



# TR BLENDER

## Descrição

O Blender é um misturador de ar e oxigênio que possui alarme sonoro e sistema de segurança para prevenir baixa pressão de um dos gases.

## Princípio de funcionamento

A pressão nominal de entrada dos gases para funcionamento do blender é de 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>.

Ao se reduzir a pressão de entrada de apenas um dos gases (ar ou oxigênio), o blender automaticamente reduz internamente a pressão do outro gás, desde que a diferença entre as pressões de entrada não ultrapasse 1 kgf/cm<sup>2</sup>.

### Nota:

O Blender atende aos requisitos de fluxo de gás reverso estabelecidos pela cláusula 6 da ISO 11195:1995.

A fabricação das peças do equipamento, bem como a sua montagem é baseada em processos isentos de graxa e derivados de petróleo.

### Atenção:

Se a diferença de pressão de entrada entre os gases for maior que 1 kgf/cm<sup>2</sup> uma válvula interna é aberta para manter o suprimento de gás ao ventilador, através da pressão mais elevada interligando as vias de entrada de ar e oxigênio e acionando o alarme sonoro. Neste momento o blender perde a função e a porcentagem de oxigênio na mistura irá depender das pressões de entrada de cada gás. Para atender fluxos inspiratórios elevados, o blender deve estar apropriadamente conectado ao ventilador.

## ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

|                                            |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressão de entrada de AR/O <sub>2</sub>    | 3,5 kgf/cm <sup>2</sup> (3,5 a 5 kgf/cm <sup>2</sup> )                                                                 |
| FIO <sub>2</sub>                           | 21 a 100%                                                                                                              |
| Fluxo                                      | 1 a 100 l/min                                                                                                          |
| Precisão                                   | 5%                                                                                                                     |
| Alarme (sonoro) / bypass Ar/O <sub>2</sub> | Sempre que a diferença entre a pressão de entrada de ar e O <sub>2</sub> exceder até 2kgf/ cm <sup>2</sup> (kPa x 100) |
| Bleed                                      | 91/min @ 3,5 kgf/cm <sup>2</sup>                                                                                       |
| Dimensões e Peso                           | 7,6 x 3,8 x 7,4 cm                                                                                                     |
|                                            | 1,1kg                                                                                                                  |
| Registro Anvisa                            | 81628579002                                                                                                            |