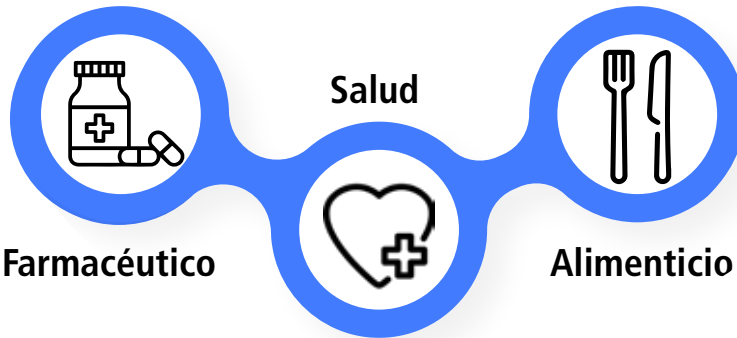




Brindamos soluciones de proceso y esterilización desde 1977



## GENERADORES DE VAPOR PURO

Nos adaptándonos a las dimensiones disponibles que se encuentren en el sitio de instalación del equipo. Fabricamos los equipos según requerimiento de Usuario (URS).



Capaces de generar desde 15kg/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.

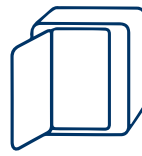
La presión del Generador es controlada por un Presostato que esta configurado según requerimiento de usuario, contando además con otro presostato y válvulas de seguridad en caso de que el primero falle.

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.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- Totalmente contruidos en acero inoxidable AISI 316 L de acuerdo a URS.
- Sistema de calefacción por resistencias eléctricas blindadas, por vapor proveniente de línea central o por quemador de gas.
- 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.

