

**POTABILIZADORA TRANSPORTABLE AUTOLIMPIABLE DE
FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO**



CAUDAL DE DISEÑO 14 m³/h (HIDPAK-14 A)

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN (Modelo de Utilidad N° 200.400.479)

Se trata de una batería de filtración en lecho mixto de arena / antracita compuesta por tres filtros de acero inoxidable cuya característica fundamental consiste en que el lavado del lecho a contracorriente se realiza con agua filtrada procedente del sistema, por lo que *no es necesario bomba de lavado ni depósito acumulador*.

Puede funcionar y realizar las operaciones de lavado a contracorriente con una fuente de alimentación de agua que disponga de una carga hidráulica mínima de 14 m.c.a.

Estas Potabilizadoras se proyectan para cubrir casos de necesidades de agua potable ya sean transitorias (obras de larga duración etc.), abastecimientos fijos municipales o industriales, casos de emergencia por catástrofes naturales, conflictos armados, etc.

Las plantas potabilizadoras se diseñan con funcionamiento manual o automático, siendo característica de las mismas la sencillez de explotación, fiabilidad y resistencia mecánica para su transporte en condiciones duras.

COMPONENTES PRINCIPALES

La Potabilizadora consta de los siguientes elementos:

- Hidrociclón construido en acero inoxidable, con válvula de purga para separación de sólidos pesados.
- Contador de caudal electromagnético con indicación instantánea y totalizador.
- Mezclador estático de agua y reactivos, construido en acero inoxidable.
- Dosificador de Hipoclorito Sódico proporcional al caudal.
- Dosificador de coagulante floculante, proporcional al caudal.
- Batería de tres filtros construidos en acero inoxidable de diámetro 800 mm y altura de virola 1.730 mm.
- Tres válvulas de tres vías en polipropileno, automáticas
- Una válvula de dos vías en polopropileno, automática
- Una válvula de mariposa de funcionamiento motorizado
- Una válvula de compuerta de funcionamiento manual para regulación del caudal de lavado
- Plataforma de seguridad galvanizada en caliente.
- Estructura para soporte y transporte de la instalación construida en perfiles de acero laminados con tratamiento de pintura.
- Cuadro e instalación eléctrica para control y mando de la instalación.

DIMENSIONES GENERALES

LONGITUD TOTAL ESTRUCTURA	4.000 mm.
ANCHURA	1.600 mm.
ALTURA	2.250 mm.
PESO EN VACÍO (INCLUIDO MATERIAL FILTRANTE)	2.200 Kg.



DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS



HIDROCICLÓN