

PLANTAS DE OSMOSIS BW

DISEÑO Y FABRICACION



PLANTAS DE OSMOSIS BW

Simtech Ltda, fabrica y diseña sistemas de osmosis inversa para agua salobre con una alta calidad de componentes y con una sencilla operación. Todos los componentes que utiliza Simtech Ltda en la fabricación de las plantas de osmosis inversa son reconocidas marcas, las cuales durante años hemos representado en forma individual y que actualmente con el desarrollo en la fabricación de equipos de osmosis inversa las hemos potenciado en un sinergismo tecnológico que se transmite en la satisfacción de muchos clientes con sus equipos.

Diferentes proyectos tanto en el área Minería, Sanitaria, Agrícola, Industrial y estatal son aval de la calidad de los diseños de nuestras plantas.

Los sistemas osmosis inversa de Simtech Ltda. ofrecen un alto rendimiento a bajos costos de operación, ahorrando energía por consiguiente aumentando la performance del producto. El desarrollo de la ingeniería previa garantizar una alta calidad y seguridad en su proyecto.

Nuestros sistemas llegan a sus instalaciones listos para funcionar con todos los filtros, membranas, bombas, tuberías, controles y manuales de operación que se requieren.

MODELOS ESTANDAR (SIMBOX) DE PLANTAS DE OSMOSIS BW

Modelos Estándar Plantas de Osmosis Inversa Agua Salobre (Brackish Water)						
Detalle técnico	SIM-5RO	SIM-10RO	SIM-15RO	SIM-20RO	SIM-25RO	SIM-30RO
Caudal (m ³ /h)	5	10	15	20	25	30
N° Etapas	2	2	2	2	2	2
N° Paso	1	1	1	1	1	1
N° Elementos (membranas)	9	15	20	24	28	32
Consumo específico (kwh/m ³)	0,5	0,60	0,60	0,72	0,78	0,80
Recuperación (%)	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70	60-70

*Unidades sobre 30 m³/h – Se desarrollan a medida.

**El diseño para el modelo estándar es desarrollado a 20°C y 2.000mg/L STD.

***Las plantas de osmosis inversa son integradas con diferentes marcas:

LG – DUPONT – +GF – BURKET - GRUNDFOS – KSB – BEL – SIEMENS – ALLEN BRADLEY.

CATALOGO PLANTAS OSMOSIS

