

# Regulador de Oxigênio Modelo Click

Leia cuidadosamente o manual do usuário e siga as instruções antes de usar.



**Gaslive**

Configurações do equipamento	2
Ligando os reguladores ao cilindro de oxigênio	2
Ajustando o fluxo de oxigênio	4
Fechando a válvula do cilindro de oxigênio	5
Removendo o regulador do cilindro de oxigênio	5
Garantia e cuidados	6

## 1. Configuração do equipamento

Para o uso de cilindro cheio, os seguintes passos devem ser seguidos:

1. Apoie o cilindro com segurança para evitar quedas.
2. Remova a tampa protetora contra poeira (se houver) da válvula do cilindro.
3. Verifique se a válvula do cilindro apresenta vestígios de sujeira, poeira, óleo ou graxa, especialmente na face da válvula do cilindro onde o regulador é ligado.
4. Se for detectada qualquer fuga do cilindro de oxigênio, vire a haste da válvula ou mova no sentido horário até que a válvula esteja fechada. Se o vazamento persistir, coloque o cilindro ao ar livre e informe imediatamente o fornecedor de gás. Inspeção o regulador para sujeira, poeira, óleo ou graxa, especialmente na área da conexão de entrada.

### **Atenção**

Se houver suspeita de resíduos de óleo ou graxa, não utilize o cilindro. Informar imediatamente o fornecedor de oxigênio desta condição.

Se houver óleo ou graxa visível ou suspeita da presença do mesmo, não use o regulador. Não tente limpar ou reparar o regulador. Chame uma pessoa qualificada.

Sujeira ou poeira podem ser removidos com segurança com um pano limpo. Certifique-se de que os detritos não são deixados na superfície limpa.

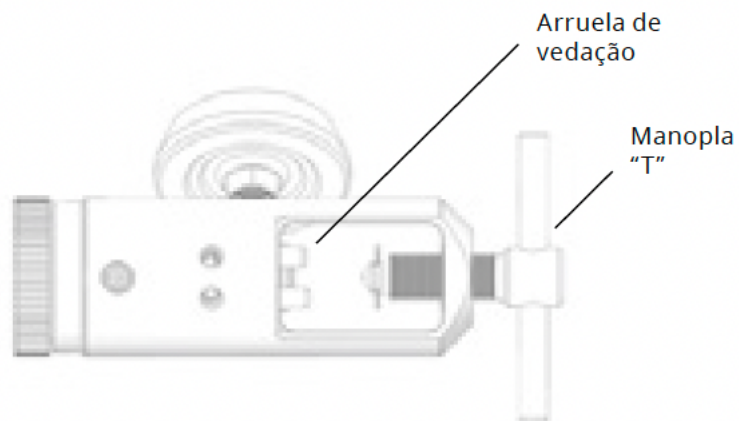
A temperatura mínima e máxima de trabalho não deve ser superior a 140 °F (60 °C) e inferior a 0 °F (-18 °C).

## 2. Ligando o regulador ao cilindro de oxigênio

Reguladores de oxigênio medicinal são fornecidos geralmente com uma conexão pino e porca ABNT 218-1 que se conecta na válvula do cilindro ou uma conexão do tipo Yoke CGA870 que é fixado na válvula com aperto manual.

### **Reguladores com conexão CGA870 YOKE**

1. Certifique-se de que a arruela de vedação está na entrada da conexão YOKE.
2. Com a saída da válvula virada para longe de você, abra a válvula do cilindro de oxigênio lentamente para purgar qualquer resíduo não detectável a partir da sede da válvula e, em seguida, feche a válvula.
3. Deslize o regulador Yoke sobre a válvula do cilindro até encaixar facilmente os pinos do regulador nos orifícios da válvula do cilindro. Não force os pinos nos orifícios.
4. Vire a alavanca "T" no sentido horário para apertar o regulador, tendo a certeza que o parafuso esteja alojado na cova da válvula de cilindro. Aperte até fornecer uma conexão segura à prova de vazamentos.
5. Conecte a tubulação de suprimento de oxigênio na conexão de saída do regulador.



### Reguladores pino e porca ABNT 218-1

1. Remova a tampa protetora contra poeira da porca de entrada.
2. Com a saída da válvula na direção oposta, abra a válvula do cilindro de oxigênio lentamente para purgar qualquer resíduo não detectável a partir da sede da válvula e, em seguida, feche a válvula.
3. Rosqueie a porca de conexão de entrada do regulador na válvula do cilindro no sentido horário e aperte a porca com uma chave adequada até que fique seguro para fornecer uma conexão à prova de vazamentos.
4. Conecte a tubulação de oxigênio para a conexão do regulador.



### Uso e cuidados para abrir a válvula do cilindro de oxigênio

1. Antes de abrir a válvula do cilindro de oxigênio, certifique-se de que o regulador de controle de fluxo esteja fechado. Isto pode ser realizado rodando a manopla de ajuste para a esquerda para a posição "0". Não force a manopla além dessa marcação.
2. Se posicione atrás da válvula do cilindro de modo que o cilindro esteja entre você e o regulador.

## Cuidado

Nunca fique na frente da conexão de saída do cilindro ou regulador quando abrir a válvula do cilindro.

3. Vire lentamente a alavanca de válvula do cilindro ou chave no sentido anti-horário para abrir a válvula. A manopla de válvula deve ser girada até completar uma volta inteira (360°).

4. Se um assobio for ouvido, existe um vazamento na válvula do cilindro, no regulador da conexão do cilindro ou no regulador. Feche a válvula do cilindro e abra o regulador momentaneamente para aliviar toda a pressão girando o botão no sentido horário e espere o fluxo de oxigênio parar.

Em seguida, gire a manopla de ajuste para a esquerda para a posição "0".

Aperte novamente a conexão do regulador na válvula e repita o teste. No caso do som de assobio continuar, uma ou mais das seguintes condições existem:

- A arruela de vedação está vazando e deve ser substituída. Verifique se a válvula está totalmente desligada antes de remover o regulador.
- A válvula do cilindro está vazando. Coloque o cilindro ao ar livre e informe imediatamente o fornecedor de gás. Não tente utilizar o cilindro.
- O regulador está vazando e deve ser retirado de serviço e devolvido para reparo.

## Cuidado

Gire a válvula do cilindro totalmente para a posição "0" antes de remover o regulador ou afrouxar a conexão Yoke.

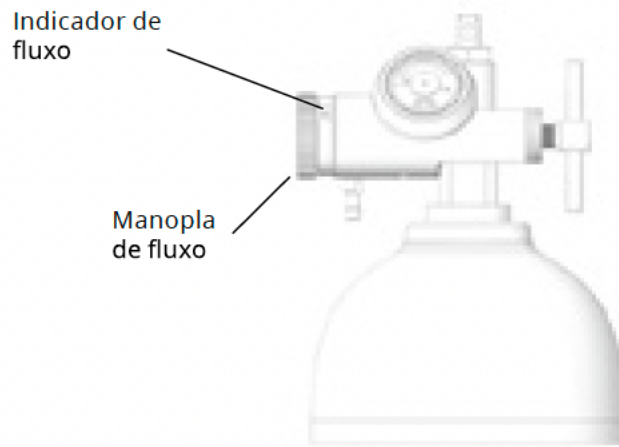
Nunca tente reparar qualquer parte da válvula reguladora ou da válvula de cilindro. Este equipamento deve ser verificado e reparado, se necessário, a cada 2 anos. Ou quando ocorrer um mal funcionamento. Os reparos devem ser realizados por uma empresa qualificada.

### 3. Ajustando o fluxo do oxigênio

A manopla de ajuste na extremidade do regulador determina a quantidade de oxigênio que vai fluir para fora sem nenhuma pressão de retorno. Embora a manopla de ajuste "clique" nos fluxos específicos, o oxigênio não flui para fora do regulador entre os "cliques" do botão.

Para aplicações com oxigênio de emergência, gire a manopla no sentido horário até que o fluxo de ajuste indicado na manopla esteja no mínimo a 6 LPM. Adapte a máscara ao rosto do paciente para ofertar o oxigênio (consulte as instruções fornecidas pelo fabricante da máscara) e busque auxílio de profissional de saúde qualificado para a avaliação do paciente.

Para aplicações de terapia de oxigênio, gire a manopla no sentido horário até que o fluxo esteja ajustado de acordo com o indicado pelo profissional de saúde.



#### 4. Fechando a válvula do cilindro de oxigênio

1. Com o oxigênio fluindo, desligue a válvula do cilindro ou chave no sentido horário.
2. Permita que a pressão do gás no regulador escape completamente.
3. Depois da pressão aliviada, gire o botão de ajuste no sentido anti-horário até a posição "0". Não force o botão além dessa marcação.

#### 5. Removendo o regulador do cilindro de oxigênio

Será necessário remover o regulador somente no caso em que o cilindro for trocado por um novo. Se um umidificador for usado, desconecte-o do regulador antes de removê-lo do cilindro. Isto impede que a água entre no regulador.

##### **Nota:**

Um cilindro com menos de 300 PSI indicado no medidor de alta pressão deve ser trocado por um cilindro totalmente cheio para garantir uma oferta adequada de oxigênio.

1. Certifique-se que a válvula do cilindro esteja fechada.
2. Abra o regulador momentaneamente para aliviar toda a pressão antes de removê-lo do cilindro.

Para os reguladores com uma conexão Yoke CG870, gire o "T" no sentido anti-horário até que seja deslizado por cima da válvula do cilindro. Certifique-se de apoiar o regulador durante a remoção. O dispositivo contém uma válvula interna que se destina a aliviar o excesso de pressão, caso ocorra mal funcionamento do regulador. A válvula de alívio é um mecanismo de segurança, não sendo sua função manter a pressão a jusante ou fluxo dentro dos limites. No caso de mal funcionamento, um excesso de pressão será liberado de forma intermitente ou contínua. Se essa situação ocorrer, a válvula do cilindro deve ser desligada imediatamente e o regulador removido do serviço até que seja reparado.

**Nota:**

Contrapressão em excesso de 2 PSI fará com que tenha imprecisão de entrega no fluxo indicado na manopla de ajuste. A causa mais comum de contrapressão é a mangueira dobrar por ser muito longa, ou quaisquer outras barreiras a restringir o fluxo ocorrendo nessa área.

Não tampe ou bloqueie o orifício de ventilação no corpo do regulador com etiquetas, decalques ou outros materiais.

**6. Garantia e cuidados**

Garantia de 1 ano para defeitos de fabricação, a partir da data da compra. Necessário comprovar uso normal. Se desejar, a superfície do regulador pode ser limpa com um pano limpo, sem fiapos e álcool.

É importante manter o produto na embalagem original por 12/24h para aclimatar a temperatura ambiente antes do uso. A temperatura de funcionamento do regulador deve refletir a temperatura ambiente de um local de instalação médica. Limite das temperaturas:  $-18^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ , temperatura recomendada:  $15^{\circ}\text{C} \sim 29^{\circ}\text{C}$ , temperatura para armazenamento  $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ .



**gaslive.com.br**

+55(19) 3829 5454 | [sac@gaslive.com.br](mailto:sac@gaslive.com.br)

**Importador, distribuidor e assistência técnica:**

Gaslive Importação e Exportação de Produtos Médicos Ltda  
Rodovia Visconde de Porto Seguro, 2660, galpão N,  
Sítio Recreio dos Cafezais, 13.278-327, Valinhos, SP - Brasil

**Fabricante:**

Suzhou Yuyue Medical Technology Co., Ltd.  
No.9 Jinfeng Road, Suzhou Science&Technology Town,  
215163 Suzhou, Jiangsu, China

IFU: REV.01  
ANVISA: 81278590032