



**MACROFILTER<sup>®</sup>**

**FILTRO METALICO LAVABLE HS**  
WASHABLE METAL FILTERS

FILTROS PARA AIRE

[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx)



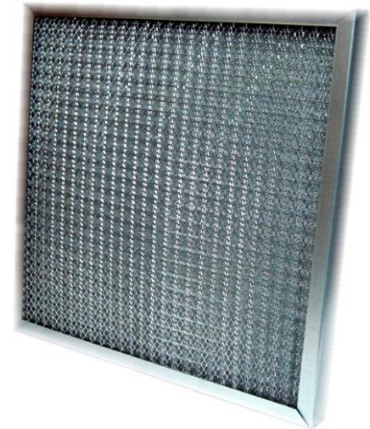
**FICHA  
TÉCNICA**

# MACRO CELL - HS FILTRO METALICO

## INFORMACIÓN GENERAL

Para aplicaciones industriales donde el alto desempeño, economía y larga vida útil son una necesidad.

- Todos los construidos en lámina galvanizada, inoxidable o aluminio.
- Baja resistencia al flujo de aire.
- Alta durabilidad, materiales no corrosivos y fáciles de limpiar.
- Clasificación MERV 7 y 8 (35% a partículas de 005 y 010 micras).
- Opcional: media sintética, galvanizado, aluminio e inoxidable.



## DESCRIPCIÓN

### GENERALES

El filtro metálico galvanizado Malcrofilter® esta construido con un marco de lámina galvanizada que encierra diversas mallas de aluminio, galvanizadas o inoxidable tejidas entre si. Todas las esquinas llevan un corte interno a 45% que le proporciona al filtro fuerza extra y son practicamente indestructibles cuando son manejados apropiadamente.

La media filtrante esta dispuesta en un efecto de multicapas **para captar y sostener grandes cantidades de polvo.**

Los filtros metálicos de Malcrofilter® están disponibles en una amplia gama medidas con espesores de 1", 2" y 4". Las medidas reales y nominales estan listadas en la sección de datos de desempeño.

La alta habilidad de captación de polvo de éstos filtros los hacen ideales y superiores para muchas aplicaciones industriales.

La linea de filtros galvanizados 100% lavables cuenta con 2 opciones:

- **Standard o comercial:** cuenta con 3 capas filtrantes en el interior del filtro que permite un alto flujo de aire y una buena retención de partículas sólidas y dos mallas de metal desplegado en las caras que permiten que el filtro tenga una excelente rigidez.
- **Alta capacidad:** cuenta con 5 capas filtrantes que le dan una excelente retención de partículas sólidas y dos mallas de metal desplegado en las caras permiten que el filtro tenga mayor protección, aumenta la vida útil y una excelente rigidez.

### APLICACIONES

- Procesos industriales
- Protección sistemas HVAC (Prefiltro para filtros finales)
- Industria en general
- Campanas de extracción
- Lavadoras de aire
- Edificios comerciales y hoteles
- Residencial
- Almacenes

## TABLAS

### DATOS DE DESEMPEÑO

MEDIDA NOMINAL	MEDIDA REAL	RANGO DE CAPACIDAD (CFM)	CAIDA DE PRESION INICIAL
10 x 20 x 1	9 1/2 x 19 1/2 x 13/16	400	0.05
12 x 24 x 1	11 3/8 x 23 3/8 x 13/16	575	0.05
15 x 24 x 1	14 1/2 x 19 1/2 x 13/16	600	0.05
16 x 20 x 1	15 1/2 x 19 1/2 x 13/16	640	0.05
16 x 25 x 1	15 1/2 x 24 1/2 x 13/16	800	0.05
20 x 20 x 1	19 1/2 x 19 1/2 x 13/16	800	0.05
20 x 25 x 1	19 1/2 x 24 1/2 x 13/16	1000	0.05
24 x 24 x 1	23 3/8 x 23 3/8 x 13/16	1200	0.05
10 x 20 x 2	9 1/2 x 19 1/2 x 1 13/16	400	0.10
12 x 24 x 2	11 3/8 x 23 3/8 x 1 13/16	575	0.10
15 x 20 x 2	14 1/2 x 19 1/2 x 1 13/16	600	0.10
16 x 20 x 2	15 1/2 x 19 1/2 x 1 13/16	640	0.10
16 x 25 x 2	15 1/2 x 24 1/2 x 1 13/16	800	0.10
20 x 20 x 2	19 1/2 x 19 1/2 x 1 13/16	800	0.10
20 x 25 x 2	19 1/2 x 24 1/2 x 1 13/16	1000	0.10
<b>24 x 24 x 2</b>	<b>23 3/8 x 23 3/8 x 1 13/16</b>	<b>1200</b>	<b>0.10</b>
12 x 24 x 4	11 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8	575	0.18
16 x 20 x 4	15 1/2 x 19 1/2 x 3 5/8	640	0.18
16 x 25 x 4	15 1/2 x 24 1/2 x 3 5/8	800	0.18
20 x 20 x 4	19 1/2 x 19 1/2 x 3 5/8	800	0.18
20 x 25 x 4	19 1/2 x 24 1/2 x 3 5/8	1000	0.18
24 x 24 x 4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8	1200	0.18

**NOTA:** Las capacidades arriba son rangos estándar para estas medidas. En situaciones de velocidades más altas, el filtro operará al doble de estos rangos, con un correspondiente incremento en la caída de presión inicial.

	1"	2"	4"
Arrestancia promedio	70,80%	76,40%	79,30%
Capacidad de Captación de Polvo/ft2	70 gms	120 mgs	175 mgs

## ASISTENCIA PERSONALIZADA

En Macrofilter® tenemos la experiencia y conocemos de los desafíos y oportunidades a los que se enfrenta la industria y la necesidad de contar con procesos eficientes y sustentables en la filtración de aire, líquidos y polvos.

Esto nos convierte en un aliado comercial ideal para ofrecer no solo los mejores productos sino un servicio personalizado de calidad.

Los productos y servicios Macrofilter® ofrece:

- Calidad de productos y materiales de primera.
- Compromiso de ofrecer las mejores condiciones del mercado.
- Asesores y técnicos calificados.
- Toda la gama de filtros para aire, líquidos y polvos.
- Modelos que se adecuan a todos los equipos.
- Disponibilidad de productos en nuestra planta en Puebla, CEDIS Macrofilter® o nuestra cadena de distribuidores a nivel nacional.
- Fácil acceso.

Llame a nuestro departamento de Soporte al tel. 222 226 6294 o visite nuestra página [www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx) y consulte nuestro catálogo de productos o platique con nosotros en nuestro chat en línea.



**MACROFILTER®**

[www.macrofilter.mx](http://www.macrofilter.mx)

**FILTROS PARA AIRE  
FILTROS PARA LÍQUIDOS - POLVOS  
MALLAS  
COMMODITIES  
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO  
PROYECTOS HVAC**

Desde 1996 en Macrofilter® fabricamos con los más altos estándares de calidad filtros para aire, líquidos y polvos.

Nuestra misión es compartir la experiencia y conocimientos técnicos para fabricar y ofrecer productos óptimos que se adecuen a la necesidad de nuestros clientes.

**Contáctenos y reciba asesoría personalizada**

+52 222 226 6294

[fmp@fmp.com.mx](mailto:fmp@fmp.com.mx) | [contacto@fmp.com.mx](mailto:contacto@fmp.com.mx)

