

Serie RO NLX
Mod. RO NLX 10.000

ESPECIFICACIONES



Imagen no contractual

- Control electrónico y alarmas mediante **PLC JAZZ**
- Portamembranas en epoxi reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra con seccionador, magnetotérmico, diferencial y protección térmica de la bomba.
- Sonda de conductividad de producto.
- Flushing automático y programable.
- Control del nivel máximo de depósito de producto.
- Filtro de seguridad de 5 micras.
- Bancada en acero inoxidable AISI 304.
- 4 manómetros de glicerina.
- 3 caudalímetros.
- Sonda de conductividad del agua osmotizada y de alimentación.
- Presostato de entrada y de máxima.
- **Incluye depósito para realizar el flushing automático con agua osmotizada.**
- Preparada para realizar CIP manual.
- Tuberías de baja y alta presión en PVC-U.
- Incluye variador de frecuencia

DATOS TÉCNICOS

MODELO:	RO NLX 10.000
CÓDIGO:	A-211110
PRODUCCIÓN MÁXIMA:	10.000 litros/día (417 l/h)

CONDICIONES DE TRABAJO

AGUA DE ENTRADA		EQUIPO	
PRESIÓN MAXIMA DE ENTRADA 2,5 bar		ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 380V; 50 Hz	
TEMPERATURA DISEÑO	20 °C.	BOMBA ALTA PRESIÓN:	Centrífuga multietapa vertical en AISI 316 Motor 1,1 kW, 50 Hz. Marca Hydroo o similar.
TDS MÁXIMO:	2000 ppm	BASTIDOR METÁLICO:	Acero inoxidable AISI304
TURBIDEZ MÁXIMA:	1,0 NTU	PLC:	Marca UNITRONICS. Modelo Jazz.
NIVEL DE CLORO:	< 0,05 ppm	PORTAMEMBRANAS:	2; (40x40; 1 membrana/porta) 300 psi
RANGO DE PH:	5 – 9	MEMBRANAS:	2; (40x40) membranas 4040
ELIMINACIÓN DE TDS:	96 %	RECUPERACIÓN:	50%
CAUDAL DE ALIMENTACIÓN:	833 l/h	DIMENSIONES APROX. Largo x ancho x alto:	1.500 x 1.000 x 1.500 mm
		PESO APROX.:	270 kg



DATOS TÉCNICOS

COMPONENTES PRINCIPALES

ELECTROVÁLVULA DE ENTRADA:	Automática; PVC
MICROFILTRACIÓN:	PVC; bujías filtrantes de 5 micras.
SEGURIDAD HIDRÁULICA:	Presostato de entrada, presión mínima.
CAUDALÍMETROS:	Tipo rotámetros en permeado, rechazo y recirculación.
MANÓMETROS:	Entrada, bomba de alta y rechazo.
SONDA DE CONDUCTIVIDAD:	Permeado
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:	✓

