



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

FILTROS PARA AIRE

A photograph showing a person from behind, looking up at a ceiling-mounted air filter. The person's hands are raised towards the filter. 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"
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"
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	0.05 w.g.	0.08 w.g.
Resistencia final recomendada	0.50" w.g.	0.50" w.g.	Arrestancia Promedio Aa	60%	73%

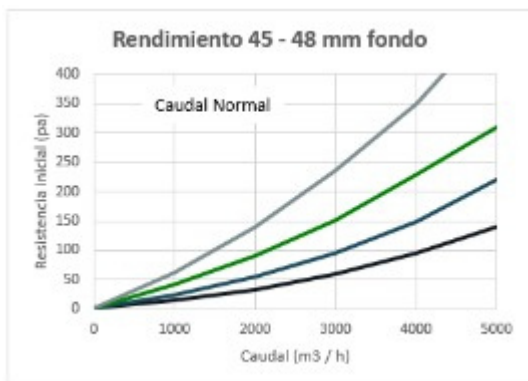


Tabla 1. Micron Data Chart

