



**FILTRO DESECHABLE  
DE FIBRA DE VIDRIO DC**  
FIBERGLASS THROWAWAY FILTERS

FILTROS PARA AIRE

A photograph of a person with short grey hair, wearing a dark jacket, looking up at a ceiling-mounted air filter. The person's hands are raised towards the filter. The ceiling has a grid of white air vents. The image is overlaid with a semi-transparent blue filter and geometric shapes.

**FICHA  
TÉCNICA**

# FILTRO DESECHABLE DE FIBRA DE VIDRIO DC

## INFORMACIÓN GENERAL

El filtro DC desechable de fibra de vidrio de SAK® está diseñado y fabricado con materiales de la más alta calidad, que aseguran un alto desempeño y confianza.

La media filtrante de fibra de vidrio asegura la retención de polvo. Están disponibles en eficiencias MERV 2, 3 y 4 para adecuarse a sus diferentes necesidades de filtración en cualquier tipo de industria y para equipos HVAC.

Son utilizarlos como prefiltros y en sistemas con más etapas de filtración evitando la saturación anticipada de filtros posteriores.



## DESCRIPCIÓN

### GENERALES

Filtros DC desechables de fibra de vidrio SAK® se fabrican para diferentes necesidades de filtración:

- Eficiencias MERV 2, 3 y 4.
- Disponibles en 1", 2" y 4" de espesor.
  - Disponibles con marco de cartón (natural y blanco), plástico y metálico (galvanizado o aluminio).
    - Ofrece una baja resistencia al flujo de aire lo cual reduce costos de energía.
- Alta capacidad de recolección de polvo
  - 100% manejables por su peso ligero, fácil de instalar.
    - Fibras 100% de fibra de vidrio de alta resistencia y durabilidad.
    - Marcos de cartón de alto desempeño y resistencia moderada a la humedad.
- Velocidad de aire recomendado max. 350 fpm
- Filtro fabricado con materiales ignífugos

### CONSTRUCCIÓN

Las fibras de vidrio de los filtros SAK® DC de alto desempeño conservan su naturaleza ante la temperatura y facilita la colección de polvo.

La baja resistencia inicial, su marco de cartón, plástico o metálico lo hace perfectamente manejable y resistente. Disponible con y sin face guard de malla metálica, que aporta mayor resistencia al flujo de aire y da mas estabilidad al marco.

Los filtros Macrofilter® DP están construidos en diferentes dimensiones y sus medidas de espesor son de 4", 2" y 1" alcanzando así todas las diferentes y variadas necesidades de filtración requeridas.

### APLICACIONES

Los filtros SAK® DC pueden utilizarse en cualquier tipo de sistema, bancos de filtración frontales, bancos en V, porta filtros y cualquier sistema de fijación con o sin seguro, son utilizados también en cualquier tipo de industria, automotriz, transformación, petroquímica, eléctrica, metalmecánica, fundición, hotelera, hospitales y aún en el hogar.

## DATOS DE DIMENSIONES

MEDIDA NOMINAL (Pulgadas) (Alto X Ancho X Profundidad)	MEDIDA ABSOLUTA (Pulgadas) (Alto X Ancho X Profundidad)
15" x 20" x 1"	14 1/2" x 19 1/2" x 3/4"
16" x 20" x 1"	15 1/2" x 19 1/2" x 3/4"
16" x 24" x 1"	15 1/2" x 23 3/8" x 3/4"
20" x 20" x 1"	19 1/2" x 19 1/2" x 3/4"
20" x 25" x 1"	19 1/2" x 24 1/2" x 3/4"
<hr/>	
12" x 24" x 2"	11 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4"
16" x 16" x 2"	15 1/2" x 15 1/2" x 1 3/4"
16" x 20" x 2"	15 1/2" x 19 1/2" x 1 3/4"
16" x 24" x 2"	15 1/2" x 23 1/2" x 1 3/4"
16" x 25" x 2"	15 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4"
18" x 24" x 2"	17 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4"
20" x 20" x 2"	19 1/2" x 19 1/2" x 1 3/4"
20" x 24" x 2"	19 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4"
20" x 25" x 2"	19 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4"
24" x 24" x 2"	23 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4"
25" x 25" x 2"	24 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4"
<hr/>	
12" x 24" x 4"	11 3/8" x 23 3/8" x 3 3/4"
16" x 25" x 4"	15 3/8" x 24 3/8" x 3 3/4"
18" x 24" x 4"	17 3/8" x 23 3/8" x 3 3/4"
20" x 24" x 4"	23 3/8" x 23 3/8" x 3 3/4"
20" x 25" x 4"	19 3/8" x 24 3/8" x 3 3/4"

Todos los filtros Macrofilter DC tienen clasificación UL  
Las pruebas están basadas de acuerdo con el UL Standard 900

## DATOS DE RENDIMIENTO

\* (basados en ASHRAE Standard 52.1) ±5%

Parámetros Operativos	1" 2" Resultados de Pruebas		1"	2"
Velocidad Nominal	350 fpm	350 fpm	Resistencia Inicial	300 fpm
Resistencia final recomendada	0.50" w.g.	0.50" w.g.	Arrestancia Promedio Aa	60%
				73%

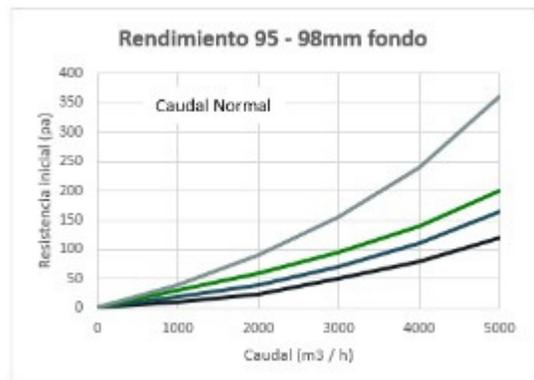
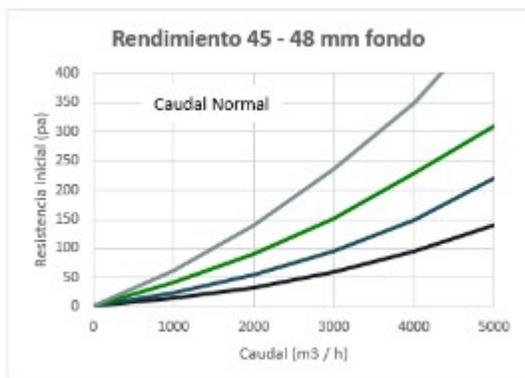


Tabla 1. Micron Data Chart

