



Equipos de ósmosis inversa

EquaPLUS de MASS

Línea industrial

producen agua baja en sales

para uso en industrias.

EquaPLUS de MASS

**ÓSMOSIS INVERSA LINEA INDUSTRIAL
DEL RO-90,000 AL RO-200,000**

Osmosis inversa linea industrial

INSTALACIÓN

El aguade alimentación se conecta a la entrada del filtro de cartucho de sedimentos, la manguera de salida de producto va hacia un tanque o sistema del usuario donde se almacena el agua producida, el agua de rechazo se envía al drenaje mas próximo.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento preventivo consiste en verificar que la calidad del agua esté dentro de los límites de operación indicados, cambiar el cartucho de sedimentos cada 30 días de operación lavar las membranas cuando hay una reducción del 10% del agua producida.

LIMITES DE OPERACIÓN

Sólidos totales disueltos 1000 ppm máx.
(hay equipos disponibles para mayor cantidad de sólidos totales disueltos)

Cloro residual: 0.0 ppm
Dureza total: <50 ppm
Turbidez: <1 UTN
Hierro: <0.3 ppm
Manganeso: <0.05 ppm
Sílice disuelta: <60 ppm

Rango de temperatura: 10°C a 34°C

COMPONENTES DEL EQUIPO

Los equipos integran una estructura metálica pintada para protección Anti-corrosiva, filtro de canasta de acero inoxidable con cartucho de 5 micras, una bomba de alta presión de acero inoxidable de multietapas, tubería de acero inoxidable en alta presión y PVC para producto y para rechazo, vasos de presión de fibra de vidrio, manómetros, rotámetros, control de encendido, apagado y protección por alta y baja presión, un medidor de sólidos totales disueltos.

Especificaciones

| MODELO | Producción diaria litros | Temperatura de operación °C | Agua de Producto % | Agua de Rechazo % | Bomba de alta presión Potencia |
|-----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------|
| RO-90000 | 340650 | 25°C | 60 | 40 | 20 HP |
| RO-110000 | 416300 | 25°C | 60 | 40 | 25 HP |
| RO-135000 | 510950 | 25°C | 60 | 40 | 40 HP |
| RO-155000 | 586650 | 25°C | 60 | 40 | 40 HP |
| RO-180000 | 681300 | 25°C | 60 | 40 | 50 HP |
| RO-200000 | 757000 | 25°C | 60 | 40 | 60 HP |

| MODELO | Bomba de alta presión | Membranas | Membranas | Membranas | Rotámetros Prod./Rechaza |
|-----------|-----------------------|-----------|----------------|-----------|--------------------------|
| | material | Material | Diámetro/Largo | Cantidad | LPM / LPM |
| RO-90000 | SS-304 | CPA2 | 8" 40" | 18 | 240 240 |
| RO-110000 | SS-304 | CPA2 | 8" 40" | 15 | 290 290 |
| RO-135000 | SS-304 | CPA2 | 8" 40" | 18 | 355 355 |
| RO-155000 | SS-304 | CPA2 | 8" 40" | 21 | 410 410 |
| RO-180000 | SS-304 | CPA2 | 8" 40" | 24 | 475 475 |
| RO-200000 | SS-304 | CPA2 | 8" 40" | 27 | 530 530 |

| MODELO | Control de paro para baja presión Tipo | Vasos de Presión | Vasos de Presión | Focos indicadores | Manómetros con glicerina |
|-----------|----------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|
| | | Material | Cantidad | Cantidad | Cantidad |
| RO-90000 | Swith de presión | F. VIDRIO | 6 | 3 | 3 |
| RO-110000 | Swith de presión | F. VIDRIO | 5 | 3 | 3 |
| RO-135000 | Swith de presión | F. VIDRIO | 6 | 3 | 3 |
| RO-155000 | Swith de presión | F. VIDRIO | 7 | 3 | 3 |
| RO-180000 | Swith de presión | F. VIDRIO | 8 | 3 | 3 |
| RO-200000 | Swith de presión | F. VIDRIO | 9 | 3 | 3 |

| MODELO | Electricidad | | Frente | Fondo | Altura | Peso al embarcar Kg. |
|-----------|--------------|--------|--------|-------|--------|----------------------|
| | Voltios | Ciclos | cm | cm | cm | |
| RO-90000 | 220 | 60 | 457 | 152 | 213 | 836 |
| RO-110000 | 220 | 60 | 457 | 152 | 213 | 1000 |
| RO-135000 | 220 | 60 | 457 | 152 | 213 | 1110 |
| RO-155000 | 220 | 60 | 457 | 152 | 213 | 1379 |
| RO-180000 | 220 | 60 | 457 | 152 | 213 | 1488 |
| RO-200000 | 220 | 60 | 457 | 152 | 213 | 1600 |

Estos equipos están disponibles como opcionales con vasos de presión de acero inoxidable 304 o de fibra de vidrio, con estructura y mangueras de acero inoxidable y sistema de auto-drenado. (Las especificaciones de este folleto están sujetas a cambio sin previo aviso.)

Dimensiones

MODELOS DEL RO-90,000 AL RO-200,000

