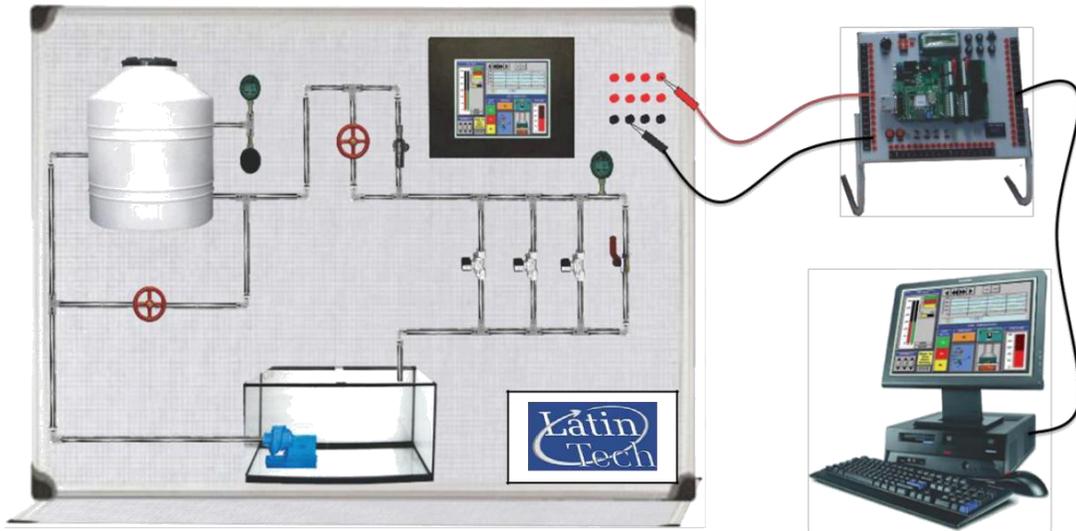




# Mini Planta de Agua



## LT - W - 01



### Filtrado y distribución

Este entrenador permite entender cómo funcionan los sistemas de suministro de agua para zonas rurales y urbanas.

Desde el punto de vista educativo, esta planta le permite:

- Observar el comportamiento eléctrico de un motor trifásico, medir sus parámetros eléctricos, optimizar su uso y consumo; hacer su trazabilidad en cuanto a su eficiencia, consumo y costo de operación.
- Accionar en forma manual y eléctrica, diferentes electroválvulas que le permitan comandar las condiciones de capacidad de suministro de un sistema de acueducto.
- Leer variables involucradas como presión, flujo, nivel, señal de alarma con el fin de que pueda tomar decisiones de control.
- Verificar como puede funcionar un sistema de filtrado simple y sus efectos en la purificación de agua de un sistema de acueducto. El filtro puede ser retirado.
- Conocer cómo opera la extracción de agua, muy común en las zonas rurales.

Si usted adquiere nuestro entrenador PTS F1616, para usarlos como elemento de control, podría además hacer lo siguiente:

- Leer las variables de flujo, presión y mostrarlo en el display.
- Controlar y simular la variación de consumo de agua tanto en forma manual como automática.
- Obtener todos los parámetros eléctricos de la bomba tales como: corrientes de fase, voltaje de fase, potencia activa, potencia reactiva, factor de potencia y los KWH de consumo.
- Hacer uso eficiente de la bomba prendiéndola y apagándola si tienen el tanque de presión auxiliar y si sólo se necesita un rango de presiones.





# Mini Planta de Agua



- También podrá hacer control continuo de presión, eliminando el tanque de presión auxiliar (bypass/manual).

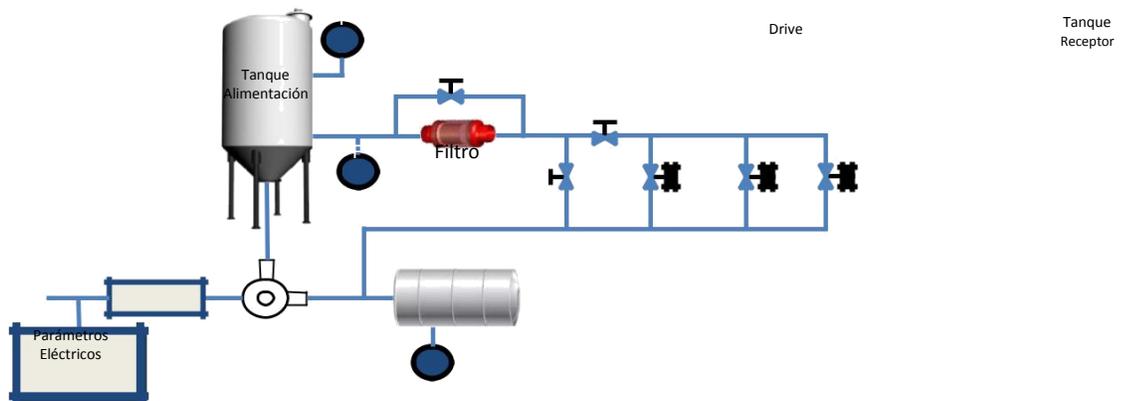
Si adquiere el computador con SCADA, podrá visualizar el proceso desde el computador y controlarlo.

## Especificaciones técnicas:

- Alimentación: 3  $\Phi$ , 220 VAC.
- Consumo: 3 Amp.
- Peso aprox.: 200 kg.
- Tamaño aprox.: 2m x1, 50 x 70 cm.
- Protección de sobrepresión.
- Detección de nivel de líquido para protección de bomba.
- Bastidor metálico.
- Todas las señales disponibles en tablero de control.

## Incluye

- Bomba hidráulica.
- 2 transductores de presión.
- 2 tanques de alimentación.
- 3 electroválvulas.
- 3 válvulas manuales.
- 1 filtro.
- Control de nivel.
- Manuales de operación y capacitación.





# Mini Planta de Agua



**WWW.LT-AUTOMATION.COM**

**PH: 305 848 3517**

**sales@latin-tech.net**

**Miami, FL, USA.**

**Más de 20 años de experiencia  
suministrando equipos y servicios a  
muchas Universidades e Industria  
Colombiana.**

## **Otros Productos**

- Planta de Producción de Cerveza/Malta.
- Péndulo invertido.
- Planta de Posición, Velocidad y Generación.
- Entrenadores de PLC (Genérico, Allen Bradley, Siemens y otros).
- Colector solar.
- Celda de combustible.
- Cámara de cambio climático.
- Turbina eólica y panel solar
- Grupo motor-generador.
- Variadores de frecuencia.
- Motores de paso y servomotores.
- Otros Procesos didácticos (en preparación).

