



# OSMOSIS INVERSA

## R-TE-4007/20

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-4007/20

- Secuencia purificación: Filtro de polipropileno: capacidad para retener partículas de hasta 5 micras de agua bruta; Filtro de carbón activo: posee la capacidad de retener el cloro, olores y otros; Membrana para osmosis reversa: 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) de agua; Presurización: el sistema es presurizado para garantizar el paso de agua por la membrana de osmosis reversa. ;
- Bomba de presurización: Proporciona presión arriba de 3,5 bar;
- Calidad del agua: Exento de microorganismos y bajo teor de minerales y sales disueltos;
- Conductividad: Menor de 1,00  $\mu\text{S-cm}$  considerándose un agua de entrada de 180  $\mu\text{S-cm}$ ;
- Rendimiento: 20 litros/hora;
- Estructura: En aluminio revertido con pintura electrostática;
- Caja de la bomba: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Caja de la bomba: Ancho=110 x Profundidad=110 x Alto=300 mm;
- Dimensión: Ancho=370 x Profundidad=180 x Alto=390 mm;
- Tensión: 220V 50/60Hz;
- Acompaña: 01 llave para sustitución de los filtros y manual de instrucciones con término de garantía;
- Potencia: 30 Watts;
- Acompaña: 01 llave para sustitución de los filtros;
- Modelo opcional: R-TE-4007/20-127V de 127 Volts;

## 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.