

Purificador de Agua de Capacidad Reducida - Auto Still®

WG203

Capacidad de producción 1.8L/h

Proceso de tratamiento Intercambio iónico → Destilación

Agua purificada Agua desionizada Agua destilizada

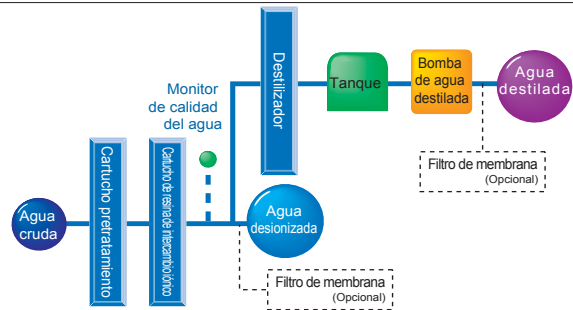
Calidad del agua Tipo 1 / A4 Agua desionizada

Tipo 2 / A4 Agua destilada



- El cartucho de pretratamiento elimina bacterias, trihalometano, cloro residual, orgánicos y polvo
- El cartucho de resina de intercambio iónico de alto rendimiento (CPC-S, 4L) aporta agua de alta pureza con baja conductividad eléctrica y TOC
- Filtro de membrana opcional en el puerto de muestreo de agua
- Muestra el reemplazo de consumibles
- Conectores de alimentación y drenaje de agua en ambos lados

Proceso



Análisis de calidad del agua

| Ítem | ASTM D 1193 Tipo 1 | JIS K 0057 A4 | Agua desionizada | | | Agua destilada | | |
|---|--------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | Valor medido | Nivel ASTM D1193 | Nivel JIS K 0557 | Valor medido | Nivel ASTM D1193 | Nivel JIS K 0557 |
| Conductividad eléctrica (µS/cm) | <0.056 | <1 | 0.055 | Tipo 1 | A4 | 0.81 | Tipo 2 | A4 |
| Carbono orgánico total (TOC) (µgC/L) | <50 | <50 | 4 | Tipo 1 | A4 | 33 | Tipo 1 | A4 |
| Zinc (µgZn/l) | - | <0.1 | <0.01 | - | A4 | <0.01 | - | A4 |
| Sílice (µgSiO ₂ /L) | <3 | <2.5 | <1.0 | Tipo 1 | A4 | <1.0 | Tipo 1 | A4 |
| Ión cloruro (µgCl ⁻ /L) | <1 | <1 | <0.1 | Tipo 1 | A4 | <0.1 | Tipo 1 | A4 |
| Ión sulfato (µgSO ₄ ⁻ /L) | - | <1 | <0.1 | - | A4 | <0.1 | - | A4 |
| Nivel total | | | | Tipo 1 | A4 | | Tipo 2 | A4 |

*La calidad del agua cruda puede causar resultados diferentes.

*Para la comparación de la calidad del agua JIS K 0057 ↔ ASTM D 1193 ver página 115 del catálogo general.

Especificaciones

| Modelo | WG203 |
|---|--|
| Método de purificación del agua | Intercambio iónico → Destilación |
| Suministro de agua | Conexión de agua de acoplador en un toque, con válvula de cierre de agua |
| Descarga de agua | Selección izquierda / derecha para conectar la manguera |
| Producción de agua destilada | ~1.8L/h |
| Tasa de recuperación de agua destilada | ~1L/min |
| Tasa de recuperación de agua desionizada | ~1L/min |
| Rango de producción | Producción continua |
| Condensador | Vidrio duro |
| Calentador | Calentador de cerámica 1.4kW |
| Cartucho pretratamiento | 0.1µm de diámetro de fibra hueca + carbón activado |
| Cartucho de resina de intercambio iónico | CPC-S 4L x 1 unidad (Carbón activado cartucho de alta pureza) |
| Filtro de agua destilada/desionizada | Opcional |
| Detección de fugas | La electroválvula de suministro de agua se apaga cuando se detecta una fuga de agua |
| Capacidad tanque de agua destilada | Tanque de polietileno de 20 litros |
| Esterilización UV agua destilada | -- |
| Bandeja de muestreo de agua | -- |
| Puerto de muestreo de agua destilada multiuso | Lado derecho de la unidad principal, 1 unidad |
| Sensor del nivel de agua | Interruptor de lengüeta de 2 pasos |
| Rango de presión de agua cruda | 0.5~5 x 100kPa (0.5~5kgf/cm ²) |
| Fuente de alimentación | AC220~240V |
| Dimensión externa | W600 x D575 x H780mm |
| Peso | ~48kg |
| Visualización del nivel de agua | Indicador del nivel de agua de la tubería de comunicación |
| Visualización de la calidad del agua | Indicador LED de conductividad de 5 pasos |
| Otras visualizaciones | Sustitución de piezas consumibles (cartucho de resina de intercambio iónico) |
| Accesorios | Manguera de alimentación / drenaje, manguera de conexión, agente de limpieza, cartucho de pretratamiento, cartucho de resina de intercambio iónico, abrazadera de manguera |

*Protuberancias no incluidas

Accesorios opcionales

| Cód. producto | Nombre del producto |
|---------------|---|
| 253174 | Soporte AS250 (W603 x D683 x H870mm) |
| 253204 | Manguera de muestreo de agua OWG24 largo de manguera 2m |
| 253686 | Unidad de suministro de agua OWH10 |
| 253769 | Válvula reductora de presión de agua OWG42 |
| 253668 | *Unidad de conexión G (WL100 + WG series) |
| 253211 | *Trampa de drenaje OWI10 |

* Por favor especificar al ordenar la unidad principal.



Soporte



Unidad de suministro de agua



Trampa de drenaje + Soporte

Consumibles

| Cód. producto | Nombre del producto |
|---------------|--|
| 253099 | Cartucho de pretratamiento PWF-1 |
| 253080 | Cartucho de resina de intercambio iónico CPC-S |
| 9020010004 | Filtro de membrana (2 unidades. / set) FRL727 |
| 9020020001 | Filtro de ventilación del tanque AVF-1 (4210) |



Cartucho de pretratamiento



Cartucho de resina de intercambio iónico



Filtro de membrana



Filtro de ventilación del tanque

Atención

- Evite enredar la manguera de desagüe
- Conecte las mangueras de suministro de agua al grifo con el fregadero
- Cuando el fregadero esté separado del grifo, utilice la unidad de suministro de agua opcional
- La presión del agua cruda debe estar dentro del rango de presión especificado
- Evitar una atmósfera de gas inflamable o explosiva