

FILTROS DE CÁPSULAS DE PTFE



SKU: N / A | **Categorías:** [caminos y carreteras](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los filtros de cápsulas de PTFE consiguen constantemente una filtración absoluta con materiales extraíbles bajos. Construidos con una membrana 100% de PTFE, están diseñados especialmente para la filtración de aire y productos químicos generales confiables.

Las cápsulas de filtro PTFE (Teflón) de Sterlitech son filtros de membrana de PTFE hidrófobos altamente retentivos que han sido especialmente diseñados para aplicaciones críticas. La membrana de PTFE en una construcción totalmente de polipropileno proporciona una excelente compatibilidad química y un flujo superior por área de superficie en comparación con otras cápsulas de membrana. No se utilizan adhesivos, aglutinantes ni surfactantes en el proceso de fabricación, y todos los cartuchos se enjuagan con agua de alta pureza para reducir los extraíbles y el tiempo de inactividad. La membrana de PTFE hidrófoba es ideal para productos químicos agresivos como ácidos, bases y solventes. Además, la membrana hidrófoba proporciona características superiores de flujo y caída de presión por área de superficie para aplicaciones de filtración de gas y ventilación de tanques. Todas las cápsulas de filtro están 100% probadas para garantizar su rendimiento cada vez que salen del paquete. Las cápsulas de filtro PTFE de Sterlitech son muy adecuadas para aplicaciones críticas en las que se requiere una mayor eficiencia de remoción de partículas y flujo a 0.1, 0.2, 0.45 y 1.0 micrones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Membrana de PTFE naturalmente hidrofóbica
- Compatibilidad química y térmica amplia
- Extractables de bajo filtro
- Fabricación de calidad

Aplicaciones

- Los ácidos
- Bases
- Solventes
- Productos químicos finos
- Soluciones de placas
- Agua de proceso
- Bebidas
- Chorros de tinta
- Electrónica
- Productos farmacéuticos
- Productos biológicos
- Tintes
- Lacas
- Limpieza de piezas

Especificaciones

Membrana	PTFE hidrofóbico
Soportes de membrana	Microfibra de polipropileno
Alojamiento	Polipropileno
Jaula, núcleo, tapas finales	Polipropileno

Accesorios de extremo disponibles	1/4 "Barb, brida sanitaria de 1.5", 1/2 "NPTM, 1/4" Barb, 1/4 "NPTM, 3/8" Barb
Longitudes disponibles	* Varía con la conexión.
Diámetro	9 cm (3.5 in)
Presión operacional máxima	5.5 bar (80 psi) a 21 ° C (70 ° F) en líquido, 3.8 bar (55 psi) a 21 ° C (70 ° F)
Presión diferencial máxima	4.1 bar (60 psi) a 21 ° C (70 ° F)
Temperatura de funcionamiento máxima	43 ° C (110 ° F) a 2.1 bar (30 psi)
Autoclave	Hasta 5 ciclos. 30 minutos a 121 ° C
Tasa de flujo, pequeña	<1.9 L / min (0.5 gal / min)
Caudal, Medio	<7.5 L / min (2 gal / min)
Tasa de flujo, grande	<15 L / min (4 gal / min)

Hoja de datos

[PTFE Capsule Filter Performance Graph](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tamaño del poro (μm) 0.1, 0.2, 0.45, 1

COTECNO