FILTROS DE CÁPSULAS SKV PES

SKU: SKV | **Categorías:** Filtros de cápsula, Filtros de cápsula personalizados, Jeringa Personalizada Y Filtros De Cápsula, Productos Sterlitech |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cápsula de filtro PES de la serie SKV con construcción de polipropileno ofrece una excelente compatibilidad química y un flujo superior por unidad de área en comparación con otras cápsulas de membrana. Estas cápsulas de filtro de PES se han diseñado especialmente para la esterilización en aplicaciones biofarmacéuticas. La membrana de PES hidrófila no requiere agentes humectantes previos, lo que elimina una fuente potencial de contaminación. La membrana PES es un medio de baja unión a proteínas.

Los filtros de jeringa y cápsula personalizados de Sterlitech se pueden configurar de forma personalizada para satisfacer las necesidades de cualquier aplicación. Haga clic en los enlaces en la tabla a continuación para ver las opciones disponibles para la serie de filtros.

Características del filtro de cápsula:

- 11 opciones diferentes de medios de filtración
- Hasta 5 opciones de conexión final
- Amplia gama de tamaños de poros disponibles (0.04 - 200 micrones)

Para ayudarnos a encontrar la combinación correcta de funciones y el mejor precio para su aplicación, utilice nuestro formulario de contacto e incluya la siguiente información:

- Incluir filtros de cápsulas personalizados en la línea de asunto.
- La química y el volumen del líquido o gas a filtrar.
- El medio filtrante / membrana a utilizar.
- El tamaño de poro deseado o el tipo de partícula a capturar.

Nota: Las compras de filtros personalizados de cápsulas no son reembolsables ni retornables.

Detalles

Las cápsulas fueron diseñadas con válvulas de purga incorporadas para una evacuación simple y eficiente de aire y líquido. Las unidades se utilizan para la filtración de pequeños a medianos volúmenes utilizados en la producción, laboratorio y pruebas piloto. No se utilizan adhesivos, aglutinantes o surfactantes en el proceso de fabricación de estas cápsulas. Se enjuagan con agua libre de pirógenos para reducir los extraíbles y el tiempo de inactividad. Todas las cápsulas de filtro están 100% probadas para garantizar el rendimiento del filtro cada vez que salen del paquete. Nuestras cápsulas de filtro PES de la serie SKV son adecuadas para aplicaciones farmacéuticas donde se requiere un flujo superior y retención de bacterias. La cápsula se puede pedir preesterilizada.

Especificaciones

Materiales de construcción:

- Medios: PES (polietersulfona)
- Soportes de medios: Polipropileno
- Jaula, núcleo, tapas finales: polipropileno
- Anillos O de Válvula: Silicon (estándar); Sellado: termosoldado
- Acople para conectar: Acetel-body, EPDM-O-Ring, 304 SS Grip Ring

Conexiones de montaje: consulte la guía de pedidos para conocer la disponibilidad. Cualquier combinación de entrada / salida. (Adaptadores personalizados disponibles a pedido).

Dimensiones nominales:

- Longitudes: 1.5 in (51 mm), 2.5 in (80 mm), 5.0 in (136 mm), 7.5 in (210 mm), 10 in (265 mm)
- Diámetro: 2.88 in (73 mm)

Área de filtración efectiva: 1.5 pulgadas: 0.7 pies2 (650 cm2), 2.5 pulgadas: 1.4 pies2 (1300 cm2), 5.0 pulgadas: 2.8 pies2 (2600 cm2), 7.5 pulgadas: 4.2 pies2 (3900 cm2), 10 pulgadas: 5.6 pies2 (5200) cm2)

Condiciones de operación:

- **Presión diferencial de avance máxima:** presión de explosión mínima: 8,3 bar (120 psid) a 22 ° C
- **Líquido:** 5,5 bar (80 psi) a 22 ° C
- **Gas:** 4.1 bar (59.5 psi) a 22 ° C
- **Presión diferencial de avance máxima:** 5 bar (72.5 psid) a 22 ° C
- **Presión diferencial inversa máxima:** 3.0 bar (43.5 psid) a 22 ° C
- **Temperatura máxima de funcionamiento:** PP y Gamma PP: 80 ° C
- **HDPE:** 60 ° C

Aplicaciones

- Buffers y Medios
- Caldos De Fermentacion
- Esterilización del producto
- SVP (Small Volume Parenterals)
- BioBags
- Productos farmacéuticos
- Vacunas
- Productos biologicos
- Antibioticos
- Procesamiento de escalado
- Agua
- Sueros

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO