

## CARÁCTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE ÓSMOSIS INVERSA ESTELA DE 50 GPD



---

La Ósmosis Inversa o Reverse Ósmosis es el sistema más eficiente y económico para tratar el agua dura. El proceso de la Ósmosis Inversa utiliza una membrana semipermeable para separar y para quitar los sólidos disueltos totales que incluyen los metales pesados. Esta membrana posee un pre-tratamiento que elimina materia orgánica, pirogénicos, materia coloidal, virus y bacterias del agua. Este proceso requiere presión para forzar el agua dura a través de dicha membrana separando las impurezas.

La Ósmosis Inversa es capaz de quitar entre el 95 % y 100 % de los sólidos disueltos totales (TDS) y el 100% de todas las bacterias, proporcionando así agua totalmente pura y segura.

---

MARCA	PURICOM ESPAÑA
MODELO	STELLA RO – 102 P
CAPACIDAD	50 GPD

### Equipo de ÓSMOSIS INVERSA ESTELLA DE 50 GPD incluye:

Bomba de alimentación

Pre-Filtro de sedimentos de 2.5" x 10" de 5  $\mu$

Pre-Filtro de carbón activado granular de 10  $\mu$

Pre-Filtro de carbón activado block o pulidor

Membrana de Ósmosis Inversa 50 GPD

Post filtro antibacterial

Autoflush

Caño cromado

Tanque presurizado 12 L.

### Observaciones:

La estructura es de plástico y no se oxida

El equipo puede estar de pie por sí mismo y no se necesitan tornillos

Producto totalmente estético

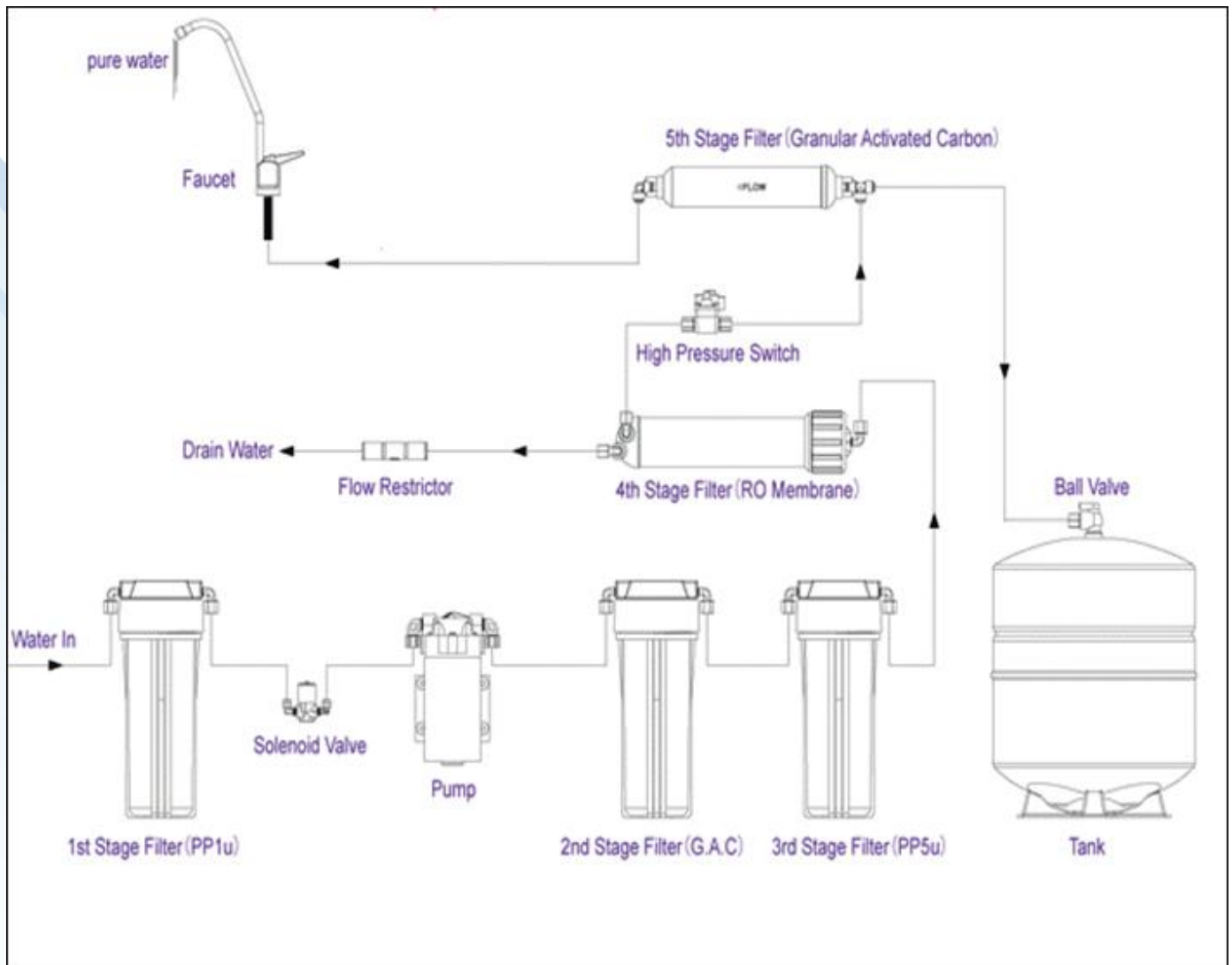
Los tres housing (cubierta) son movibles, lo que facilita el cambio de filtro

En caso de añadir más filtros al equipo, se puede añadir en la parte de atrás del housing

Bomba, conexiones, membrana y filtro pulidor se encuentran en la parte superior.

**CERTIFICACIÓN : WATER QUALITY / AE AQUA EUROPA /  
AQUA ESPAÑA**

## Proceso del tratamiento de agua



### Anexo: P & ID de Tratamiento de agua

IMAGEN	FILTROS	FRECUENCIA DE CAMBIO
	<p><b>1º Filtro: Filtro de sedimento de 5 micras</b></p> <p>Cuya misión es de retener las partículas en suspensión o sedimentos. Está en una carcasa transparente el cual facilita la inspección visual de suciedad.</p>	<p>06 meses</p>
	<p><b>2º Filtro: Filtro de carbón activado granular.</b></p> <p>Cartucho de carbón activado granulado para eliminar el cloro así como olores y sabores extraños de agua.</p>	<p>06 meses</p>
	<p><b>3º Filtro: Filtro de carbón activado en block.</b></p> <p>Cartucho de carbón activado granulado para eliminar el cloro, olores y sabores extraños de agua. Posee elemento filtrante de 5 micras.</p>	<p><b>CAMBIO DE FILTROS CADA 06 MESES SOLO 3 FILTROS</b></p>
	<p><b>4º Filtro: Membrana de Ósmosis Inversa</b></p> <p>Proceso físico de separación de determinados componentes del agua, sobre todo separa las sales de determinados elementos químicos que suelen estar presentes en el agua (cloruros, sulfatos, carbonatos, etc...).</p> <p>También eliminan microorganismos tales como (virus, bacterias, etc.)</p>	<p>12 meses (agua de red pública)</p>
	<p><b>5º Filtro: Post Filtro de carbón activado</b></p> <p>Cartucho de carbón fino, cuya principal misión es de eliminar el sabor u olor que haya podido adquirir el agua en el proceso osmótico.</p> <p>Regula en pH neutral</p>	<p>12 meses</p> <p><b>CAMBIO DE FILTROS ANUAL CAMBIO DE LOS 5 FILTROS</b></p>