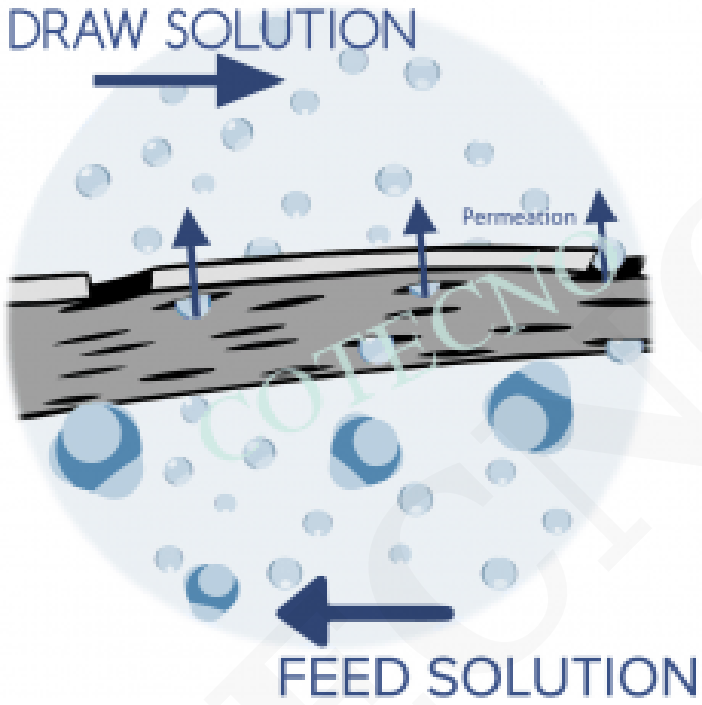
# CELULAS DE OSMOSIS FORWARD




**SKU:** N / A | **Categorías:** caminos y carreteras |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row][vc_column][vc_column_text]

Las células de prueba de ósmosis directa de Sterlitech son células de prueba de membrana de flujo cruzado / tangencial a escala de banco que se utilizan en aplicaciones impulsadas osmóticamente como la ósmosis directa (FO), la ósmosis retardada por presión (PRO) o la ósmosis directa asistida por presión (PFO).

**Sterlitech ofrece celdas de prueba diseñadas para pruebas de filtración a pequeña escala utilizando membranas de lámina plana poliméricas:**

- CF016-FO
- CF042-FO
- SEPA FO

CF016-FO y CF042-FO tienen un área activa de membrana de 20.6 cm2 (3.2 in2) y 42 cm2 (6.5 in2), respectivamente.

La célula separada CF-FO tiene un área activa de membrana de 140 cm2 (24 in2).

En las células de prueba Sterlitech Forward Osmosis, las soluciones de alimentación y extracción circulan tangencialmente al filtro de membrana. El paso de moléculas a través de la membrana desde el lado de alimentación hacia el lado de extracción es impulsado por la diferencia de presión osmótica disponible entre la solución de alimentación y extracción.

**Las células de prueba de ósmosis directa se usan típicamente en aplicaciones de membrana como:**

- Industria de petróleo y gas.
- Tratamiento de lixiviados.
- Concentración de zumos y extractos de frutas.
- Concentración de salmuera
- Desalinización de agua salobre o agua de mar.
- Purificación municipal o industrial de aguas y aguas residuales

Sterlitech también ofrece piezas y accesorios necesarios para tener un sistema completo.

**Recursos:**

FO Flow Diagram

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

COTECNO