

## Instruções de operação

---

### 1. Antes de utilizar os Tubos e Conexões certifique-se:

- Que o mesmo está nas devidas condições de armazenagem;
- Que o mesmo não está com sua estrutura comprometida;
- Que o mesmo foi limpo adequadamente;
- Dos cuidados especificados no tópico “**Precauções**” deste manual

### 2. Procedimento para a realização do teste de verificação funcional dos Tubos e Conexões recomendadas para a solução de eventuais falhas encontradas no teste. O Circuito deve ser testado nas seguintes situações:

- Antes de sua primeira utilização;
- Após a limpeza, desinfecção e/ou esterilização;
- Após a montagem de qualquer peça;
- Após cada procedimento.

### 3. Procedimento de operação:

Pegue o Circuito, devidamente limpo, desinfetado e/ou esterilizado;

- I. Verifique se as conexões são compatíveis com uso pretendido;
- II. Cheque se não há obstrução, dobra ou vazamento no Tubo/Conexão;
- III. Certifique-se de que os gases estão sendo alimentados adequadamente conforme orientação do profissional responsável;
- IV. Encaixe as peças tomando cuidado para evitar vazamento;
- V. Após o término do procedimento; realize a limpeza e ou desinfecção conforme a descrição de procedimento de limpeza e desinfecção;
- VI. Para uma nova utilização limpe adequadamente. Após ter terminado o procedimento, realize a limpeza, desinfecção e/ou esterilização.

Para maiores detalhes consulte o tópico específico neste Manual.

### Procedimentos de limpeza

---

#### 1. Notas importantes:

- Circuito, e DESINFECTE / ESTERILIZE;
- Para realizar a limpeza do Tubo/Conexão, é necessário desconectá-lo do local onde ele estiver sendo utilizado, por exemplo, respiradores, umidificadores e aparelhos de anestesia. A desconexão é realizada puxando-o no sentido contrário e anti-horário do local onde ele estiver acoplado.

#### 1.2. Adendos:

- O ato de puxar deve ser realizado segurando o item por partes dos conectores / rígidas. Jamais puxar os itens segurando-os por partes flexíveis.
- A montagem do Tubo/Conexão no local onde ele será utilizado deve ser realizada encaixando-o onde desejado.
- A conexão é realizada empurrando/encaixando o bocal das traqueias

#### 2. Limpeza:

Antes da primeira utilização e após cada utilização se necessário, LIMPE o Tubo/Conexão, DESINFECTE/ESTERILIZE.

As partes externas do Tubo/Conexão devem ser limpas com um pano limpo, macio e umedecido em solução germicida apropriada, tomando-se cuidado para que o resíduo do produto de limpeza não se acumule nas espiras do produto;

Utilize as instruções dos fabricantes de agentes de limpeza, bem como dos fabricantes dos equipamentos de esterilização e/ou desinfecção, obedecendo às condições de aplicação, temperatura, duração do processo, aeração e outras informações técnicas aplicáveis.

Para rotina de limpeza podem ser utilizados:

- Ácido Peracético
- Orthophtalaldeído

Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco.

### Desinfecção / Esterilização

---

#### 1. Em Ácido Peracético:

Prepare a solução de Ácido Peracético a 1% para desinfecção de alto nível de acordo com as instruções do fabricante, mantenha totalmente imersa na solução por um período de 15 minutos utilizando luvas, enxágue em água estéril e deixe secar em temperatura ambiente ou secadora por tempo máximo de 15 minutos, monte o produto e preserve-o de modo a mantê-lo protegido contra contaminação até a sua utilização.

#### 1.2: Adendo de segurança:

Para desinfecção de baixo risco, utilize Ácido Peracético a 0,5% por um período de 10 minutos e siga as sequências acima descritas.

#### 2. Em Óxido de Etileno (ETO / C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O):

A esterilização utilizando o gás Óxido de Etileno deve obedecer aos parâmetros de temperatura a 54°C (130°F).

#### 2.1 Adendo de segurança:

Após a esterilização em Óxido de Etileno, aguarde de 24 a 48 horas antes de utilizar o material, para permitir a aeração e saída dos resíduos de gás.

Ao utilizar Óxido de Etileno, siga as instruções fornecidas pelo fabricante do equipamento de esterilização, para determinar as temperaturas e os períodos de aeração indicados.

#### 2. Em Autoclave: **Não aplicável a modelos em PVC**



Os Tubos e/ou Conexões em PVC não devem ser esterilizados com o uso de Autoclave, o uso deste método acarretará em graduais danos estruturais irreversíveis ao produto permanentemente tornando-o impróprio para utilização.

Não coloque o Tubo/Conexão montado dentro da Autoclave e siga as instruções do fabricante do equipamento de autoclave no que se refere à temperatura, pressão e tempo.

Procedimento para esterilizar o Tubo/Conexão (exceto PVC) em autoclave:

- I. Limpar;
- II. Embalar o produto e esterilizar individualmente;
- III. As peças devem permanecer dentro da câmara durante **(15min a 121°C)** ou **(4min a 134°C)**.
- IV. **Não colocar as peças sem embalagem adequada dentro da câmara;**
- V. **Não encostar as peças na parede da câmara;**
- VI. **Não colocar peças em cima das outras.**

## Precauções

---

### 1. Notas importantes:

Certifique-se se não há vazamentos no Tubo/Conexão;

- A não observância destas precauções será considerado mau uso do produto;
- A manipulação deverá ser feita apenas por profissionais especializados na área médico-hospitalar;
- O uso seguro e eficaz deste produto depende do correto cumprimento das instruções de uso e do conhecimento do profissional da saúde.

**O DESCARTE DESTES MATERIAIS DEVE SER FEITO APÓS O USO DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS NACIONAIS DE DESCARTE EM LOCAL APROPRIADO PARA MATERIAIS HOSPITALARES.**

## Condições ideais de armazenamento e transporte

---

- O produto deve ser armazenado em local limpo, fresco e seco, sob temperaturas entre 10°C e 30°C. Deve ser protegido de luz direta do sol e vapores químicos.
- Transportar o produto ao abrigo da luz solar, seco e em temperatura ambiente. Transportar o produto cuidadosamente para evitar danos.
- Para transporte, são admitidas variações de temperatura entre -5°C a 45°C e com umidade relativa inferior a 95%.



# Manual de instruções

Tubos e Conexões

---

## Fabricante / Distribuidor

### **Ventcare Indústria e Comércio LTDA**

**CNPJ:** 11.011.753/0001-19 | **Autorização de funcionamento ANVISA:** 8067704

Alameda da águia, Nº 71, Buri - SP, Brasil

Responsável Técnico: Dr. Ricardo Domingos – **CREA/SP:** 0601052720

Telefone: + 55 (15) 3546-1373

Website: <https://www.ventcare.com.br>

E-mail: [ventcare@ventcare.com.br](mailto:ventcare@ventcare.com.br)