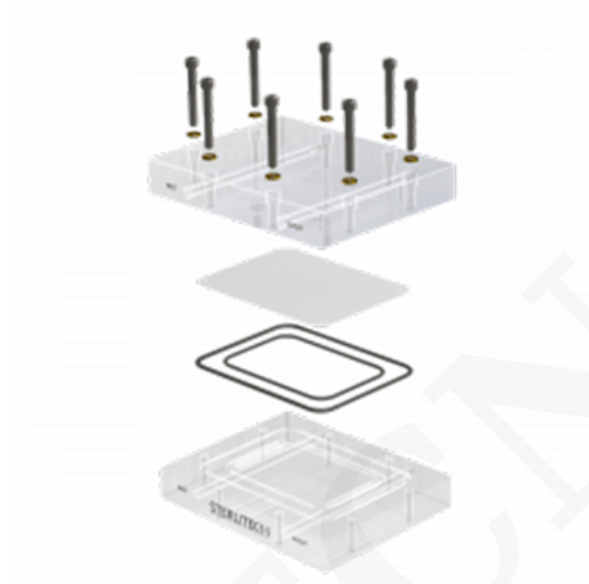


## DESTILACIÓN DE MEMBRANA



Las celdas de prueba de destilación de membrana de Sterlitech son celdas de prueba de membrana de flujo cruzado / tangencial a escala de banco que se utilizan en procesos de separación de membrana con temperatura controlada.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Desarrollo de membranas - Procesos](#), [DESTILACIÓN DE MEMBRANA](#), [Sterlitech](#) |

## VARIACIONES

Imagen	SKU	Descripción	SKU / Modelo
	1160042	<p><b>Celda de destilación de membrana de contacto directo, acrílico</b></p> <p>La celda de prueba DCMD "plug and play" de Sterlitech es una celda de prueba de flujo cruzado / tangencial a escala de banco que imita las condiciones representativas de un sistema DCMD a gran escala mientras usa cantidades mínimas de membrana o producto.</p>	1160042
	1160071	<p><b>CELDA DE DESTILACIÓN DE MEMBRANA DE SEPARACIÓN DE AIRE, ACRÍLICO</b></p> <p>La celda de prueba AGMD "plug and play" de Sterlitech es una celda de prueba de flujo cruzado / tangencial a escala de banco que imita las condiciones representativas de un sistema AGMD a gran escala mientras usa cantidades mínimas de membrana o producto. La destilación de membrana con espacio de aire es una técnica de separación impulsada térmicamente en la que los vapores viajan a través de una membrana hidrófoba. La celda AGMD estándar tiene un área activa de membrana de 45.6 cm<sup>2</sup> (7.1 in<sup>2</sup>) y un espacio de aire de 5.6 mm (0.22 in). Nota: la celda AGMD también se puede personalizar.</p>	1160071
	1160097	<p><b>KIT DE CONVERSIÓN DE DESTILACIÓN DE MEMBRANA AIR GAP</b></p> <p>Las celdas de prueba de destilación de membrana de Sterlitech son celdas de prueba de membrana de flujo cruzado / tangencial a escala de banco que se utilizan en procesos de separación de membrana con temperatura controlada.</p> <p><b>Los componentes incluyen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Juntas de corte interior de Buna: 1 rectangular y 2 circulares</li> <li>• Placa espaciadora acrílica de 3/16 "</li> <li>• Placa de condensador de aluminio de 1/15 "</li> </ul>	1160097

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO


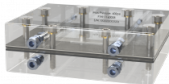
La destilación de membrana (MD) se emplea ampliamente en la desalinización, la concentración en las industrias alimentarias, la fabricación de ácidos, la eliminación de metales orgánicos y pesados y el tratamiento de residuos radiactivos. Este proceso ofrece ventajas como:

- Bajas temperaturas de funcionamiento
- Bajas presiones hidrostáticas
- Menos susceptibilidad a las incrustaciones
- Capacidad para usar energía renovable o calor residual

Para operar las celdas MD se requieren piezas y equipos adicionales, que incluyen:

- Membranas de microfiltro
- Controladores de temperatura para alimentación y refrigerante
- Bombas de alimentación y flujo de refrigerante.
- Separadores de alimentación o portadores de permeado que imitan las condiciones hidrodinámicas de los módulos de membrana a gran escala.
- Tanques de alimentación y refrigerante que se conectan a la celda.
- Válvula de control concentrada para presurizar la celda.

- [Información Sobre Pedidos](#)
- [Aplicación / Especificación](#)
- [Documentación / Medios](#)

Imagen	SKU	Nombre
	1160097	Kit de conversión de destilación de membrana Air Gap
	1160071	Celda de destilación de membrana de separación de aire, acrílico
	1160007 Y 1160042	Celda de destilación de membrana de contacto directo, acrílico

La destilación de membrana (MD) se emplea ampliamente en procesos de separación tales como:

- Desalinización
- Concentración en industrias alimentarias
- Fabricación ácida
- Eliminación de metales orgánicos y pesados
- Tratamiento de residuos radiactivos

Sterlitech lleva membranas específicamente para la destilación de membranas:

- Novamem PEEK y PVDF
- PTFE (no laminado, laminado y laminado por aspiración)
- Polipropileno

Estas membranas varían en términos de tamaño de poro, espesor, polímero, lo que a su vez afecta la permeabilidad, la compatibilidad química y la presión de entrada de agua. Todos son hidrofóbicos y tienen diferentes temperaturas máximas de operación.

[Manual de celda de destilación de membrana con espacio de aire](#)

[Manual de celda de destilación de membrana de contacto directo](#)

[Diagrama de flujo de AGMD](#)

[Diagrama de flujo de DCMD](#)

[P&ID para el sistema analógico configurado con la celda DCMD](#)

[Resistencia Química Acrílica](#)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO