



# Osmosis Inversa Simple Paso

## FG OSM B

Esta planta de tratamiento de agua está especialmente diseñada para su uso en la industria alimenticia, contando con características que la convierten en un equipo versátil, de sencilla operación y bajo costo de mantenimiento. La misma se encuentra construida sobre un rack de acero inoxidable totalmente desarmable y puede proveerse como un kit para ensamble personal o totalmente armada con el equipo probado. Con un pre tratamiento completo de Carbon Activado y Resina Catiónica Fuerte y con micro filtro dual de polipropileno de 20-5um. Contiene manómetros ergonomicamente colocados para la medición de las presiones que intervienen en el equipo, además de los rotámetros de panel para la lectura del producto y rechazo, por último cuenta con un conductímetro para la medición de la calidad del agua de producto.

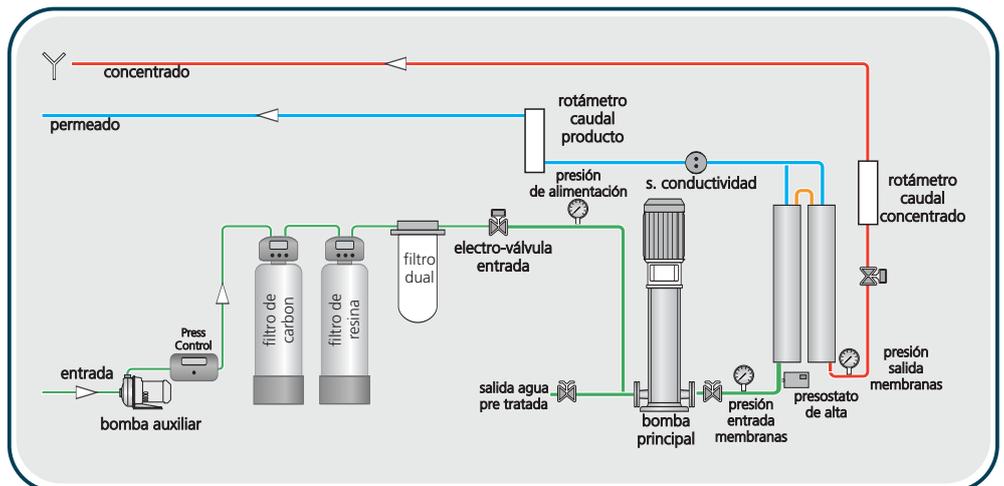


- ▶ Simple Paso de Osmosis
- ▶ De 250 a 1.000 Lts/hs en Simple Paso con posibilidad de mayor ampliación
- ▶ Pre tratamiento formado por Carbon Activado y Resina Cationica Fuerte
- ▶ Manómetros de panel
- ▶ Rotámetros de panel
- ▶ Estructura Abierta para fácil service.
- ▶ Conductímetro de agua de producto en panel

# Osmosis Inversa Simple Paso

FG OSM B

## Diagrama de Proceso



## Características Generales

| Modelos                      | FG OSM B 1.0   | FG OSM B 2.0 | FG OSM B 3.0 | FG OSM B 4.0 |
|------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| Pre-tratamiento              | Formado por bomba auxiliar marca Grundfos, press control, filtro de carbón activado y filtro de resina catiónica fuerte, con su tacho salero   |              |              |              |
| Filtro de Partículas         | Filtro dual 10" x 20-5um   |              |              |              |
| Medición de Presiones        | Medición a través de manómetros de panel de las siguientes presiones, alimentación, entrada a membranas y salida de membranas  |              |              |              |
| Medición de Caudales         | Medición a través de rotámetros de panel de los siguientes caudales, caudal de permeado (producto) y caudal de concentrado (rechazo)   |              |              |              |
| Medición de Conductividad    | La medición de conductividad se realiza en el producto y se muestra a través de un display en el tablero eléctrico   |              |              |              |
| Protecciones y Alarmas       | El equipo se encuentra protegido por:<br>un press control a la baja presión de alimentación,<br>un presostato de alta a la alta presión de entrada a membrana y relevos térmicos para proteger la bomba auxiliar y la principal<br>Todas estas protecciones tienen testigo luminoso. |              |              |              |
| Materiales e Interconexiones | Rack de acero inoxidable totalmente desarmable sin soldadura.<br>Interconexiones Sanitarias (inoxidable y conexiones rápidas)  |              |              |              |
| Producción                   | 250 lts/h  | 500 lts/h    | 750 lts/h    | 1000 lts/h   |
| Dimensiones                  | 640x900x1.860 [mm]   |              |              |              |
| Potencia                     | 4 KW - Trifásico   |              |              |              |

Costo:

Condiciones de Pago:

Observaciones:

**fg** ingeniería



GRUPO FG