



# OSMOSIS INVERSA

## R-TE-4008

Proporciona agua con elevado grado de pureza, en condiciones de atender aplicaciones que exijan bajos niveles de metales y sales disueltos, y ausencia de contaminación microbiológica. Son utilizados en laboratorios para abastecer autoclaves, calderas, sistemas de resfriamiento capilar, producción de cosméticos, producción de tintas, y abastecimiento de acuarios entre otros. Son utilizadas membranas de alta capacidad, que permiten la producción de agua purificada rápidamente, sin pérdida de tiempo.

## Características Técnicas

### R-TE-4008

- Conductividad: Abajo de 1,0  $\mu\text{S}/\text{cm}$  considerando una agua de entrada de 180  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ;
- Rendimiento: 20 litros/hora;
- Caja de la bomba: En acero inoxidable 304 y pintura electrostática ;
- Dimensiones caja: De la bomba Ancho=110 x Altura=475 x Profundidad=100 mm;
- Gabinete: En aluminio revestido con pintura electrostática;
- Dimensiones: Ancho=385 x Alto=390 x Profundo=180 mm;
- Control: De nivel automatizado a través de llaves flotadores insertadas en el barril en dos niveles (mínimo e máximo/encendido y apagado) haciendo con que la osmosis trabaje entre estos niveles;
- Potencia: 50 Watts ;
- Tensión: 220V 50/60Hz;
- Filtro de polipropileno: Capacidad para retener partículas hasta de 5 micras de agua bruta;
- Filtro carbón activado: Posee la capacidad de retener el cloro, olores y otros;
- Membrana osmosis inversa: Posee poros microscópicos para ultra filtración, tiene la capacidad de retener metales pesados, contaminantes químicos, virus, bacterias, protozoarios, algas y otros;
- Filtro de resina mixta: Para desmineralización (deionización) del agua;
- Presurización: El sistema es presurizado para garantizar el paso de agua por la membrana de osmosis inversa;
- Bomba de presurización: Proporciona presión superior a 3,5 bar;
- Calidad del agua: Exento de micro-organismos y bajo contenido de minerales y sales disueltos;
- Viene con: 01 Barril capacidad de 20 litros; 01 Adaptador para grifo; 01 Chave para substitución de los filtros;
- Nota: El sistema tiene capacidad para cubrir la demanda de 20L de agua pura al día;

## Beneficios y Ventajas

- Material de las carcasas en plástico, construcción robusta en polipropileno, para resistencia química contra la mayoría de los ácidos, alcohol, amoníaco, aceites y otras sustancias químicas agresivas
- Soportan temperaturas de hasta 50 °C
- Sellado con anillo "O"ring a prueba de escapes
- Paredes reforzadas con nervaduras para aumentar la resistencia
- Los cartuchos son resistentes a bacterias y diversos productos químicos
- Proporcionan una alta capacidad de retención de partículas, y duración extendida debido a su gran área de filtración
- Membranas de alta calidad para el desempeño superior, y larga duración
- Las mangueras son fabricadas en polietileno atóxico linear de baja densidad
- Dependiendo del fabricante pueden ser aprobadas por los FDA, SK, WRAS, ANSI, NSF-51, y otros (indicar en la consulta si es necesario)
- Manómetro con mostrador en baño de silicona líquida, resistente a la radiación UV de los rayos solares, para evitar oscilaciones del puntero en caso de presiones pulsantes
- El manómetro posee una escala doble en psi y Kg/cm<sup>2</sup>, cuerpo en acero inoxidable 304
- Remueve toda la gama de contaminantes del agua
- Remueve metales pesados como bario, cadmio, cromo, plomo, mercurio, radio 226/228, selenio, cloro, sales, quistes, bacterias, virus, turbidez, y mucho más.

## Productos Relacionados

