

ESPECIFICACIONES



Imagen no contractual

- **Control mediante PLC Siemens** con pantalla táctil o similar.
- Portamembranas en epoxi reforzado con fibra de vidrio.
- Microfiltración de seguridad de 5 micras.
- Bancada en acero inoxidable AISI 304.
- 4 manómetros de glicerina. 3 caudalímetros.
- Controlador de flujo de rechazo y de recirculación en AISI 316.
- Sonda de conductividad de permeado y alimentación con visualizador.
- Presostato de entrada y de máxima.
- Incluye transductores de presión.
- Tomas de muestra de permeado.
- Alarma de presión máxima de trabajo.
- Tubieras de baja y alta presión en PVC.
- Incluye depósito para realizar el flushing automático con agua osmotizada.
- Preparada para realizar CIP manu

DATOS TÉCNICOS

MODELO:	RO LX 288 M3PD
CÓDIGO:	A-214111
PRODUCCIÓN MÁXIMA:	288 000 litros/día (12.000 l/h)

CONDICIONES DE TRABAJO

AGUA DE ENTRADA		EQUIPO	
PRESIÓN:	2 - 6 bar	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	380-415D V III; 50 Hz
TEMPERATURA:	20 ºC.	BOMBA ALTA PRESIÓN:	Centrífuga multietapa vertical en AISI 316, motor 11 kW. Marca Hydroo o similar
TDS MÁXIMO:	2000 ppm	BASTIDOR METÁLICO:	Acero inoxidable AISI 304.
TURBIDEZ MÁXIMA:	1,0 NTU	PLC:	PLC Marca SIEMENS.
NIVEL DE CLORO:	< 0,05 ppm	PORTAMEMBRANAS:	4; (80x40; 3 membrana/porta) 300 psi.
RANGO DE PH:	5 – 9	MEMBRANAS:	12; (80x40) Modelo LG o similar
ELIMINACIÓN DE TDS:	96,0 %	VARIADOR DE FRECUENCIA:	11 kW. Marca INVT o similar
CAUDAL DE ALIMENTACIÓN:	16,0 m3/h		
RECUPERACIÓN:	75%	DIMENSIONES APROX. Largo x ancho x alto:	5.650 x 1.800 x 2.100 mm

DATOS TÉCNICOS

COMPONENTES PRINCIPALES

ELECTROVÁLVULA DE ENTRADA:	Automática; PVC.
MICROFILTRACIÓN:	Housing multicartucho en AISI 316.. Bujías filtrantes de 5 micras.
SEGURIDAD HIDRÁULICA:	Presostato de entrada, y de máxima
MANÓMETROS:	Entrada, bomba de alta y rechazo.
SONDA DE CONDUCTIVIDAD:	Permeado y rechazo.
REGULADORES DE FLUJO:	Llave de aguja en AISI 316 en rechazo.
ELECTROVÁLVULA DE FLUSHING:	Automática; AISI 316
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS :	Tuberías de PVC.

CONTROL

SECCIONADOR:	✓
PARO DE EMERGENCIA:	✓
PROTECCIÓN TÉRMICA DE LA BOMBA:	✓
ALIMENTACIÓN MANIOBRA:	24 VDC
CONTROL MEDIANTE PLC:	✓

INDICACIÓN DE ESTADOS

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

INDICACIÓN DE ALARMAS

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

FLUSHING CON AGUA DE PERMEADO

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