

## ESPECIFICACIONES



- Bastidor en acero inoxidable AISI-304.
- Controlador de flujo de recirculación y rechazo.
- 1 manómetros de glicerina y 2 caudalímetros.
- Portamembranas en epoxi reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra con contactor magnético y relé térmico.
- Piloto de alarma de térmico bomba.
- Sonda de conductividad con visualizador.
- Flushing automático y programable.
- Control del nivel máximo de depósito de producto.
- Filtro de seguridad de 5 micras.

## DATOS TÉCNICOS

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| MODELO:            | RO ECO 5000 R              |
| CÓDIGO:            | A-714411                   |
| PRODUCCIÓN MÁXIMA: | 5.000 litros/día (208 l/h) |

## CONDICIONES DE TRABAJO

| AGUA DE ENTRADA         |            | EQUIPO                                      |                                              |
|-------------------------|------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| PRESIÓN:                | 2 - 4 bar  | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:                     | 220 V; 50 Hz                                 |
| TEMPERATURA:            | 5 – 35 °C. | BOMBA ALTA PRESIÓN:                         | 0,75 kW Bomba de paletas en Acero Inoxidable |
| TDS MÁXIMO:             | 2000 ppm   | BASTIDOR METÁLICO:                          | Acero inoxidable AISI304                     |
| TURBIDEZ MÁXIMA:        | 1,0 NTU    | PORTAMEMBRANAS:                             | 1; (40x40; 1 membrana/porta) 300 psi         |
| NIVEL DE CLORO:         | < 0,05 ppm | MEMBRANAS:                                  | 1; (40x40) Seaps o similar                   |
| RANGO DE PH:            | 5 – 9      | CAUDALÍMETROS:                              | Rotámetros                                   |
| ELIMINACIÓN DE TDS:     | 96 %       | DIMENSIONES APROX.<br>Largo x ancho x alto: | 310 x 445 x 1.350 mm                         |
| CAUDAL DE ALIMENTACIÓN: | 416 l/h    | PESO APROX.:                                | 50 kg                                        |
| RECUPERACIÓN:           | 45-50%     |                                             |                                              |

DATOS TÉCNICOS

COMPONENTES PRINCIPALES

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| ELECTROVÁLVULA DE ENTRADA:        | Automática; PVC.                                     |
| MICROFILTRACIÓN:                  | Plástico                                             |
| SEGURIDAD HIDRÁULICA:             | Presostato de entrada, presión mínima.               |
| CAUDALÍMETROS:                    | Permeado, y rechazo.                                 |
| MANÓMETROS:                       | Presión de bomba                                     |
| REGULADORES DE FLUJO:             | Llave de aguja en AISI 316. Rechazo y recirculación. |
| ELECTROVÁLVULA DE FLUSHING:       | Automática; Latón                                    |
| CONDUCCIONES HIDRÁULICAS RECHAZO: | PVC; PN 16                                           |
| SONDA CONDUCTIVIDAD:              | Agua producida.                                      |

CONTROL

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| SECCIONADOR:                    | ✓       |
| PARO DE EMERGENCIA:             | ✓       |
| PROTECCIÓN TÉRMICA DE LA BOMBA: | ✓       |
| ALIMENTACIÓN MANIOBRA:          | 220 VAC |
| CONTROL MEDIANTE PLC:           | X       |

INDICACIÓN DE ESTADOS

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| SERVICIO:                   | ✓ |
| PARO EXTERNO:               | ✓ |
| TÉRMICO MOTOR BOMBA:        | ✓ |
| DEPÓSITO ACUMULACIÓN LLENO: | ✓ |
| HORAS FUNCIONAMIENTO BOMBA: | X |

INDICACIÓN DE ALARMAS

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| ERROR TDS PRODUCTO:                           | X |
| PRESIÓN INSUFICIENTE DE ENTRADA:              | ✓ |
| NIVEL MÍNIMO DOSIFICACIÓN PRODUCTOS QUÍMICOS: | X |
| PRESIÓN EXCESIVA EN LA BOMBA:                 | X |

FLUSHING CON AGUA DE APORTE

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| AUTOMÁTICO PROGRAMABLE CÍCLICO:                 | ✓ |
| AL INICIO ARRANQUE:                             | ✓ |
| AL DETENERSE POR DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN LLENO: | ✓ |