



* Foto referencial del producto

SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA AGUA POTABLE

EL SISTEMA MODULAR es una gran alternativa de tratamiento de aguas para industria, casas, parcelas, colegios e instituciones, etc. Es un sistema de producción de Agua Potable, el cual filtra el agua cruda por una batería de filtros, atrapando las partículas sólidas como sedimentos, arena y otros residuos presentes en el agua.

El sistema cuenta con una dosificación de hipoclorito de sodio, el cual ayuda en la desinfección del agua, permitiendo que la calidad se encuentre dentro de lo exigido por la **normativa chilena NCh 409 – Agua Potable**. Los sistemas que se encuentran a disposición son modulares, por lo que son de fácil instalación con conexiones IN/OUT. Esto quiere decir que con nuestro sistema modular usted puede instalar nuestro equipo donde desee, solo conectando la entrada de agua cruda y la salida de agua tratada hacia su estanque de servicio.

Este sistema cuenta con varios procesos, como la batería filtrante que incluye un filtro multimedia y un filtro carbón activado, los cuales ayudan en la retención de partículas sólidas y en la eliminación de cloro, mal olor, microorganismos y patógenos como virus y bacterias, permitiendo una mejora en el sabor y color del agua. Finalmente, el proceso terminara con la desinfección y potabilización del agua con una dosificación de hipoclorito de sodio.

El tamaño del sistema de tratamiento se ajusta a las **necesidades específicas del cliente y del proyecto**.

Ventajas:

- Sistema modular **IN/OUT**
- Funcionamiento **automático**
- Mínimo requerimiento de operación (**Fácil operación**)
- Sistema efectivo en el abatimiento de coliformes, turbiedad, sólidos disueltos totales
- Permite el cumplimiento de la **Norma Chilena de agua Potable**



Datos técnicos del equipo:

- Equipo requiere conexión a la red eléctrica 220 v – 50 Hz
- Este sistema esta recomendado para aguas que contienen: coliformes, turbiedad, sólidos disueltos totales, problemas en olores, color y sabor del agua.
- El sistema contempla manómetros para medir la presión de los filtros.
- El sistema cuenta con llave de muestreo, para obtener agua tratada.
- Pipping de fácil manejo para limpieza o reemplazo de piezas.
- Relleno de producto químico (desinfección) 1 vez a la semana
- Cambio de cargas filtrantes cada 2 años.
- Mantenimiento anual a las mangueras de la bomba dosificadora.

PRODUCTO	Potencia unitaria (KWatts)	Horas de consumo (h)	Consumo Energía (KW/día)
Bomba dosificadora (1 unidad)	0,037	24	0,888
Cabezal automático filtro (2 unidades)	0,006	24	0,288
Total (KW/día)			1,176

La base de cálculo contempla el funcionamiento del equipo durante 24 horas al día.