INNOVADOR

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 CF016 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 CF016:

- 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

La célula CF016 tiene un área activa de membrana de 20,6 cm2 (3,2 in2).

El CF016 está disponible en acetal (Delrin) y acero inoxidable con una presión de funcionamiento máxima de 1000 psi (69 bar), lo que permite a los operadores realizar pruebas de alta presión.

La celda CF016 también está disponible en acrílicos con una presión máxima de operación de 400 psi (27,6 bar). La celda acrílica CF016 brinda una gran oportunidad para investigar visualmente las condiciones hidrodinámicas en la celda o la intensidad local de la suciedad.

CF016 está disponible en PTFE y Hastelloy ™ cuando el material resistente a químicos es de interés.

Para operar la celda CF016, se requieren piezas y equipos adicionales, que incluyen:

- 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 ver la lista de todas las piezas y equipos necesarios para construir un sistema de filtración completo configurado con celda CF016 y otras celdas de flujo cruzado / tangencial que ofrece Sterlitech.

[/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="1565813789312-257725e8-fe18"][vc_column_text]

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="1565813789329-d66061a8-1e33"][vc_column_text]

Especificaciones por material:

COTECNO