

DESARROLLADOR



SKU: N / A | **Categorías:** [CÉLULAS DE PRUEBA DE FLUJO CRUZADO Y TANGENCIAL](#), [Desarrollo de membranas - Procesos](#), [Productos Sterlitech](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row][vc_column][vc_column_text]

La celda SEPA es una celda de flujo cruzado / tangencial a escala de banco que proporciona datos de rendimiento rápidos y precisos con cantidades mínimas de membrana, producto, gasto o tiempo.

Características y beneficios de la celda separada:

- Acepta cupones de membrana de lámina plana polimérica.
- Imita las condiciones de flujo laminar o turbulento.
- Proporciona datos de rendimiento rápidos y precisos.
- Ofrece un uso juicioso de la membrana con un área activa de membrana pequeña.
- Sepa Cell tiene un área activa de membrana de 140 cm2 (24 in2).

Sepa Cell está disponible en acero inoxidable con una presión de funcionamiento máxima de 1000 psi (69 bar), lo que permite a los operadores realizar pruebas de alta presión.

Sepa Cell también está disponible en acrílico con una presión máxima de operación de 220 psi (15 bar). Acrílico Sepa Cell ofrece una gran oportunidad para investigar visualmente las condiciones hidrodinámicas en la célula o la intensidad local del ensuciamiento.

Para operar la celda SEPA, se requieren piezas y equipos adicionales, que incluyen:

- Separar el soporte del cuerpo celular.
- Una bomba manual hidráulica para presurizar el soporte de la celda Sepa.
- Bomba de flujo de alimentación diseñada para aplicaciones de flujo bajo y alta presión.
- Separadores de alimentación o portadores de permeado que imitan las condiciones hidrodinámicas de los módulos de membrana a gran escala.
- Tanques de alimentación y permeado que se conectan a la celda.
- Válvula de control concentrada para presurizar la celda.

Visite la página de componentes del sistema de celda de flujo cruzado para obtener una lista de todas las piezas y equipos necesarios para construir un sistema de filtración completo configurado con Sepa Cell y otras celdas de flujo cruzado / tangencial que ofrece Sterlitech.

Tenga en cuenta: Para operar la celda SEPA, también se requiere una bomba de flujo de alimentación. Recomendamos la bomba Hydracell de Wanner Engineering, que es una bomba de diafragma de desplazamiento positivo diseñada para aplicaciones de alta presión y flujo bajo. Al realizar el pedido, deberá especificar los requisitos de potencia para el motor. La potencia mínima disponible es 110V, 60 Hz. También están disponibles motores de 220 V y 50 Hz. Puede haber un costo adicional si se requiere un variador de velocidad. La bomba manual SEPA Cell es necesaria para presurizar el soporte de la celda, pero no se utiliza para el flujo de líquido.

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row][vc_row][vc_column][vc_separator color="peacoc" style="shadow" border_width="5" el_width="80" css_animation="appear"][vc_tta_tabs][vc_tta_section title="Aplicaciones" tab_id="1565730844640-ab43664c-7fb7"]

Las células de prueba de flujo cruzado / tangencial se usan típicamente en aplicaciones de membrana como:

- Procesamiento biológico o biofarmacéutico.
- Concentración de zumos y extractos de frutas.

- Procesamiento de alimentos y bebidas.
- Desalinización de agua salobre o agua de mar.
- Purificación del agua de enjuague en tanques de galvanoplastia.
- Purificación municipal o industrial de aguas y aguas residuales.

[/vc_column_text][vc_tta_section][vc_tta_section title="Especificaciones" tab_id="1565730844690-2aaadd94-a11c"][vc_column_text]

Especificaciones por material: