

PLANTA DE OSMOSIS INDUSTRIAL

Serie RO SW
Mod. RO SW 10000

CORSA
el agua clara

Rev. V01 20/12/2019

ESPECIFICACIONES



- Carro bastidor en acero inoxidable AISI-316.
- Controlador de flujo de rechazo en AISI-316.
- Manómetros de glicerina en entrada, bomba y rechazo.
- Caudalímetros en permeado y rechazo.
- Portamembranas en epoxi reforzado con fibra de vidrio.
- Control electrónico y alarmas mediante PLC
- Cuadro de maniobra con seccionador, magnetotérmico, diferencial,
- protección térmica de la bomba y variador de frecuencia.
- Sonda de conductividad de producto con visualizador.
- Flushing automático y programable.
- Control del nivel máximo de depósito de producto.
- Filtro de seguridad de 5 micras.

DATOS TÉCNICOS

MODELO:	RO SW 10000
CÓDIGO:	A-210105
PRODUCCIÓN MÁXIMA:	10.000 litros/día (417 l/h)

CONDICIONES DE TRABAJO

AGUA DE ENTRADA		EQUIPO	
PRESIÓN:	2 - 6 bar	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	380 V III; 50 Hz
TEMPERATURA:	15 °C	BOMBA ALTA PRESIÓN:	Bomba de pistón axial en AISI 316. Marca Danfoss o similar.
TDS MÁXIMO:	35000 ppm	VARIADOR DE FRECUENCIA:	Sí. Marca Danfoss o similar.
TURBIDEZ MÁXIMA:	1,0 NTU	BASTIDOR METÁLICO:	Acero inoxidable AISI316
NIVEL DE CLORO:	< 0,05 ppm	PLC:	Marca UNITRONICS. Modelo Jazz.
RANGO DE PH:	5 - 9	PORTAMEMBRANAS:	4; (40x40; 1 membrana/porta) 1000 psi
ELIMINACIÓN DE TDS:	99,7 %	MEMBRANAS:	4; (40x40) SWC5-LD o similar
CAUDAL DE ALIMENTACIÓN:	1300 l/h	DIMENSIONES APROX. Largo x ancho x alto:	600 x 1480 x 720 mm
RECUPERACIÓN:	35%	PESO APROX.:	300 kg



PLANTA DE OSMOSIS INDUSTRIAL

Serie RO SW
Mod. RO SW 10000



Rev. V01 20/12/2019

DATOS TÉCNICOS

COMPONENTES PRINCIPALES

ELECTROVÁLVULA DE ENTRADA:	Automática; PP.
MICROFILTRACIÓN:	PP; bujías filtrantes absolutas de 10 micras.
SEGURIDAD HIDRÁULICA:	Presostato de mínima y máxima.
CAUDALÍMETROS:	Permeado y rechazo.
MANÓMETROS:	Entrada, presión de bomba y presión de rechazo.
REGULADORES DE FLUJO:	Llave de aguja en AISI 316.
ELECTROVÁLVULA DE FLUSHING:	Automática; AISI316
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS RECHAZO:	PP/AISI316; PN 16
SONDA CONDUCTIVIDAD:	Agua producida.

CONTROL

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

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 APOORTE

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

