

## *Más de 45 años de trayectoria...*

Especialistas en la comercialización, diseño, desarrollo, producción, servicio técnico y validación de equipos de alto rendimiento para la industria farmacéutica, veterinaria, alimenticia, industrial y médica, entre otras.

Nuestros equipos son fabricados según los requerimientos del cliente adaptándonos a sus necesidades.

## **GENERADOR DE VAPOR PURO**



# GENERADOR DE VAPOR PURO

## PRESIÓN

**desde 2 Bares hasta máxima 5 Bares**

- Capaces de Generar desde 35 Kg/h de Vapor hasta 2500 Kg/h de Vapor.

## FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento del equipo es totalmente automático, activando el sistema de calefacción del generador una vez que este alcance el nivel de agua correcto. La presión del Generador es controlada por un Presostato que esta configurado según requerimiento de usuario, contando además con otro presostato y válvulas de seguridad en caso de que el primero falle.

## CALEFACCIÓN

Los Generadores de Vapor Pueden contar con los siguientes sistemas de calefacción según Requerimiento de Usuario:

- A través de intercambiador de casco y tubos al cual se le suministrara vapor proveniente de Línea Central.
- Los Caños/Tubos con los que se construyen los intercambiadores de calor son de calidad Pharma, contruidos íntegramente en Acero Inoxidable Calidad 316L.
- A través de Resistencias Eléctricas Blindadas construidas en acero inoxidable calidad 304/316L.
- Quemador a Gas para Calderas Humotubulares.

## SISTEMA DE CONTROL AUTOMATIZADO

Como opcional el equipo puede contar con un sistema de comando microprocesado (PLC) y un Panel de comando HMI Touch, el cual permitirá la configuración de diferentes presiones de trabajo del generador, la posibilidad de visualizar grafico de las variables, el estado los sensores y válvulas, entre otros. Opcionalmente el Sistema de comando podrá cumplir con CFR 21 parte 11 garantizando la trazabilidad de los datos.



---

## OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Totalmente contruidos en acero inoxidable AISI 316 L de acuerdo a URS.
- Pulido interior de acuerdo a las características del vapor solicitado.
- Sistema de seguridad redundante mediante presostatos y válvulas de seguridad para evitar sobrepresiones dentro de los generadores.
- Montado sobre ruedas para traslado en capacidades de hasta 100 KG/h de vapor.
- Aquellos generadores que superen estas capacidades serán montados sobre bastidores de acero inoxidable con sistema de nivelación.
- Sistemas de Seguridad redundantes mediante componentes adecuados para tal fin junto a rutinas de alarmas que hacen que el sistema de control quede pausado para evitar que la máquina en su conjunto no funcione fuera de los parámetros establecidos por el diseño del equipo, garantizando el correcto funcionamiento del mismo.
- Todos los componentes instalados cumplen con los requerimientos de seguridad eléctrica.
- La construcción y el diseño de los generadores de Vapor se realizan siguiendo las reglas de buenas prácticas para la manufacturación, de acuerdo a GMP. Utilizadas por la FDA. (Food and Drugs Administration), como así también cumplen con las normas nacionales e internacionales vigentes a la fecha. IRAM, DNI, ISO, UNE-EN, ASME, etc.



✉ ventas@mazden.net

☎ (+54 9) 11 3646-8981

✉ departamentotecnico@mazden.net

☎ (+54 9) 11 6523 7513

📍 Ombú 5271, San Martín, Buenos Aires, Argentina.

☎ (+54 9) 11 5861-7046 | Administración.

🕒 Lunes a viernes de 08:00hs a 17:00 hs

🌐 [www.mazden.net](http://www.mazden.net)