

## Equipo de tratamiento de agua – ósmosis reversa

### Vista de conjunto sobre equipo de tratamiento de agua para apróx. 110 m<sup>3</sup> ph

Equipo de tratamiento de agua completo según proceso ósmosis reversa incl. desaceramiento, en muy buen estado.

El equipo está totalmente servible; no está incluido un bufer para agua desacerada. Equipo no está en servicio, no desmontado.

El equipo fue construido en 1998 con 3 unidades a 28 m<sup>3</sup> ph de capacidad de permeabilidad; fue ampliado en 2003 por 1 unidad de 28 m<sup>3</sup> construida de la misma manera.

Desaceramiento	4 x 7,5 m <sup>3</sup>	98...03	Delpenau
Dosificación y Prefiltración		1998	
Equipo de ósmosis reversa	4 x 28 m <sup>3</sup> ph permeato	98...03	RWT
Equipo CIP		1998	

### Precio

Precio:

negociable



Elementos membranas

### Equipo de desaceramiento

Tanques de desaceramiento y desmagnesiación incl. filtros incorporados, mezcladores de aire, todo el equipamiento necesario para medir y controlar.

Equipo de desaceramiento	140 m <sup>3</sup> ph	98...03	Delpenau
Tanques de desaceramiento	cantidad: 4 volumen: a 7.550 l Ø: 1.800 altura: 2.500/3.700 filtros pV: 208		
Conexiones	aire: DN50 agua cruda: DN100 agua purificada: DN80 aireación: DN50		
Analisis de agua (primera)	Agua cruda: Fe: 3,50 mgpl Mn: 0,80 mgpl	Desacerada: < 0,10 mgpl < 0,05 mgpl	



**Equipo de desaceramiento**

## Dosificación, abastecimiento de CO<sub>2</sub> y prefiltración

Prefiltros con enrolladas bujías PP, equipo de dosificación y dosage CO<sub>2</sub>.

El agua cruda tratada es acondicionada a través de la utilización de CO<sub>2</sub> y de un antiescalante.



**dosificación**



**prefiltración**

## Equipos de ósmosis reversa

Equipos de ósmosis reversa que se constituyen de 4 unidades con las unidades de control y medición para presión diferencial, valores pH, conductibilidad, etc..

La colocación de las membranas y la posibilidad de un funcionamiento regulado por frecuencias permiten adaptar el equipo a las condiciones de servicio con cargas variables.

Equipo de ósmosis reversa	4 x 28 m <sup>3</sup> ph Permeato	98...03	IVA/RWT
Membranas	Polysulfon / Polyamid		
<b>Datos técnicos</b>			
- Rendimiento de permeabilidad:	4 x 20...28 m <sup>3</sup> ph		
- Cantidad de alimentación:	4 x 25...35 m <sup>3</sup> ph		
- Provecho:	80 %		
- Presión en servicio:	max. 25 bar		
- Presión de alimentación:	5 bar		
- Módulos de membranas:	6		
<b>Datos originales de analisis de agua</b>			
	comienzo ósmosis:	permeato:	
Valor pH:	5,9...6,9	4,6...5,9	
Ca:	239 mgpl	7,3 mgpl	
Mg:	26 mgpl	1,2 mgpl	
Na:	58 mgpl	1,1 mgpl	
K:	2 mgpl	0,1 mgpl	
SO <sub>4</sub> :	362 mgpl	9,9 mgpl	
Cl:	94 mgpl	0,1 mgpl	
NO <sub>3</sub> :	1 mgpl	0,1 mgpl	
P:	0,25 mgpl	0,0 mgpl	



2 unidades del equipo de ósmosis