



**FILTRO PLISADO SINTÉTICO DP**  
**(FILTROS PANEL)**  
MACRO CELL  
**FILTROS PARA AIRE**

A photograph showing a technician in a dark uniform and gloves working on a large, grey, industrial air filter unit. The technician is leaning over the unit, which has a large, square, pleated filter panel being removed or installed. The background is a light-colored wall. The image is overlaid with a semi-transparent blue and white geometric pattern.

**FICHA  
TÉCNICA**

# MACRO CELL - FILTRO PLISADO SINTÉTICO DP

## INFORMACIÓN GENERAL

El filtro DP plisado de SAK® está diseñado y fabricado con fibras 100% sintéticas las cuales están auto apoyadas para permanecer siempre plisadas durante toda su vida útil maximizando la retención de polvo más eficazmente. Están disponibles en eficiencias MERV 8, 10, 12, 13 y 14 para adecuarse a sus diferentes necesidades de filtración en cualquier tipo de industria establecida.

También puede utilizarlos como prefiltros para alargar la vida útil de filtros posteriores de más alta eficiencia logrando una excelente prefiltración. Es utilizado también en lugar de filtros pockets convencionales.



## DESCRIPCIÓN

### GENERALES

Filtros DP plisados para diferentes necesidades de filtración:

Eficiencias MERV 8,10, 12, 13 y 14.

Disponibles en 1", 2" y 4" de espesor.

Disponibles con marco de cartón, plástico y metálico (galvanizado o aluminio).

Su baja resistencia al flujo de aire reduce costos de energía.

Alta capacidad de recolección de polvo

100% manejables por su peso ligero Fibras 100% sintéticas de alta resistencia y durabilidad.

Disponibles en combinación de fibras Algodón/Poliéster Merv 8 / G4.

Capacidad: HC 29 PLISADOS y STD 19 PLISADOS.

### EFICIENCIA Y DESEMPEÑO

Tienen 4 eficiencias MERV 8, 10, 12, 13 y 14 combinadas con la más baja eficiencia inicial para brindarle el mejor servicio de filtración, su peso ligero ayuda a realizar su cambio en instalaciones de la manera más fácil y rápida y mantiene sus equipos y sistemas más limpios que otros diferentes tipos de filtros conocidos.

### CONSTRUCCIÓN

Las fibras sintéticas de los filtros SAKr® DP están ensambladas en una mezcla consistente y auto sostenido permitiendo un patrón de plisado que promueve la colección de polvo y la baja resistencia inicial, su marco de cartón corrugado, plástico o metálico lo hace perfectamente manejable y resistente.

Los filtros Macrofilter® DP están contruidos 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® DP 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, metal-mecánica, fundición, hotelera, hospitales y aun en el hogar.

## DATOS DE DIMENSIONES Y DESEMPEÑO

MEDIDA NOMINAL (Pulgadas) (Alto X Ancho X Profundidad)	MEDIDA REAL (Pulgadas) (Alto X Ancho X Profundidad)	RANGO DE FLUJO DE AIRE (SCFM)		
		300FPM	500FPM	625 FPM
15" x 20" x 1"	14 1/2" x 19 1/2" x 3/4"	650	1050	
16" x 20" x 1"	15 1/2" x 19 1/2" x 3/4"	650	1100	
16" x 24" x 1"	15 1/2" x 23 3/8" x 3/4"	850	1400	
20" x 20" x 1"	19 1/2" x 19 1/2" x 3/4"	850	1400	
20" x 25" x 1"	19 1/2" x 24 1/2" x 3/4"	1050	1750	
12" x 24" x 2"	11 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4"	600	1000	1250
16" x 16" x 2"	15 1/2" x 15 1/2" x 1 3/4"	550	900	1100
16" x 20" x 2"	15 1/2" x 19 1/2" x 1 3/4"	650	1000	1400
16" x 24" x 2"	15 1/2" x 19 1/2" x 1 3/4"	800	1350	1650
16" x 25" x 2"	15 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4"	850	1400	1750
18" x 24" x 2"	17 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4"	900	1500	1900
20" x 20" x 2"	19 1/2" x 19 1/2" x 1 3/4"	850	1400	1750
20" x 24" x 2"	19 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4"	1000	1650	2100
20" x 25" x 2"	19 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4"	1050	1750	2150
24" x 24" x 2"	23 3/8" x 23 3/8" x 1 3/4"	1200	2000	2500
25" x 25" x 2"	24 1/2" x 24 1/2" x 1 3/4"	1300	2150	2700
12" x 24" x 4"	11 3/8" x 23 3/8" x 3 3/4"	600	1000	1250
16" x 25" x 4"	15 3/8" x 24 3/8" x 3 3/4"	850	1400	1750
18" x 24" x 4"	17 3/8" x 23 3/8" x 3 3/4"	900	1500	1875
20" x 24" x 4"	23 3/8" x 19 3/8" x 3 3/4"	1000	1650	2100
20" x 25" x 4"	19 3/8" x 24 3/8" x 3 3/4"	1050	1750	2150

### ALTA EFICIENCIA

Medida: 24"X24"	2"	4"	2"	4"	2"	4"
Eficiencia promedio	60 – 65%		80 – 85%		90 – 95%	
Color	Verde		Rosa		Amarillo	
Clasificación	MERV 12		MERV 13		MERV 14	
Velocidad 250 PPM	0.15"	0.11"	0.18"	0.10"	0.20"	0.18"
Velocidad 500 PPM	0.10"	0.20"	0.31"	0.22"	0.38"	0.32"
ΔP Recomendada "W.G	1.0"	1.0"	1.0"	1.0"	1.0"	1.0"

Todos los filtros Macrofilter DP tienen clasificación UL

Las pruebas están basadas de acuerdo al UL Standard 900

