VITAL WATER®
PURIFICACIÓN DE AGUA

PLANTA PURIFICADORA DE AGUA Y ENVASADORA DE BIDONES

www.vitalwaterargentina.com

VITAL WATER
PURIFICACIÓN DE AGUA

PLANTA PURIFICADORA DE AGUA Y ENVASADORA DE BIDONES

CARACTERÍSTICAS:

- Estructura en acero inoxidable 304, fácil de instalar, operar y mantener.
- Capacidad 500 litros/hora (25 bidones de 20 litros por hora)
- Equipo multifunción integrado con sistema de purificación completo por ósmosis inversa, lavadora automática y llenado manual de bidones
- PLC como centro de control, funcionamiento estable.
- Agua potable purificada con solo apretar una tecla para llenar
- El volumen de llenado se puede ajustar para diferentes bidones (12 litros, 20 litros)
- Equipo modular para instalar en pequeños espacios (embotelladoras, escuelas, edificios de oficinas, pequeños fábricas y hoteles a escala, etc.)
- Fácil de instalar: Solo necesita conexión de agua cruda, electricidad y una rejilla de desagote.
- Dimensión de la máquina 1300x1600x1000(Largo/Alto/Profundidad en mm)

VITAL WATER
PURIFICACIÓN DE AGUA

Exterior

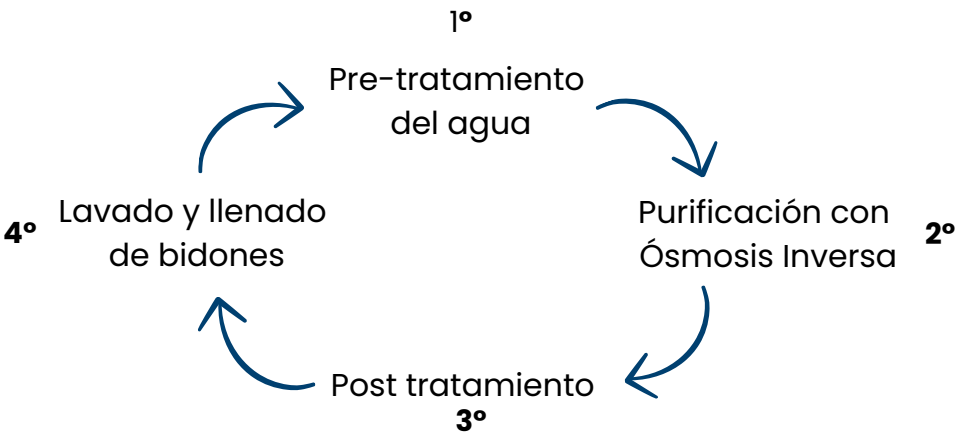


Interior



VITAL WATER
PURIFICACIÓN DE AGUA

4 ETAPAS



1º Pre-tratamiento del agua

Tratamiento necesario para que el agua llegue en condiciones adecuadas a la etapa de ósmosis inversa, protegiendo sus componentes y prolongando la vida útil de las membranas.

- **Bomba de baja presión**. (0.37KW, 220V,50Hz)
- **Filtro multimedia**. Retención de partículas gruesas, con cabezal para retrolavado automático. 25 litros de medio filtrante.
- **Filtro cartucho**. Carcasa de 20 pulgadas de largo con Polipropileno de porosidad 5 um para retención de partículas finas.
- **Ablandador Automático** de agua para retención de dureza total (Calcio y Magnesio) y protección de las membranas de Ósmosis Inversa, con 25 litros de resina catiónica fuerte.

2º Purificación con Ósmosis Inversa

- **Bomba de alta presión** (1.5KW,220V,50Hz)
- **Ósmosis Inversa** con una producción nominal de 500 litros hora máxima, a través de 2 membranas de ósmosis de 4x40" (Modelo ULP4040)
- **Medidor de conductividad eléctrica** 0-2000µS/cm (Calidad del agua cruda y agua purificada, visualización de calidad en línea)
- **Caudalímetros de agua pura y agua de rechazo**
- **Manómetros** (pre membrana y post membrana)

VITAL WATER
PURIFICACIÓN DE AGUA

3° Post-tratamiento

- **Tanque de almacenamiento de agua tratada**: en Acero inoxidable 304, 200 litros. Equipado con flotante (Nivel bajo, nivel medio, nivel alto)
- **Generadores de ozono**: 2 x 1000 mg/H para sanitización y conservación del agua tratada

4° Lavado y llenado de bidones

- **Estación de lavado** interno de bidones (20 litros)
- **Válvula de llenado** en acero inoxidable 304
- **Cabezal taponador** en acero inoxidable 304
- **Botones** para llenado y para parada de emergencia
- **Botón de ajuste** de llenado Aumentar el tiempo de llenado/reducción del tiempo de llenado

Tiempos de mantenimiento

- **Primera Etapa**: Filtro Multimedia 24 meses
- **Segunda Etapa**: Filtro Cartucho PP 2,5 x 20" 2 meses
- **Tercer Etapa**: Ablandador Automático 24-36 meses
- **Cuarta Etapa**: Ósmosis Inversa 24-36 meses