

Desalinizador / Potabilizador de Agua de Mar

AQUARO



Tecnología de
membrana
ÓSMOSIS INVERSA



Modular y
adaptable

- Estructura modular y desmontable.
- Para uso intensivo y continuo, 24 horas/día.
- Acero inoxidable para máxima durabilidad.
- Diseño ergonómico que facilita las tareas del operador
- Desde 2.500 L/día hasta 30.000 L/día.
- Modelos de mayor caudal bajo pedido.



DESDE
2500
L/DÍA

Desalinizador / Potabilizador

AQUARO



Tecnología de
membrana
ÓSMOSIS INVERSA

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Los desalinizadores AQUARO trabajan bajo el principio de **ósmosis inversa**: el agua de mar es presurizada a través de membranas semi-permeables que permiten solo el paso de agua dulce. Con producciones de agua potable que van desde los 2.500 litros/día hasta los 30.000 litros/día los sistemas AQUARO **solucionan el abastecimiento de agua potable a bordo de manera segura**, no contaminante y eficiente, aprovechando directamente el agua de mar. Pensados como un módulo "plug & play", de funcionamiento confiable, mantenimiento sencillo y larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Prefiltro de arena, con sistema de limpieza incorporado.
- Bomba de alta presión de excelente calidad.
- Filtro de sedimentos micrométrico.
- Membranas osmóticas de poliamida de última generación.
- Manómetros de alta y baja presión de acero inoxidable y con glicerina en su interior.
- Presostatos de seguridad de alta y baja presión.
- Tablero eléctrico no electrónico con Indicadores luminosos.
- Caudalímetro de permeado de alta resistencia a golpes.
- Cuenta horas de tiempo de funcionamiento. Permite programar tareas de mantenimiento de acuerdo al uso del sistema.
- Control de salinidad electrónico de excelente calidad que dirige automáticamente, a través de una válvula solenoide, el agua producida que no cumple con el requerimiento de agua potable.
- Indicador luminoso de alta salinidad en tablero eléctrico de control.
- Chasis construido en acero inoxidable estructural de 30 mm y chapa de acero inoxidable de 3 mm.
- Diseño para un mantenimiento accesible con conexiones resistentes a vibraciones y corrosión.

EQUIPOS PROBADOS:

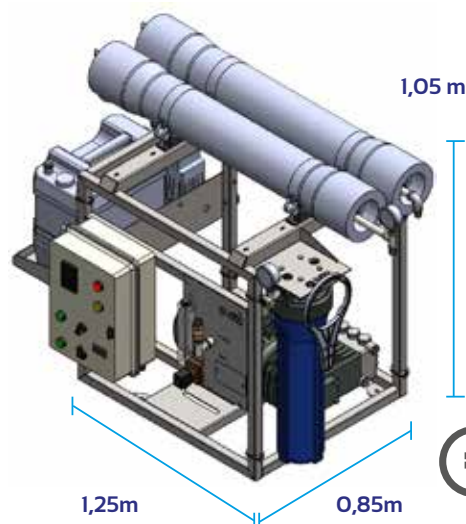
Cada unidad AQUARO es probada antes de su entrega. Las pruebas incluyen:

- Funcionamiento eléctrico y electrónico.
- Funcionamiento hidráulico
- Evaluación de rendimiento, calidad de agua producida y sistemas de seguridad.

SERVICIO DE POSTVENTA

- Limpieza de membranas
- Prefiltros de arena y filtros de sedimentos de distintas medidas y micronaje.
- Sistemas de dosificación de químicos protectores de membranas.
- Químicos de limpieza y protección de membranas.
- Amplio stock de repuestos para ósmosis inversa.

HOMOLOGACIÓN A PEDIDO ANTE LAS PRINCIPALES SOCIEDADES DE CLASIFICACIÓN



Modular y
adaptable

EMPRESA HABILITADA



PREFECTURA
NAVAL ARGENTINA

Conozca más acerca de
Aquaro y nuestros
productos en
www.ludoing.com.ar



CERTIFICACIÓN DE
CALIDAD ISO 9001:2015
ID: AR22/1781841298



