

ESPECIFICACIONES



- Carro bastidor en acero inoxidable AISI-304.
- Controlador de flujo de rechazo y de recirculación.
- 3 manómetros de glicerina y 3 caudalímetros.
- Portamembranas en epoxi reforzado con fibra de vidrio.
- Cuadro de maniobra con magnetotérmico, diferencial y protección térmica de la bomba.
- Piloto de alarma de presión mínima de entrada.
- Sonda de conductividad con visualizador.
- Flushing automático y programable.
- Control del nivel máximo de depósito de producto
- Filtro de seguridad de 5 micras

Imagen no contractual

DATOS TÉCNICOS

MODELO:	RO BLX 50.000
CÓDIGO:	A-720410
PRODUCCIÓN MÁXIMA:	50.000 litros/día

CONDICIONES DE TRABAJO

AGUA DE ENTRADA		EQUIPO	
PRESIÓN:	2 - 6 bar	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	380-415 V III; 50 Hz
TEMPERATURA:	20 °C.	BOMBA ALTA PRESIÓN:	3,0 kW Bomba Vertical Multietapa en AISI304. Marca Hydroo o similar.
TDS MÁXIMO:	2000 ppm	BASTIDOR METÁLICO:	Acero inoxidable AISI304
TURBIDEZ MÁXIMA:	1,0 NTU	PORTAMEMBRANAS:	5; (40x40; 2 membranas) 300 psi
NIVEL DE CLORO:	< 0,05 ppm	MEMBRANAS:	10; (40x40) SEAPS o similar
RANGO DE PH:	5 – 9	VARIADOR DE FRECUENCIA:	No
ELIMINACIÓN DE TDS:	96 %	CAUDALÍMETROS:	Rotámetros
CAUDAL DE ALIMENTACIÓN:	3,475 L/h	DIMENSIONES APROX. Largo x ancho x alto:	2.500 x 850 x 1480 mm
RECUPERACIÓN:	60%	PESO APROX.:	400 kg



DATOS TÉCNICOS

COMPONENTES PRINCIPALES

ELECTROVÁLVULA DE ENTRADA:	Automática; PVC.
MICROFILTRACIÓN:	Plástico
SEGURIDAD HIDRÁULICA:	Presostato de entrada, presión mínima.
CAUDALÍMETROS:	Permeado, recirculación y rechazo.
MANÓMETROS:	Entrada, presión de bomba y presión de rechazo.
REGULADORES DE FLUJO:	Llave de aguja en AISI 316. Rechazo y recirculación.
ELECTROVÁLVULA DE FLUSHING:	Automática; AISI316
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS:	PVC; PN 16
SONDA CONDUCTIVIDAD:	Agua producida.

CONTROL

SECCIONADOR:	✓	SERVICIO:	✓
PARO DE EMERGENCIA:	✓	PARO EXTERNO:	✓
PROTECCIÓN TÉRMICA DE LA BOMBA:	✓	TÉRMICO MOTOR BOMBA:	✓
ALIMENTACIÓN MANIOBRA:	220 VAC	DEPÓSITO ACUMULACIÓN LLENO:	✓
CONTROL MEDIANTE PLC:	X	HORAS FUNCIONAMIENTO BOMBA:	✓

INDICACIÓN DE ESTADOS

INDICACIÓN DE ALARMAS

ERROR TDS PRODUCTO:	✓	AUTOMÁTICO PROGRAMABLE CÍCLICO:	✓
PRESIÓN INSUFICIENTE DE ENTRADA:	✓	AL INICIO ARRANQUE:	X
NIVEL MÍNIMO DOSIFICACIÓN PRODUCTOS QUÍMICOS:	✓	AL DETENERSE POR DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN LLENO:	✓
PRESIÓN EXCESIVA EN LA BOMBA:	✓		

FLUSHING CON AGUA DE APOORTE

