EQUIPO DE OSMOSIS INVERSA Y NANOFILTRACION

foto no contractual

SERVICIO : 220 V FASE

DIMENSIONES : 1500 X 830 X 1900

PESO : 90KG

REFERENCE : MP72

Este proceso de tratamiento de agua es una técnica de separación de membrana cuya fuerza motriz es un gradiente de presión. Su interés radica en el hecho de que algunas moléculas (10-6 a 10-7m) y algunos iones se detienen, mientras que las moléculas del solvente pasan. Las energías involucradas son mayores que las de procesos con objetivos similares.

Esta técnica permite obtener un disolvente puro y concentrarse en el ion, de ahí su uso en campos aplicados, como la desalación de agua de mar, el ablandamiento o el tratamiento de aguas que contienen metales.

Especificaciones técnicas :

- Estudio de los rendimientos según los parámetros hidráulicos alrededor de los cartuchos.
- Estudio de las actuaciones según la naturaleza de los elementos contaminantes y su concentración.
- Interés de montar dos cartuchos en serie.
- Duración del TP: 4 horas
- Cartucho de membrana espiral de ósmosis inversa con protección de poliéster
- Cartucho de membrana en espiral de nanofiltración con protección de poliéster
- Bomba centrífuga multicelular en acero inoxidable vertical
- Tanque de alimentación
- Permeate recibiendo el tanque
- 3 medidores de flujo de PVC
- 2 manómetros
- Medidor de conductividad con sonda y transmisor - regulador
- Gabinete de control que incluye control y protección de la bomba, parada de emergencia, pantalla del medidor de conductividad, interruptor principal
- Tubos de PVC, marco de acero inoxidable con tuercas de aluminio