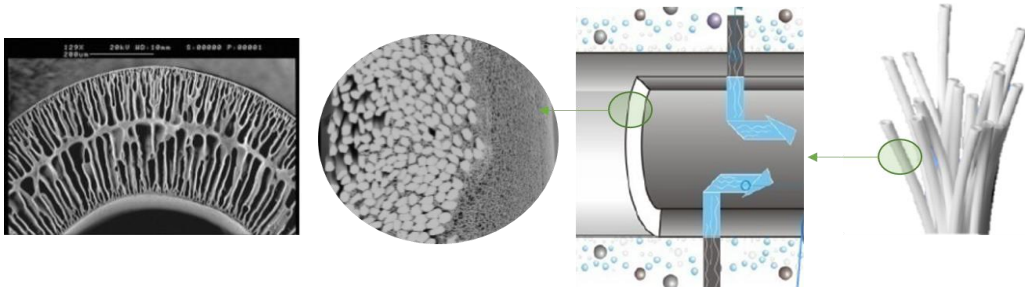


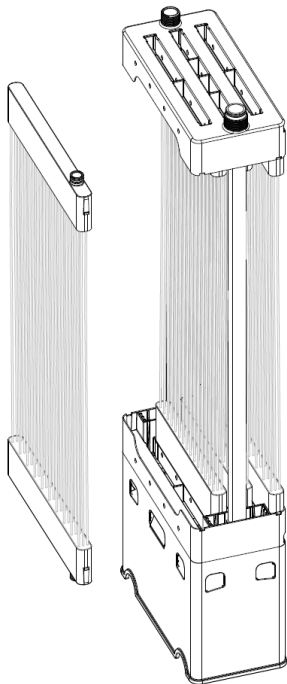


MBRable[®] T

Cassettes de membranas de para la ultrafiltración MBR para aguas residuales



MEMBRANA	PROPIEDADES
PVDF	<p>Altas propiedades antiadherentes. Mayor resistencia al bioensuciamiento. Mayor durabilidad de las membranas Alta resistencia química</p>
REFUERZO	<p>Alta resistencia a la rotura Alta resistencia al estiramiento</p>
POROSIDAD	<p>Baja densidad de poro Distribución homogénea. Tamaño homogéneo</p>
DISTRIBUCIÓN	<p>El entrelazado de capilares en manojos que le confiere resistencia mecánica La disposición horizontal evita la desgasificación en el interior del capilar optimizando producción de flujo. Facilita detección precoz de la rotura de un capilar porque se descuelga y se identifica rápidamente. Permite reparar el capilar sin la necesidad de la sustitución del módulo entero.</p>



Módulos de Membranas

Superficie de un módulo	52 m ²
Material de las membranas	PVDF, con refuerzo
Disposición de las membranas	Vertical
Tamaño de los poros	0,02 µm
Diámetro interior	1 mm
Diámetro exterior	2 mm
Colector	Doble colector, mecanizado
Filtración	De fuera a dentro
Aireación	Pulsante
Dimensiones	380 x 166 x 2448(mm)

Especificaciones de operación

Modo de operación	Sumergida
Rango de temperaturas	5 – 45 °C
Rango de pH	1 – 12 u. de pH
Rango de flux MBR/UF	10-25 lmh / 20-60 lmh
Máxima presión en filtración	-0,5 bar
Máxima presión en contracorriente	1,9 bar



ISO9001



ISO14001



OHSAS18001

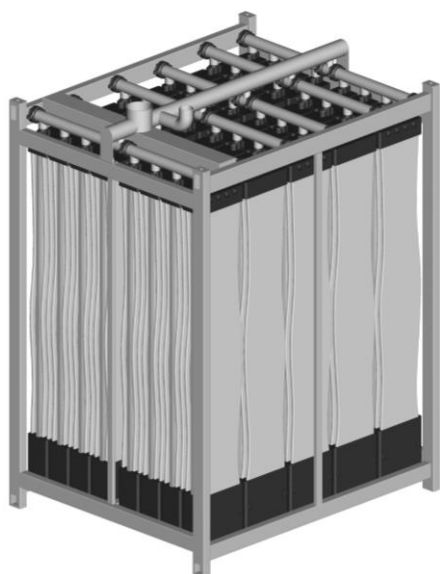


NSF-61

CHASIS	PROPIEDADES
COLECTOR	Colector único en PVC, que permite el filtrado por ambas partes, optimiza el contralavado y retrolavado químico permitiendo llegar el agua a todos los puntos del capilar. Fácil montaje y desmontaje de módulos sin necesidad de herramientas especiales
DISTRIBUCIÓN	No apilable en altura Apilable horizontalmente El espaciado mínimo entre membranas permite una gran densidad de membrana por m ² de ocupación. Colgadores de membrana para facilitar las operaciones de limpiezas de mantenimiento, y extracción de módulos.
COLECTOR	Doble en PVC, que permite el filtrado por ambas partes, optimiza el contralavado y retrolavado químico permitiendo llegar el agua a todos los puntos del capilar. Fácil montaje y desmontaje de módulos sin necesidad de herramientas especiales
MATERIALES	Acero inoxidable. Materiales de alta calidad, resistente y adecuado para trabajar en aguas residuales, bajo las condiciones de ultrafiltración terciaria en tratamientos biológicos. Chasis ligero en AISI 304, tornillería y otros elementos sometidos a esfuerzos en AISI 316.

Cassette MBRable T diseñado para:

- Separación sólido/líquido en condiciones de ultrafiltración MBR y terciaria para la depuración biológica de aguas residuales urbanas
- Configuración sumergida
- Filtración de fuera hacia dentro (Out-In)
- Limpieza por retrolavado 2 bar
- Limpieza Hipoclorito sódico 1500-5000 ppm
- Limpieza Ácido cítrico 15000 ppm



OPERACIÓN	
Rango de flux UF	10-28 lmh
Requerimiento de aire/ m2	0,1 m ³ /m ²
Concentración de solidos	150 – 15000 mg/l

MATERIALES	
Bastidor/chasis	Acero Inox. AISI 304
Sistema de difusión de aire	PP
Colector de aire individual	Si
Colectores hidráulicos	PVC mecanizado
Unión de los módulos	A presión, sin colas ni adhesivos

MODELOS	
Cassettes MBRable	
Número de módulos	40
Superficie de membrana (m ²)	2080
Largo x Ancho x Alto (mm)	2135 x 1700 x 2655
Peso seco / max (kg)	2325/5400



EUROPE MEMBRANE
Parque Tecnológico Paterna
Avda. Juan de la Cierva y Codorniu, 10 – PB - Pta. 5
46980 Paterna (Valencia), Spain
info@europembr.com
www.europembr.com