

## CÉLULAS ELÉCTRICAS DE FLUJO CRUZADO ASISTIDAS AL CAMPO



**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]

Las celdas de flujo cruzado asistidas por campo de Sterlitech son celdas de prueba de membrana de flujo cruzado / tangencial a escala de banco utilizadas en procesos de separación de membranas. Actualmente ofrecemos celdas de flujo cruzado asistido por campo eléctrico en las series Developer e Innovator.

La aplicación de un campo eléctrico a las membranas mejora el rendimiento de la membrana al aumentar la repulsión electrostática entre membranas y contaminantes. Esto es posible porque la mayoría de los contaminantes de la membrana, incluidos los flocúlos de lodo, los productos microbianos solubles (SMP) y las sustancias poliméricas extracelulares (EPS) generalmente tienen carga negativa.

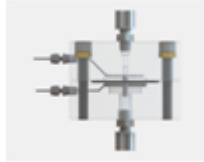

Las células de flujo cruzado Sterlitech imitan las condiciones hidrodinámicas presentes en los sistemas de tamaño real. En sistemas de tamaño real, el campo eléctrico se puede aplicar en módulos tubulares, planos o en espiral.

[/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="1565817688221-04e0a3a4-7dfa"][vc\_column\_text]

- Filtración de flujo cruzado / tangencial.
- Dinámica de ensuciamiento y prevención.
- Ultrafiltración de soluciones de alta concentración de proteínas.
- Biorreactores de membrana.
- Separaciones de carga de partículas pesadas.

[/vc\_column\_text][/vc\_tta\_section][vc\_tta\_section title="Especificaciones" tab\_id="1565817688237-17e102d2-bda8"][vc\_column\_text]

### Especificaciones por material:

| Familia de productos  | Innovador  | Desarrollador  |
|---|--|--|
|   | <br>CF016A | <br>AC Sepa |
| <b>Material</b>   | Acrílico   | Acrílico   |
| <b>Configuración máxima de par de tornillos (en libras)</b> | 45   | 45   |
| <b>Ajuste máximo de par de accesorios (en libras)</b>       | 25   | 25   |

|                           |                      |                      |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Presión máxima</b>     | 27 bar<br>(400 psig) | 15 bar<br>(220 psig) |
| <b>Temperatura máxima</b> | 88°C<br>(190°F)      | 88°C<br>(190°F)      |

**Especificaciones generales de la celda de flujo cruzado:**

COTECHNO