

ESPECIFICACIONES



Imagen no contractual

- 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

DATOS TÉCNICOS

MODELO:	RO BLX 20.000
CÓDIGO:	A-717410
PRODUCCIÓN MÁXIMA:	20.000 litros/día (833 l/h)

CONDICIONES DE TRABAJO

AGUA DE ENTRADA		EQUIPO	
PRESIÓN:	2 - 6 bar	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	380 V; 50 Hz
TEMPERATURA:	20 °C.	BOMBA ALTA PRESIÓN:	1,5 kW Bomba Vertical Multietapa en Acero Inoxidable
TDS MÁXIMO:	2000 ppm	BASTIDOR METÁLICO:	Acero inoxidable AISI304
TURBIDEZ MÁXIMA:	1,0 NTU	PORTAMEMBRANAS:	4; (40x40; 1 membrana/porta) 300 psi
NIVEL DE CLORO:	< 0,05 ppm	MEMBRANAS:	4; (40x40) SEAPS o similar
RANGO DE PH:	5 – 9	CAUDALÍMETROS:	Rotámetros
ELIMINACIÓN DE TDS:	96,0 %	DIMENSIONES APROX. Largo x ancho x alto:	720 x 600 x 1.480 mm
CAUDAL DE ALIMENTACIÓN:	1.390 l/h	PESO APROX.:	134 kg
RECUPERACIÓN:	60%		

PLANTA DE OSMOSIS INDUSTRIAL

Serie RO BLX
Mod. RO BLX 20.000



Rev. V01 29/07/2024

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 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:	✓

INDICACIÓN DE ESTADOS

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

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 APOORTE

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

