

INNOVADOR FORWARD CÉLULAS DE OSMOSIS



SKU: N / A | **Categorías:** [CÉLULAS DE ÓSMOSIS DIRECTA](#), [INNOVADOR](#), [Productos Sterlitech](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row][vc_column][vc_column_text]

La celda de Osmosis Directa CF016 es una unidad de filtración a escala de laboratorio que está diseñada para evaluar una variedad de Procesos de Membranas Impulsadas Osmóticamente (ODMP), incluyendo Osmosis Directa (FO) y Osmosis Retardada por Presión (PRO).

Simula la dinámica de flujo de elementos de membrana más grandes y comercialmente disponibles, como elementos de membrana enrollados en espiral industriales. Mediante el uso de una combinación de cuñas de acero inoxidable (SS), separadores de alimentación y membranas, los usuarios pueden variar las condiciones de operación y la dinámica de los fluidos en amplios rangos.

La célula CF016-FO tiene un área activa de membrana de 20.6 cm² (3.2 in²).

La celda CF016-FO está disponible en acero inoxidable y Delrin 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-FO también está disponible en acrílicos y PTFE con una presión de funcionamiento máxima de 400 psi (27,6 bar). El acrílico CF042-FO brinda una gran oportunidad para investigar visualmente las condiciones hidrodinámicas en la célula o la intensidad local del ensuciamiento.

[/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="1566446782839-ce1d0e0d-c7b3"][vc_column_text]

La tecnología de Osmosis Avanzada se usa más comúnmente para una variedad de aplicaciones de reciclaje y recuperación de aguas residuales. Las áreas en las que se puede usar una celda FO incluyen:

- Recuperación de agua de la exploración de petróleo y gas.
- Aguas residuales de vertedero.
- Energía alternativa / aguas residuales de biogás.
- Aguas residuales médicas / dentales.
- Biorreactores de membrana.
- Desalinización de agua de mar.
- Aguas residuales radiactivas.
- Fabricación de alfombras de aguas residuales.
- Osmosis retardada por presión (PRO) para generar electricidad.

Otros usos para las células de ósmosis directa:

- Tratamiento previo para el procedimiento de ósmosis inversa.
- Jugos concentradores (jugo de uva para vino, pasta de tomate).
- Productos farmacéuticos.
- Nutracéuticos.

[/vc_column_text][vc_tta_section][vc_tta_section title="Especificaciones" tab_id="1566446782882-687f9ff5-8131"][vc_column_text]

Especificaciones por material: