-1 Oxigênio
  - Pressão de trabalho: de 0 a 4 kgf/cm<sup>2</sup>
  - Pressão máxima de entrada: 10 kgf/cm<sup>2</sup>
  - Escala do manômetro: de 0 a 10 kgf/cm<sup>2</sup>

## EMBALAGEM

As válvulas reguladoras de pressão são fornecidas embaladas individualmente em caixa de papelão.

## ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

As válvulas deverão ser armazenadas em local limpo e arejado, longe de calor e excesso de umidade e ainda, sob temperaturas entre 5°C a 45°C e umidade relativa inferior a 95%.

No transporte são admitidas as mesmas variações de temperatura e umidade iguais par ao armazenamento.

As caixas contendo as válvulas não poderão sofrer fortes impactos pois contem parte frágil.

## LIMPEZA

- Para manter o produto limpo e bem conservado, recomenda-se realizar a limpeza com um pano macio e limpo, levemente umedecido em solução de água e sabão neutro.
- Após a limpeza, utilize um pano umedecido apenas em água para remover qualquer resíduo.

## ESTERILIZAÇÃO

Deve-se adotar o método de desinfecção de alto nível para destruir todas as bactérias vegetativas, fungos, vírus e parte dos esporos.

Em caso de uso que possa ocorrer contaminação, proceda a desinfecção antes de reutilizá-lo.

## ÁLCOOL 70%

Utilize álcool 70% para desinfecção da parte externa utilizando pano limpo e umedecido, e faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

## ATENÇÃO:

- O produto **NÃO DEVE** ser exposto a temperaturas superiores a 60 °C e, portanto, não deve ser submetido à autoclave.
- **Não utilize hipoclorito de sódio (cloro)** para desinfecção, pois o contato com esse composto pode comprometer a integridade dos materiais.

## DESCARTE DO PRODUTO

As válvulas para rede Axmed **NÃO PODEM** ser descartadas em lixo comum ao final de sua vida útil, embora não haja riscos de contaminação enquanto o equipamento estiver em uso normal.

Descarte conforme a RDC nº 222, de 28 de março de 2018 e com os regulamentos ambientais e médicos locais.

## PRECAUÇÕES, ADVERTÊNCIAS E CUIDADOS ESPECIAIS.

Este equipamento só deve ser operado por pessoas (Qualificadas).

Certifique-se de que o gás a ser utilizado é o indicado para o produto. O Regulador com volante verde só pode ser utilizado para Oxigênio, o Regulador com volante amarelo só pode ser utilizado para Ar Comprimido, o Regulador com volante azul só pode ser utilizado para Óxido Nitroso.

**NÃO FUME** na área onde o equipamento é utilizado.

Os equipamentos que utilizam O<sub>2</sub> **NÃO PODEM SER** lubrificados, portanto nunca utilize óleos, graxas, hidrocarbonatos etc.

Não utilize o equipamento caso haja fissuras ou rachaduras nas partes plásticas.

Não tente fazer quaisquer reparos no equipamento. Sua manutenção só deverá ser realizada por pessoas autorizadas e com peças originais AXMEDICAL. Em caso de mau funcionamento ou vazamento não solucionável com o aperto das conexões, **suspenda** o uso do produto e entre em contato com a assistência do fabricante.

Só utilize este equipamento em perfeitas condições. Qualquer anormalidade contatar imediatamente o serviço de assistência técnica. Não utilize este equipamento para qualquer outra função que não a especificada neste manual.

**A não observância destas precauções será considerada como um mau uso do equipamento.**

### **GARANTIA**

O fabricante assegura ao proprietário do produto a garantia contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 365 dias, a partir da data de aquisição desde que, o defeito seja constatado por seu técnico autorizado.

O fabricante assegura também, a execução de mão-de-obra e substituição de peças com defeito uma vez que esteja dentro do prazo de garantia e com o uso adequado do equipamento.

O fabricante considerará **NULA A GARANTIA**, nas seguintes situações:

- Quando o produto sofre qualquer dano provocado por acidente ou agentes da natureza.
- For constatado mau uso do equipamento, isto é, em desacordo com o Manual de Instruções, ou ainda, sinais de violação consequentes de consertos não autorizados pelo fabricante.
- Se o consumidor final apresentar Nota Fiscal de Compra com rasuras e /ou danificada, ou ainda não apresentá-la.

Finalmente, a AXMEDICAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA, se compromete na prestação dos serviços aqui descritos, esclarecendo também, que o cliente será responsável pelas despesas de deslocamento do produto.

### **FABRICADO POR:**

AXMEDICAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA

CNPJ: 08.406.353/0001-06 - Inscrição Estadual: 149.486.956.110

Rua Brasil, 120 - Americanópolis - São Paulo /SP

CEP 04428-060 - Tel.: 55.11.5642-0302

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Joyce Belga Cavalcante CRF-SP: 85089

RESPONSÁVEL LEGAL: Alexandre Assunção Bastos

Notificação ANVISA Nº. 804.136.29002



### **DISTRIBUIDO POR:**

AXMED EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES LTDA

CNPJ: 04.130.211/0001-08 IE: 116.117.701.116

Rua Dona Aurora Alegretti, 81 - Jardim Caravelas

CEP 04728-090 - Tel.: 55.11.5642-0302 e Fax: 55.11.5641-6213

[www.axmed.com.br](http://www.axmed.com.br) e-mail: [axmed@axmed.com.br](mailto:axmed@axmed.com.br)

AFE: 8.02109-7 (U1L32L3XL2M6)