



## Manual de Instruções

### INSTRUÇÕES DE USO - VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO COM FLUXÔMETRO - AXMED



1203 - Válvula reguladora para cilindro de Oxigênio com Fluxômetro



1204 - Válvula reguladora para cilindro de Ar Comprimido com Fluxômetro

#### INDICAÇÃO

As Válvulas Reguladoras para Cilindro com Fluxômetro são indicadas para regular a pressão e o fluxo do cilindro que é medido por kgf/cm<sup>2</sup>, transformado em uma faixa de l /PM.

#### INSTRUÇÕES DE USO

1. Conectar a válvula reguladora para cilindro ao cilindro com fluxômetro no registro do cilindro, através da porca de entrada, certificando-se que a cor corresponde ao gás medicinal segundo norma ABNT: (Verde=Oxigênio, Amarelo=Ar Comprimido). Certifique-se de que foi limpo adequadamente segundo instruções de limpeza e manutenção. Informamos que as conexões seguem a norma ABNT.
2. Verifique possíveis aparições de bolha, para constatar vazamentos, na região da conexão de entrada utilizando um pincel embebido com água e sabão neutro, caso exista o vazamento, feche a válvula do cilindro, despressurize o regulador e aperte com chave a conexão de entrada até obter uma perfeita vedação.
3. Instale no fluxômetro os acessórios para consumo, gire o botão de controle de vazão do fluxômetro no sentido anti-horário para liberar o fluxo de gás medicinal.

4. Verifique a vazão em litros por minutos -L/pm através da posição da esfera no interior do fluxômetro, verifique as instruções de uso do equioamento a ser utlizado.
5. A válvula reguladora para cilindro é instalada no cilindro através do cabo quando se abre a válvula do cilindro o gás passa por um núcleo interno da válvula que faz reduzir a pressão que é pré-regulada entre 3,5 a 4kgf/cm<sup>2</sup>. A válvula reguladora do cilindro trabalha com presão especificada de 3,5kgf/cm<sup>2</sup> e 4,kgf/cm<sup>2</sup> e pressão máxima de entrada de 200kgf/cm<sup>2</sup> e manômetro com escala 0-300kgf/cm<sup>2</sup>, possui válvula de segurança de ajuste de alívio de 8kgf/cm<sup>2</sup>.

## **EMBALAGEM**

Embalados individualmente em embalagem plástica, logo após em caixa de papelão.

## **ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE**

O equipamento é um instrumento de precisão, não deve jamais ser exposto a choques, vibrações ou impactos repentinos.

Armazene e transporte o produto em local arejado, a temperatura ambiente e longe do calor e umidade.

Deve ser manuseado e transportado com cuidado, pois contém 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.

## **ÁLCOOL 70%**

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

- A Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxômetro **NÃO DEVE** ser submetida a autoclave, pois não suporta as temperaturas deste processo e será danificada.
- **Não utilize hipoclorito de sódio (cloro)** para desinfecção, pois o contato com esse composto pode comprometer a integridade dos materiais.

## **DESCARTE DO PRODUTO**

A Válvula reguladora para cilindro com Fluxômetro NÃO PODE ser descartada 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**

Evite utilizar a Válvula reguladora para cilindro com Fluxômetro em ambientes com presença de substâncias tóxicas.

É estritamente proibido o uso de óleo, graxa ou qualquer substância à base de hidrocarbonetos em qualquer parte do fluxômetro, devido ao risco de explosão.

Certifique-se de que o fluxômetro está adequado ao tipo de gás a ser utilizado. A cor verde para oxigênio e amarela para ar comprimido medicinal.

Ao abrir a válvula medicinal, posicione-se sempre ao lado do regulador, evitando ficar na frente ou atrás do mesmo.

É fundamental ler atentamente este manual de instruções para garantir o uso correto do produto e aproveitar ao máximo seus recursos.

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 técnica do fabricante.

### **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)