

Requerimientos De Instalación

Autoclave 1000L con suministro 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.

2. 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: 1200 mm

Altura: 1980 mm

Fondo: 2400 mm

2.1. Utilidades

Conecte la autoclave a los suministros de la siguiente manera:

2.1.1. Aire

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

2.1.2. 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

2.1.3. 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.

- Salida general de drenaje por un tubo de 1 ".
- Bomba de vacío por un tubo de 1 "

2.1.4. Vapor

Suministro de Vapor por conexión roscada de 1 ".

Presión en un rango de 3.5-4.5 bar (60-65 psi).

La trampa de vapor en el suministro de vapor no debe exceder los 1.5 metros desde la máquina.

2.2. Requerimientos Eléctricos

El suministro eléctrico debe estar acorde a la información suministrada en la Tabla 1.

Tabla 1: Requerimientos Eléctricos

SERVICIO	REQUERIMIENTOS	CONEXIÓN
Electricidad	220 VAC, 60 Hz, Trifásico (Tres Fases), 3kW (no exceder fluctuaciones $\pm 10\%$)	220VAC: 3 Fases+ Neutro + Tierra.