

## Conectores Intermediários Bhio Supply

Registro ANVISA Nº: 80381210063

Nome Técnico: Conector e Conexões



Antes do uso, leia atentamente as instruções presentes neste manual.



Produto não estéril

### Indicação de uso / Finalidade:

Os Conectores Intermediários são utilizados em circuitos respiratórios fazendo a interconexão entre seus componentes, trabalhando como um condutor de gás, evitando dessa forma escapamento de gás nos procedimentos de ventilação.

### Princípio de funcionamento:

Os Conectores Intermediários são fundamentais para a junção das partes integrantes do circuito respiratório objetivando promover a difusão de gás, evitando o vazamento de gás. Os produtos contemplados nesta família de produto não são invasivos, não fazem contato direto com o paciente e são utilizados como acessórios dos equipamentos respiratórios para o tratamento em pacientes portadores de deficiência respiratória, obstrução das vias respiratória, insuficiência respiratória e uso em circuitos de anestesia.

Os Conectores sozinhos não possuem utilidade alguma, pois necessitam fazer conexão com as traqueias (também chamadas de tubos corrugados), tubo proximal, dreno e em alguns casos do balão de anestesia e máscaras.

Para compor um circuito respiratório se faz essencial: dreno coletor, conector em “Y”, conector reto, tubo corrugado (traqueia), tubo proximal e balão de anestesia, sendo que existe variados modelos de conectores e a escolha é realizada de acordo com a particularidade do procedimento. Os drenos apresentam formato em “Y” e realiza-se a montagem nos ramos inspiratórios e expiratórios, pois evitam o acúmulo de água no circuito.

O Circuito Respiratório é utilizado em procedimentos de analgesia/anestesia e ventilação respiratória, também podem ser utilizados em ambulâncias, terapia intensiva e ainda em casos que o paciente necessite de apoio à ventilação.

### Especificações / Composição:

Os conectores possuem na composição Policarbonato e Aço Inoxidável.

### Modelos comercialmente disponíveis:

**CONECTORES DRENO**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>0HC1316</b>	CONECTOR DRENO ENCAIXE 22M X 15F



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>0HC1420</b>	CONECTOR DRENO COM ROSCA 22MM



**CONECTORES 90 GRAUS**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>0HC0622</b>	CONECTOR 90 GRAUS 22M X 15F/22M X 15F COM POPOFF



Código	Descrição
<b>0HC0623</b>	CONECTOR 90 GRAUS 30F X 22M COM POPOFF



Código	Descrição
<b>0HC0653</b>	CONECTOR 90 GRAUS 22M X 22M COM ENTRADA O <sub>2</sub> COM POPOFF



**Modelos:**

0HC1316; 0HC1420; 0HC0622; 0HC0623; 0HC0653.

**Advertências e Precauções:**

- Realizar a inspeção do produto antes do uso e após cada utilização, a isenção de danos superficiais. Não utilizar o produto verificando fissuras, rachaduras ou qualquer não conformidade que venha prejudicar na funcionalidade do produto;
- Produto não estéril, realizar limpeza e esterilização antes do uso;
- Não utilizar produtos químicos corrosivos para a limpeza;
- Durante a limpeza, utilize detergentes enzimáticos, não utilize soluções de limpeza abrasivas;
- Não utilizar óleo, graxa, hidrocarbonato ou materiais orgânicos similares em contato com o produto;
- Utilize água em conformidade com a NBR ISO 17665:2010;
- Armazenar o produto em local seco e arejado e ao abrigo de calor e umidade;
- Verificar se o circuito está bem montado com todas as conexões, conectores e seus componentes, estando bem encaixados ao ventilador respiratório / anestesia, bem como ao paciente para evitar a perda de gás;

- Não se recomenda cobrir o circuito com mantas, lençóis, toalhas ou outros materiais para evitar o superaquecimento do circuito respiratório;
- Após a realização da conexão dos componentes ao circuito respiratório certificar-se de que não existam vazamentos, sendo que é recomendável fazer o teste utilizando um balão de anestesia ou máscara. Somente após o teste de vazamento realizado conectar o circuito respiratório ao paciente.

### **Contraindicações / Efeitos Adversos:**

Não há contraindicações nem efeitos adversos para o uso do produto.

### **Condições de Manipulação:**

O produto deve ser utilizado por pessoa devidamente treinada. Para não comprometer a integridade, segurança, qualidade e eficiência do produto, é importante:

- Verificar mensalmente a integridade física do produto quanto a fissuras e ou rachaduras.
- Ao realizar a interligação dos conectores e todos os componentes para a montagem do circuito respiratório, observar para efetuar o encaixe perfeito de todas as peças, com a finalidade de evitar perda de gás durante o procedimento.
- O uso seguro e eficaz deste produto depende do correto cumprimento das Instruções de Uso e do conhecimento do profissional da saúde.

### **Modo de Uso:**

- I. Definir a escolha do conector adequado de acordo com o procedimento a ser realizado.
- II. Verificar se o produto está em condições de utilização, tendo passado pelos processos de limpeza, desinfecção e esterilização.
- III. Após a realização da conexão dos conectores ao circuito respiratório certificar-se de que não existam vazamentos.

NOTA: O teste de vazamento é importante que seja realizado antes de conectar o circuito respiratório ao paciente. Também é aconselhável fazer um teste mecânico com o balão e a máscara, caso estejam contemplados no circuito.

- IV. Após a utilização o produto deve passar novamente pelo processo de limpeza, desinfecção e esterilização.

**ATENÇÃO: Todo produto fornecido não estéril, deve ser limpo e esterilizado antes de ser usado pela primeira vez e após cada utilização.**

### **Processamento:**

Etapa 1: Utilizar água corrente para a pré-lavagem;

Etapa 2: Desmontar todas as partes desmontáveis e lavar com escova de cerdas macias e água corrente;

Etapa 3: Após ser lavado, imergir as partes em solução com detergente neutro ou detergente enzimático. Importante verificar diluição, tempo de imersão e temperatura no rótulo do produto. Se a imersão for feita em uma cuba ultrassônica, essa deve ser feita por pelo menos 10 minutos, se for em cuba comum (sem ultrassom) usar escova de cerdas macias e/ou esponjas para auxiliar na remoção das sujidades;

Etapa 4: Enxaguar abundantemente, sendo que se recomenda o uso de água destilada ou filtrada para a lavagem do produto;

Etapa 5: Após a limpeza, faça a secagem com um pano limpo, macio e seco;

Etapa 6: Proceder com a desinfecção:

- Desinfecção de alto nível: Utilizar a solução de Ácido Peracético à 1%, por um período de 15 minutos.
- Desinfecção de baixo risco: Utilizar a solução de Ácido Peracético à 0,5%, por um período de 10 minutos.

Preparar a solução de ácido peracético de acordo com o nível de risco da desinfecção, seguindo as instruções do fabricante. Mantenha o produto imerso por um período, de acordo com o nível de desinfecção relacionada acima. Efetuar o enxágue em água estéril, deixando secar em temperatura ambiente ou ainda por secadora por tempo máximo de 15 minutos.

**ATENÇÃO: Não utilizar a desinfecção por método de imersão química utilizando saneantes a base de aldeídos, tendo em vista que a RDC nº 15, de 15 de março de 2015 preconiza que o produto não deve ser submetido a este método.**

### Esterilização:

Esterilização por Autoclave – Obedecer aos seguintes parâmetros:

Condição Rápida

- Pressão: 220kPa (32psi)
- Temperatura: 136°C(276,8°F)
- Tempo: 4 Minutos

Condição Normal

- Pressão: 96kPa(14psi)
- Temperatura: 120°C(248,0°F)
- Tempo: 15 Minutos

Esterilização por ETO – Óxido Etileno (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O) - A esterilização utilizando-se o gás Óxido Etileno deve obedecer aos parâmetros de temperatura a 54°C (130°F). Após a esterilização aguardar o tempo apropriado de aeração entre 24 e 48 horas para eliminar os resíduos tóxicos.

**ATENÇÃO: A temperatura da autoclave não deverá exceder a 137° C (280°F). Certifique-se de que a autoclave esteja com a qualificação e validação em dia, pois variações podem implicar na contaminação da câmara ou condensação do vapor ocasionando manchas.**



**A esterilização não substitui o processo de limpeza do instrumento.**

### Cuidados:

- Não utilizar produtos químicos corrosivos para limpeza;
- Não utilizar produtos abrasivos como palha de aço;
- Caso o produto apresentar qualquer dificuldade no manuseio, separe-o e encaminhe para nossa assistência técnica.

### Armazenamento / Transporte:

Armazenar conforme normas para produtos correlatos, em local bem ventilado, limpo e fresco, sem presença de gases corrosivos, à temperatura e umidade ambiente. Não molhar ou danificar as embalagens originais.

Não são necessários cuidados especiais no transporte, os produtos podem ser transportados a temperatura e umidade ambiente.

**Garantia:**

Os produtos fabricados pela Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A. são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem prazo de 1 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal.

Serão reparados ou substituídos os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito durante o prazo de validade da garantia. Para isso, os produtos deverão ser remetidos ao departamento de Assistência Técnica da Bhio Supply, acompanhados da descrição do defeito apresentado.

Esta garantia será invalidada se for verificado que o produto foi sujeito a manuseio inadequado, quedas, negligências, imprudências, Imperícia, condições ambientais diferentes das especificadas para o produto, conexões incorretas, substituições de componentes ou partes do produto por peças não originais ou, alterações e reparos realizados por assistência técnica não autorizada pela Bhio Supply.

**Assistência Técnica:**

A Bhio Supply presta assistência técnica para todos os seus produtos. Os canais de contato para assuntos relacionados a Assistência Técnica são os seguintes:

e-mail: [assistencia@bhiosupply.com.br](mailto:assistencia@bhiosupply.com.br)

Fone: +55 51 3459 4000

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N° 4959 – Esteio – RS – Brasil

CEP: 93.290.010

**Fabricante Legal:**

Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A.

CNPJ: 73.297.509/0001-11

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N°4959 – Esteio/RS - Brasil

Telefone/Fax: 55 51 3473-7450 / 3458-4479

Telefone SAC: 55 51 3459-4000

[www.bhiosupply.com.br](http://www.bhiosupply.com.br)

**Responsável Técnico:**

**Jaqueline Timm – CRF/RS 10514**

**Unidade Fabril:**

Bhio Supply Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos S/A.

CNPJ: 73.297.509/0001-11

Endereço:

Av. Luiz Pasteur, N°4959 – Esteio/RS - Brasil

Telefone/Fax: 55 51 3473-7450 / 3458-4479

Telefone SAC: 55 51 3459-4000

[www.bhiosupply.com.br](http://www.bhiosupply.com.br)

**Responsável Técnico:**

**Jaqueline Timm – CRF/RS 10514**