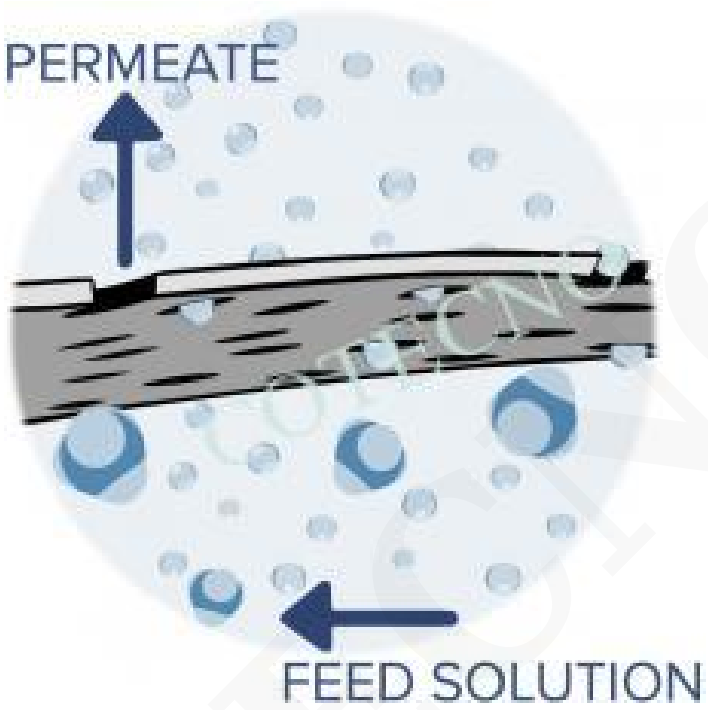
CÉLULAS DE PRUEBA DE FLUJO CRUZADO Y TANGENCIAL



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 células de prueba de flujo cruzado / tangencial de Sterlitech son células de prueba de membrana de flujo cruzado / tangencial a escala de banco que se utilizan en aplicaciones accionadas por presión. Sterlitech ofrece células de prueba que están diseñadas para pruebas de filtración de flujo cruzado a pequeña escala utilizando membranas de lámina plana poliméricas en una amplia gama de RO, NF, UF y MF:

- CF016
- CF042
- SEPA CF

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

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

Sterlitech también ofrece una celda de prueba a escala de banco para membranas tubulares de cerámica:

Celdas de prueba de cerámica Valisette
En general, las soluciones de alimentación circulan tangencialmente al filtro de membrana en las células de prueba de membrana de flujo cruzado / flujo tangencial. Las moléculas o materiales que son más pequeños que el límite de peso molecular de la membrana (MWCO) o la porosidad pasan a través de la membrana como permeado y el resto se retiene en el lado de alimentación de la membrana como retenido.

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

Póngase en contacto con nosotros para conocer los precios y las opciones de sistemas personalizados completos y unidades de alquiler. Una demostración animada de un tipo de sistema de prueba de membrana se puede encontrar a continuación.

Demo animada del sistema de prueba de membrana CF de Sepa:

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO