

### SISTEMAS PARA TRATAMIENTO DE AGUA POR OSMOSIS INVERSA

LINEA OE

La línea OE de equipos de osmosis inversa permite obtener agua de alta pureza en forma muy económica ya sea en forma directa a partir de agua de red o con el agregado de un pretratamiento cuando se parte de aguas con alto contenido salino. El equipo elimina las sales disueltas, materiales orgánicos y todas las impurezas en suspensión. A diferencia de la filtración convencional la osmosis inversa divide el flujo de agua entrante en dos corrientes, una de agua pura y otra que contiene las impurezas. El agua purificada se puede usar directamente o se envía al tanque.

#### CARACTERISTICAS TECNICAS:

**MEMBRANAS:** Se emplean membranas de poliamida en espiral que proporcionan un rechazo salino de 98 a 99 % con una presión de trabajo de 15 Kg/cm<sup>2</sup>.

**BOMBA DE ALTA PRESION:** Rotativa de alta eficiencia y bajo nivel de ruido, no requiere ningún mantenimiento en muchos años de vida.

**VALVULAS:** (2) de regulación manual para la presión de membrana y el flujo de recirculado, y una automática para la presión máxima.

**MANOMETROS:** (2) de acero inoxidable con baño de glicerina.

**PREFILTRO:** de 5 micrones con carcasa plástica.

**MOTOR:** trifásico ó monofásico a prueba de goteo, estructura con recubrimiento anticorrosivo.

**CONTROLES ELECTRICOS:** presostato de protección de falta de alimentación, electroválvula corta-contactor, protección y control de nivel

|                          |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PRODUCCION (Litros/Hora) | 30  | 60  | 120 | 180 | 280 | 450 |
| MODELO                   | OE0 | OE1 | OE2 | OE3 | OE4 | OE5 |

|                          |     |     |      |      |      |      |
|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| PRODUCCION (Litros/Hora) | 650 | 800 | 1000 | 1200 | 1600 | 2000 |
| MODELO                   | OE6 | OE7 | OE8  | OE9  | OE10 | OE11 |

#### OPCIONALES:

**CONDUCTIMETROS:** (2) digitales para agua de entrada y salida

**FILTRO DE CARBON ACTIVADO:** Necesario cuando se usa con agua clorada. ( cloro libre para la membrana 0.1ppm )

**BOMBA DOSIFICADORA ACIDA Ó ABLANDADOR:** (necesario para agua dura)

**FILTRO DE PROFUNDIDAD:** (evita cambios frecuentes del prefiltro)

