

# AT/10

## Sistema de Purificación de Agua por Ósmosis Inversa e Intercambio Iónico

Efectúa una depuración en cuatro pasos: Filtración del agua de entrada, cloración, predepuración por ósmosis inversa y depuración final mediante resinas de intercambio iónico.

El agua proveniente de la red pasa a un módulo de prefiltración externo al depurador, eliminándose los lodos y partículas en suspensión, de tamaño superior a 1  $\mu\text{m}$ .

Esta agua prefiltrada pasa por un filtro de carbón activo de alta calidad, que tiene por misión clorar dicha agua y eliminar los restos de materia orgánica.

Una vez clorada y a alta presión pasa al módulo de ósmosis inversa, obteniéndose del mismo dos tipos de agua:

- Un *agua de desecho* (rechazo) que, a través de un regulador de caudal, va al desagüe.
- Un *agua predepurada* (permeado) que pasa a una resina de intercambio iónico

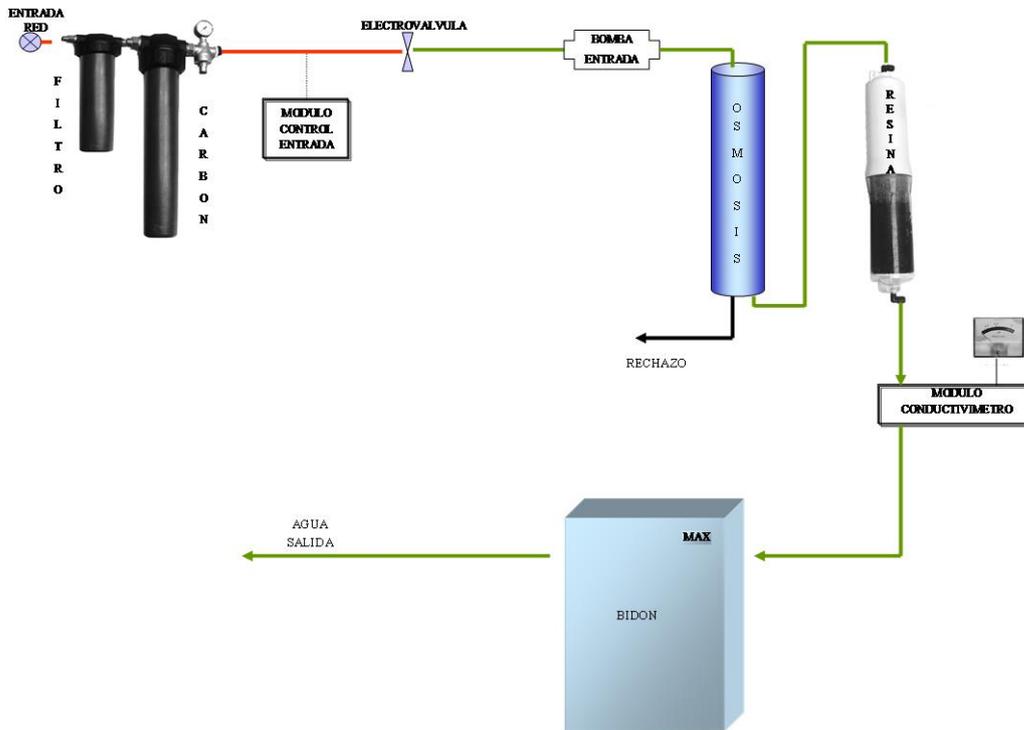
Este módulo de ósmosis inversa producirá una depuración de elementos iónicos y salinos superior al 98%

Esta depuración previa produce un doble efecto en el cartucho de resinas; alarga su vida media y aumenta la eficacia de las mismas.

El agua predepurada pasa al cartucho de resinas de intercambio iónico en lecho mixto y es almacenada en un bidón exterior (de volumen variable) para su utilización posterior.

La resina producirá una desionización máxima del agua de permeado, por lo que obtendremos a la salida un agua depurada de alta calidad, obteniéndose conductividades inferiores a 0,1  $\mu\text{S}$ . (medidos en corriente y con cartuchos nuevos).





## CONSUMIBLES

### PACK DE FILTROS DE 1 µm

Filtro bobinado de 10 pulgadas, con tamaño de poro de 1 µm.



### KIT DE DEPURACIÓN

Compuesto de Carbón Activo y Resina de intercambio iónico.

Tiene una duración aproximada de 6000 litros de agua purificada para una conductividad de entrada de 400 µS.



## CARACTERÍSTICAS

### Características del agua de entrada

Presión mínima de trabajo = 2 Kg/cm<sup>2</sup>  
 Presión máxima de trabajo = 8 Kg/cm<sup>2</sup>  
 Conductividad máxima aconsejable = 500 µS.

### Características de los cartuchos de Ósmosis

Producción 15 l/h a 8 Kg/cm<sup>2</sup> de presión interna y conductividad de entrada de 300 µS  
 Depuración ≥ 98%

### Características de los cartuchos de carbón activo

Carbón de alta calidad de retención y bajo contenido en finos  
 Volumen carbón en cartucho = 3 litros

### Característica de los cartuchos de resinas:

Resinas de intercambio iónico en lecho mixto con indicación de agotamiento por cambio de color  
 Volumen de resina en cartucho = 3 litros

### Características del agua de salida:

Producción 15 l/h  
 Conductividad alcanzable < 0,1 µS.  
 Bidón exterior con Capacidad variable de 20 a 100 l.  
 PH neutro o ligeramente básico.

**Total Euros : 3.100,00**

IVA 21% 651,00

**TOTAL 3.751,00**

Garantía: 1 año  
 Plazo entrega: 30 días  
 Forma de pago: 30 días  
 Validez Oferta: 90 días

**Firmado:**  
**Manuel Tomas**  
 610 79 16 99  
 atapa2000@gmail.com