

OSMOTECH 80L



30 años de experiencia.
Tratamiento de aguas domésticas
e industriales.

Diseño de la unidad

Bastidor principal de acero inoxidable, protegido contra la corrosión, que alberga los instrumentos y controles.

Filtro de entrada especial con cartucho de filtro de 100 µm / 5 µm,

Bomba compuesta por bomba de pistón de alta presión con manguera de presión flexible y conjunto de sobrepresión para seguridad contra fallas. Módulos enrollados en espiral con membranas compuestas de PA / PS que ahorran energía en recipientes de PRFV con inliner.

Válvulas para funcionamiento automatizado, ciclos de espera.

Medidores de presión de monitoreo de presión para prefiltros de presión de entrada y salida, presión de operación y presión de concentrado, interruptor de presión para monitorear la presión del agua de alimentación.

Medición de conductividad del permeado, rango de medición 20 - 2000 µS / cm.

Armario de control con interruptor principal bloqueable, apartamento eléctrica para el control de la unidad de RO

Sistema de control por microprocesador.

Para la supervisión y el control completamente automatizados del sistema con visualización de texto de dos líneas (16 caracteres por línea) para la visualización del estado operativo, la conductividad del permeado, la temperatura, las horas de operación, la programación de las secuencias operativas protegidas por contraseña. Pantallas de mal funcionamiento para sobrecarga del motor de alimentación a baja presión, alta conductividad.

Conexiones adicionales: Entradas (bajo voltaje) para control de nivel con 1 o 2 interruptores de flotador, apagado por señal externa (parada forzada, regeneración),

Salidas para pretratamiento (230 V / 50 Hz), válvulas solenoides para descartar y reciclar permeado, y DDC (señal de mal funcionamiento colectivo en contacto de conmutación sin voltaje).

La unidad está completamente cableada, premontada y lista para su instalación.

Datos técnicos		
Caudal de permeado máximo	l/h	80L
Tasa de rechazo de sal	%	98.5
Recuperación	%	75
Concentración de caudal mínimo	l/h	20L
Presión de funcionamiento máx	bar	8
Elemento / número de membrana		4021
voltaje	V/Hz	220V
Fuerza de motor	kW	0.75
Conexión de agua de alimentac	DN	20
Conexión permeada	DN	20
Concentración de conexion	DN	20
Presión de agua de alimentación mín. / Máx	bar	2/6
Temperatura del agua de alimentación min / max	°C	5/35
Max. temperatura ambiente	°C	40
Dimensiones (H x W x D)	mm	800 x 350 x 350
Peso aproximado	kg	30
Código No.		01



Rue de la Cale Sèche 34 - 4684 Haccourt | BELGIUM
Tél. : 0032 (0)4 374 25 00 | www.water-tech.be

