



## **Simbolizando la conexión entre la empresa y la innovación.**

Bienvenidos a **BRALEMSA** empresa de más de 15 años de experiencia dedicada a la fabricación

Y automatización de **AUTOCLAVES A VAPOR, OXIDO Y CALDERAS.**

Nuestra misión es proporcionar soluciones innovadoras y sostenibles para la esterilización y generación de vapor.

Historia fue fundada en el año 2010 con el objetivo de ofrecer productos y servicios de alta calidad en el mercado de esterilización, generación de vapor y automatización desde entonces nos hemos consolidado en una empresa importante en el sector.

### **Productos y servicios**

Nuestra gama de productos incluye:

- Autoclaves para la esterilización
- Calderas para la generación de vapor
- Automatización y mantenimiento de equipos farmacéuticos

Nuestros productos y servicios están diseñados para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en la industria hospitalaria, farmacéutica, alimentaria, veterinaria y otros sectores.

### **Innovación y sostenibilidad**

En **Bralemsa**, nos comprometemos con la innovación y la sostenibilidad.

Nuestros productos están diseñados para minimizar impacto ambiental y maximizar la eficiencia energética.

Nuestro equipo este compuesto por profesionales altamente capacitados y experimentados en la industria.

Estamos comprometidos con la excelencia y la satisfacción del cliente.

### **Contacto**

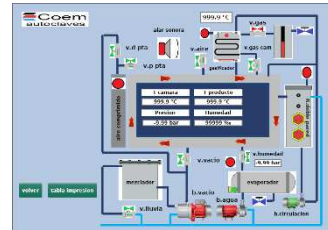
Para obtener más información sobre nuestros productos y servicios, por favor no dude en contactarnos:

**Mail: [luis89rb@gmail.com](mailto:luis89rb@gmail.com)**

**Teléfono:1155997376**

Gracias por considerar **Bralemsa** como su proveedor de autoclaves y calderas estamos comprometidos con la calidad, con la innovación y sostenibilidad.

## Autoclave vapor:



De funcionamiento automático, calculado y construido para esterilización y secado de material por medio de vapor de agua saturado seco, operando con técnica de vacío fraccionado

### automatismo

Este cuenta con un sistema automático en el cual el plc realiza toda la acción que se necesita para el uso de la maquina este cuenta con una pantalla touch color de tamaño y modelo ajustada a la necesidad del cliente en esta se visualizara la medición de los distintos sensores, controles y gráficos, también se colocara un impresora en la cual se va a ir imprimiendo cada etapa del proceso de esterilización tanto en equipos ETO y vapor también se le da al cliente la posibilidad de que la impresión y el control del equipo se pueda realizar y visualizar en tiempo real por medio de una computadora (esta opción válida en equipos plc de alto rendimiento) el equipo cuenta con varios niveles de usuarios y varias alarmas que hacen a la seguridad del equipo y de los operadores todo el sistema de maniobra cuenta con un sistema de seguridad el cual se visualiza en la pantalla

### Cámara

Tanto la cámara interna como la doble pared serán construidas en chapa de acero inoxidable, calidad AISI 316L. Exteriormente llevará refuerzos de planchuela de SAE 1010. Todas las estructuras calculadas con espesores adecuados según normas ASME, resistentes a las presiones de trabajo y de prueba hidráulica. La misma es aislada exteriormente con lana de vidrio de 80 mm de espesor, dicha aislación será cubierta con una camisa de acero inoxidable AISI 430, pulido brillante. Sobre el techo se colocará un bafle para la correcta distribución del vapor construido en chapa de inoxidable AISI 316.

### puerta

Del tipo deslizante vertical, construida en acero inoxidable, calidad AISI 316 con refuerzo exterior de SAE 1010. La misma estará aislada exteriormente con lana de vidrio de espesor adecuado y cubierta con una calota de acero inoxidable AISI 304, pulido mate. Se acciona manualmente y la misma cuenta con un dispositivo de contrapeso para facilitar la apertura colocado en la parte inferior. Las guías donde se desliza la puerta son de acero inoxidable con bujes de teflón. La junta será de goma silicona de 20 mm con agujero de 5 mm e irá colocada en el cuerpo del Autoclave, la misma será presurizada con aire comprimido automáticamente al cerrar se utilizará una válvula 3/2 de 3/8" este tiene, una botonera para hacer vacío al burlate para la apertura de la puerta. El ciclo no se podrá iniciar si la puerta **NO** está cerrada con la junta presurizada y sellada. Imposibilidad de ingreso de vapor a la cámara si no está bien cerrada.

### elementos de seguridad

Tanto la cámara y la doble pared tienen un doble juego de válvulas de seguridad a resorte. En el caso de los equipos frontera no se puede abrir la zona sucia hasta que haya finalizado el ciclo correctamente también cuenta con varios artefactos de maniobra los cuales se utilizan para protección de componentes cada uno de estos eventos serán informados por la pantalla del plc



### elementos de control

Manó vacuómetro para presión de cámara interna, una sobre cada frente (en caso de doble puerta). Manómetro para presión de doble pared. Manómetro para presión de línea.

### sistemas de vacío

El Autoclave esta provisto de una bomba de vacío del tipo de anillos de agua accionada por motor trifásico y tendrá una válvula de accionamiento neumático de diámetro 3/4".

### sistemas de filtros

Ubicados en la descarga de la cámara. El filtro de entrada de vapor a cámara consiste en una carcasa de acero inoxidable con un filtro de acero inoxidable tipo de MISTER que además de filtro cumple la función de separador de gota (mejora de la calidad de vapor). Filtro de aire a cartucho intercambiable

### sistemas de purga

La doble pared y la cámara llevarán un sistema que elimina en forma automática el aire, la mezcla aire vapor y el condensado.

### sistemas de cañería

Todas las cañerías serán de acero inoxidable y de caño de cobre. Las válvulas de vapor a cámara, y descarga serán válvulas de ASIENTO inclinado de accionamiento neumático.

### generador de vapor limpio

Esta compuesta por un cilindro de Acero Inoxidable calidad AISI 316 de 3 mm de espesor, con tapas bombeadas y soldadas. Irá colocado en la parte inferior del Autoclave y conectado a la doble pared a través de una unión doble danesa. Calefaccionado eléctricamente con dos o tres cabezales de 3 x 3200 Watts, con resistencias blindadas en caño de Acero inoxidable, según el tamaño del Autoclave, calidad AISI 316. Para su verificación cuenta con un tubo de nivel en el cual se puede visualizar el nivel del agua del calderín. Este tiene una válvula de desagote tipo esféricas y un juego de cabezales de nivel de Inoxidable. El calderín cuenta con un control de nivel electrónico y bomba a turbina de Acero Inoxidable para la carga automática del agua.

### Seguimiento, mantenimiento y reparaciones

Esto se refiere a que **Bralemsa** realizara un seguimiento de cada equipo informando por mail tiempo de mantenimiento preventivos y mantenimiento general en caso de llevar a cabo estos procesos se realizara cotización y se iniciara el proceso este para que nuestros equipos tengan siempre un funcionamiento optimo



## **Calderas:**

De funcionamiento automático, calculado y construido para la generación de vapor

### **automatismo**

Este cuenta con un sistema automático en el cual el plc realiza toda la acción que se necesita para su uso este cuenta con una pantalla touch color de 4.3 pulgadas en este se visualizara la medición de los distintos sensores, y funcionamiento el equipo cuenta con varias alarmas que hacen a la seguridad del equipo y de los operadores todo el sistema de maniobra cuenta con un sistema de seguridad el cual se visualiza en la pantalla

### **elementos de seguridad**

la caldera cuenta con una válvula de seguridad a resorte un control de nivel por medio de sensores capacitivos los cuales además de mantener nivel de agua también funcionan como seguridad para protección de la resistencia además cuentan con una seguridad por sobre alimentación de agua el plc cumple función de informar de todos los acontecimientos posibles

### **generador de vapor**

Esta compuesta por un cilindro de Acero Inoxidable calidad AISI 316 de 3 mm de espesor, con tapas bombeadas y soldadas. Irá colocado sobre una estructura de hierro aislado y tapado por unas chapas de acero sobre todos los perfiles Calefaccionado eléctricamente con dos o tres cabezales de 3 x 3200 Watts, con resistencias blindadas en caño de Acero inoxidable, según el tamaño del Autoclave, calidad AISI 316. Para su verificación cuenta con un tubo de nivel en el cual se puede visualizar el nivel del agua del calderín. Además, tiene una válvula de desagote tipo esféricas y un juego de cabezales de nivel de Inoxidable. El calderín cuenta con un control de nivel electrónico y bomba a turbina para la carga automática del agua.

### **Seguimiento, mantenimiento y reparaciones**

Esto se refiere a que Bralemsa realizara un seguimiento de cada equipo informando por mail tiempo de mantenimiento preventivos y mantenimiento general en caso de llevar a cabo estos procesos se realizara cotización y se iniciara el proceso esto para que nuestros equipos tengan siempre un funcionamiento optimo