**Requerimientos De Instalación**

**Autoclave 120L con generador de vapor.**

1. **Condiciones ambientales**

La atmósfera ambiente donde se encuentre la autoclave no debe exceder los 40 °C (104 °F), ni un 80% de humedad relativa.

No deben existir gases y vapores peligrosos en la atmosfera donde se encuentre la autoclave.

1. **Montaje**

Coloque la autoclave en una superficie nivelada, dejando un espacio adecuado a su alrededor para la operación y servicio.

Las dimensiones externas de la autoclave son las siguientes:

Ancho: 1280 mm

Altura: 1750 mm

Fondo: 1220 mm

* 1. **Utilidades**

Conecte la autoclave a los suministros de la siguiente manera:

* + 1. **Aire**

Suministro de aire comprimido por medio de un tubo de ¼ "a 6-8 bar (85-115 psi).

* + 1. **Agua**

La autoclave debe contar con dos sistemas de suministro agua:

**1.** Agua para la bomba de vacío y enfriamiento del intercambiador de calor;

* La dureza no debe superar 0.7-2 mmol / l.
* La presión debe estar en el rango de 2-5 bar (30-70 psi)
* Conexión a la red por un tubo de ½ ”

**2.** Agua destilada o libre de minerales para el generador de vapor.

* Conecte el depósito de agua destilada o libre de minerales a una fuente de suministro de agua destilada o libre de minerales mediante un tubo de ½ "
* La presión debe estar en el rango de 2-5 bar (30-70 psi)
* Dureza <0.1 mmol/l
* Conductividad <50uS/cm

**Tabla 1: Características Físicas y niveles máximos aceptables de contaminantes en el agua\***

|  |  |
| --- | --- |
| Residuo por evaporación | ≤15 mg/l |
| Sílice | ≤2 mg/l |
| Hierro | ≤0.2 mg/l |
| Cadmio | ≤0.005 mg/l |
| Plomo | ≤0.05 mg/l |
| Otros Metales Pesados | ≤0.1 mg/l |
| Cloruro | ≤3 mg/l |
| Fosfato | ≤0.5 mg/l |
| Conductividad | ≤50 us/cm |
| pH | 6.5 a 8 |
| Apariencia | Incoloro, Limpio sin sedimento |
| Dureza | < 0.1 mmol/l |

* + 1. **Desagüe**

Conecte las siguientes salidas directamente al embudo de drenaje o conéctelos a través de un tubo colector de drenaje de 4-6". El sistema de drenaje debe soportar temperaturas entre los 80°C – 100°C.

* 1. **Requerimientos Eléctricos**

El suministro eléctrico debe estar acorde a la información suministrada en la Tabla 2.

**Tabla 2: Requerimientos Eléctricos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERVICIO** | **REQUERIMIENTOS** | **CONEXIÓN** |
| Electricidad | 220 VAC, 60 Hz, Trifásico (Tres Fases), 12kW (no exceder fluctuaciones +10%) | 220VAC: 3 Fases+ Tierra. |