

PORTAQUA™

Portable Potable Water System

EPS Series FirstDrop® Sistema de Emergencia





Agua de la Presa de Valsequillo, (Puebla, Méx.) antes y después del tratamiento

Tecnología Portaqua

Portaqua fabrica sistemas patentados portátiles y ligeros para purificar agua, diseñados para una rápida y sencilla instalación y operación. Con sus múltiples modelos que incluyen: Planta de Embotellado (BPS) para cubrir requerimientos de embotellado de agua localmente, Planta Comercial (CPS) para hoteles, hospitales o comunidades y Planta de Emergencia (EPS) para una rápida respuesta a emergencias, Portaqua es la solución en la producción de agua potable y purificada portátil usando una amplia gama de fuentes de agua.

Planta Portátil de Agua Potable Series EPS

El Sistema EPS es de rápida instalación y en menos de 2 horas puede iniciar entregando agua purificada para beber cubriendo las necesidades de entre 3,000 y 5,000 personas diariamente. Debido a su diseño modular y reducido peso, la EPS está diseñada para una rápida transportación vía helicóptero, avión, camión y una rápida puesta en marcha.

Especificaciones del Producto

- Remolque con 3 x 3 x 2 metros, 1800 kg. de peso total en seco
- 9 operaciones de tratamiento y purificación de agua de última tecnología
- Operaciones automatizadas mediante Automatización de Rockwell Automation y Software AquaFlex® de Portaqua que permiten el monitoreo y control 24 horas al día (Requiere Internet o teléfono)
- Succión flotante con filtro para cualquier fuente de agua
- Una a dos horas de tiempo de montaje para alcanzar la capacidad total
- Capacidad de hasta 40,000 litros por día, 2,000 litros por hora
- Generador de potencia de 10,000 Watts con 16 horas de autonomía
- Almacenamiento portátil de agua cruda o purificada de 6,700 litros
- Provee de agua pura para beber hasta para 5,000 personas diariamente con su sistema de envasado en bolsas de emergencia Bagua.
- Bolsas Bagua eliminan la necesidad de transportar botellas y utiliza el cierre patentado “zip loc” doble.
- Tanque de agua de 1,000 litros para agua purificada monitoreado continuamente con posibilidad de interconectarse a tanques adicionales
- Capacidad de comunicación vía Internet-Ethernet para asistencia remota y supervisión (requiere enlace EVDO, satelital u otro)
- El control mediante PLC y su software AquaFlex® permiten el monitoreo y control 24 horas al día.



Portaqua EPS es la primera unidad móvil capaz de cumplir con los requerimientos tan exigentes como los de una situación de emergencia, incluyendo desastres naturales,

Materiales de Fabricación

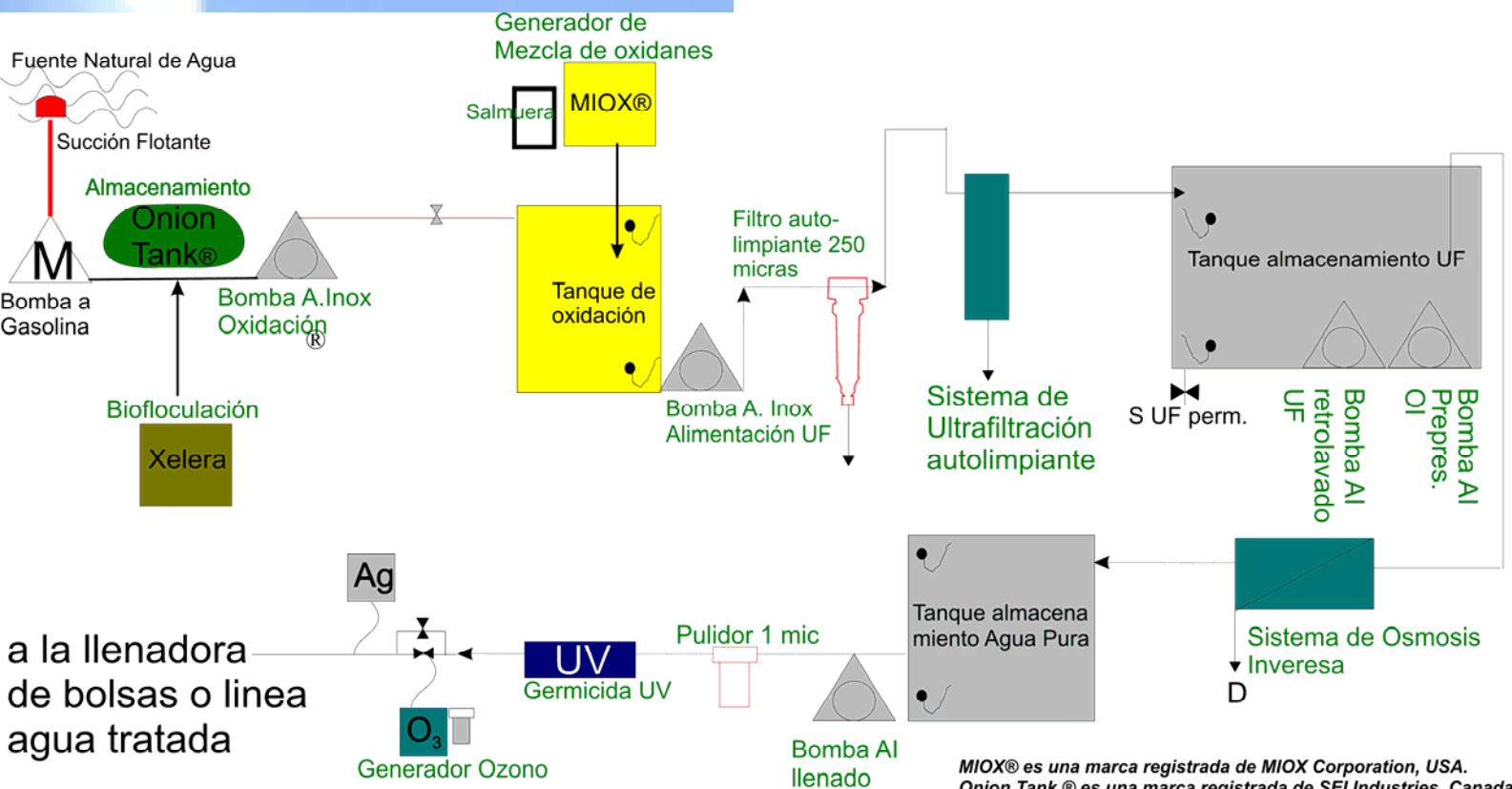
Estructura de Acero
Paredes de aluminio y fibra de vidrio
Tubería de PVC cédula 80
Bombas de acero Inoxidable
Conexiones eléctricas herméticas

Condiciones de operación

Menos de 1% de aceites
Máx. 20,000ppm STD
Max. 500 UTN turbidez
Otros parámetros: pregúntenos



El remolque Portaqua EPS-FirstDrop produce 40,000 litros al día de agua purificada
Controlado por el sistema AquaFlex® de Portaqua



MIOX® es una marca registrada de MIOX Corporation, USA.
Onion Tank® es una marca registrada de SEI Industries, Canada

Para mayores informes sobre el sistema EPS y nuestros demás productos, visite la página de internet www.portaqua.com.mx o escriba a info@portaqua.com.mx

CPS Planta Comercial

Es un sistema completo de tratamiento y suministro de agua que cumple con los requerimientos de agua de alta calidad en hoteles, hospitales, edificios e industria en general.

BPS Planta de Embotellado

Diseñada como un equipo de alta capacidad instalable en 4 horas y capaz de llenar todo tipo de envases mundialmente, todo esto un 40% a 60% más económico que equipo tradicional.

Bagua



Bagua es el envase de agua para emergencias más avanzado del mercado. Por su avanzado diseño patentado, su capacidad e mantenerse erguida mientras está llena y baja contaminación al ser eliminada, ninguna otra solución se le compara.

Portaqua SOLO!

Portaqua SOLO! Resuelve la necesidad diaria de agua purificada para toda una familia al producir más de 20 litros de agua por día eliminando turbidez, bacterias y olores y sabores orgánicos. Ideal para el uso diario, campamentos, emergencias y comunidades en desarrollo.



Portaqua, LLC

2200 Kraft Drive, Suite 1300
Blacksburg, VA 24060 USA
Tel: 540-443-9265
Fax: 540-443-9106

Portaqua de México

15 Poniente 1711-1 Col. Santiago,
Puebla, Pue 72000, México
Tel: +52-222-294-3300
Fax: +52-222-294-3314