



Vendido LETZNER 2000 Litros

Fotos



Detalles del producto

Categoría:	Vendido
Machine:	2000 Litros
Machine code:	LB164
Fabricante:	LETZNER
Año de fabricación:	2006

Descripción



Osmosis Letzner de 2000 litros

LETZNER HPW ?Sistema de agua altamente puro Letzner.

Ósmosis inversa EDI.

Año: 2006.?

Capacidad de producción de 2000 lt/h.

Descripción de la máquina:

Máquina para la producción y distribución de agua altamente purificada (HPW).

El HPW se produce mediante las siguientes etapas de preparación:

- Pre-filtración?
- tratamiento UV?
- Ablandamiento
- Filtración fina?
- Ósmosis inversa con almacenamiento de ácido carbónico en disposición
- Desgasificación de membrana?
- Electro desionización
- Ultrafiltración.?

El agua de alimentación utilizada para la preparación corresponde a la calidad del agua potable.

La salida del sistema de agua farmacéutica es de al menos 2000 litros por hora.

El sistema está controlado por un armario de control central.

También se incluye en el sistema una computadora de visualización, que está incorporada en el gabinete de control.

Durante la fase de espera, el agua circula constantemente a través del sistema de reblandecimiento, de modo que se canaliza repetidamente a través del sistema UV en la entrada de agua de alimentación para reducir el riesgo de contaminación microbiana.

De temperatura controlada, el agua blanda circulada se reemplaza por agua potable fresca.

El tratamiento UV frente al sistema de membrana de ósmosis inversa sirve para proteger contra la contaminación microbiana.

HPW hace circular su propia producción a través de la planta de producción para cuando el sistema está completamente operativo.

La unidad de reblandecimiento circula por separado.

Además, durante las fases de espera, el sistema de ósmosis inversa se carga con ácido carbónico durante los días de semana para obtener condiciones desfavorables para los microorganismos en la planta.

Al mismo tiempo, la dosis de CO₂ sirve para la sacudida de posibles depósitos inorgánicos existentes (incrustaciones) en las membranas.

Toda la planta de tratamiento de agua farmacéutica se puede desinfectar con agua caliente.

La planta se desinfecta con HPW del anillo que la propia planta ha producido.

El agua se lleva a la temperatura deseada para el saneamiento a través del intercambiador de calor DTS.

El saneamiento se controla y monitoriza automáticamente El HPW generado se requiere en un sistema de almacenamiento y distribución existente.