

FMA | Filtr metálicos

Para sistemas de ventilación que remueven polvo, tierra, pelusa u otros contaminantes. Estos filtros son lavables y reutilizables ya que sus materiales son muy durables y resistentes. Por su diseño y construcción, ofrecen alta capacidad de retención y baja resistencia al aire.

Están fabricados para operar a altas velocidades de aire (500 ft/min); para aumentar la inercia de las partículas y su probabilidad de chocar con la fibra

CARACTERÍSTICAS

- **Media filtrante** de varias capas corrugadas de malla de hilos de aluminio.
- **Marco de aluminio** de 2" y galvanizado de 1".
- Cuenta con **orificios para desagüe y secado**.
- **Reforzado con poliéster o poroflex** para aumentar su capacidad de retención (bajo pedido especial).

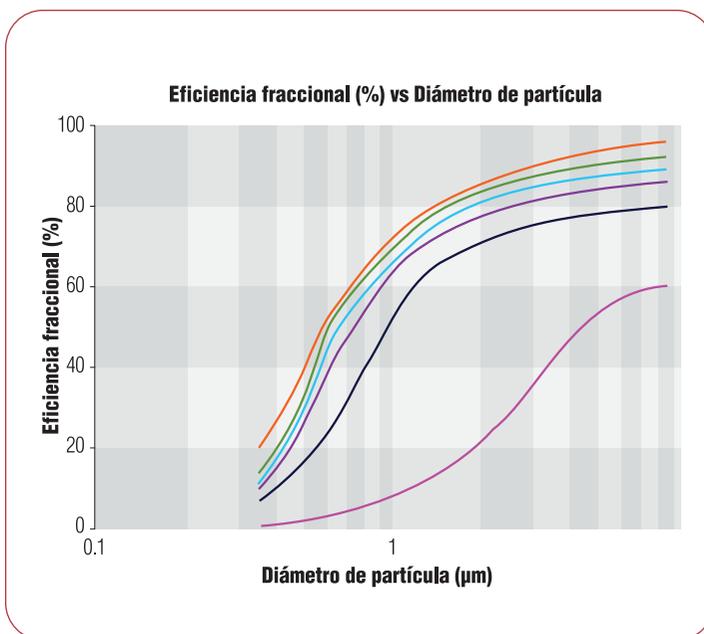
APLICACIONES

Protección sistemas HVAC, campanas de extracción, prefiltros para filtros finales, lavadoras de aire, edificios comerciales, hoteles, residencias, almacenes, centros comerciales, procesos industriales.

- 0.260 in
- 0.287 in
- 0.345 in
- 0.430 in
- 0.515 in
- 0.600 in

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dimensión nominal (in)	Espesor (in)	Dimensión real (in)	Pérdida de carga final (in ca)
FMA 20-1"	20x20	1	19 3/8 x 19 3/8 x 3/8	1.00
FMA 24-1"	24x24	1	23 3/8 X 23 3/8 X 3/8	1.00
FMA 20-2"	20x20	2	19 3/8 X 19 3/8 X 1 3/8	1.00
FMA 24-2"	24x24	2	23 3/8 X 23 3/8 X 1 3/8	1.00





FPP | Filtros de panel plisado

Ideales para satisfacer necesidades de filtración de partículas por su combinación entre eficiencia y baja caída de presión. Su configuración de pliegues radiales maximiza la retención de polvo alargando la vida útil del filtro, debido al uso completo de la media filtrante. Excelentes como filtros primarios o como prefiltros.

CARACTERÍSTICAS

- **MERV 7:** Eficiencia mínima compuesta: 50 a 70% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- **MERV 8:** Eficiencia mínima compuesta: >70 a 85% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- **Pliegues radiales con media filtrante 100% sintética y bondeadas térmicamente,** que no permiten el crecimiento microbial.
- **Media filtrante laminada** a una malla desplegada de metal corrosivo, la cual ayuda a mantener la rigidez y permite una mayor capacidad de retención de polvo.
- **Marco blanco de cartón suajado y resistente a la humedad** con doble pared, unido a la media en todos los puntos de contacto.
- **No absorben humedad** por lo que no propician crecimiento microbial.

APLICACIONES

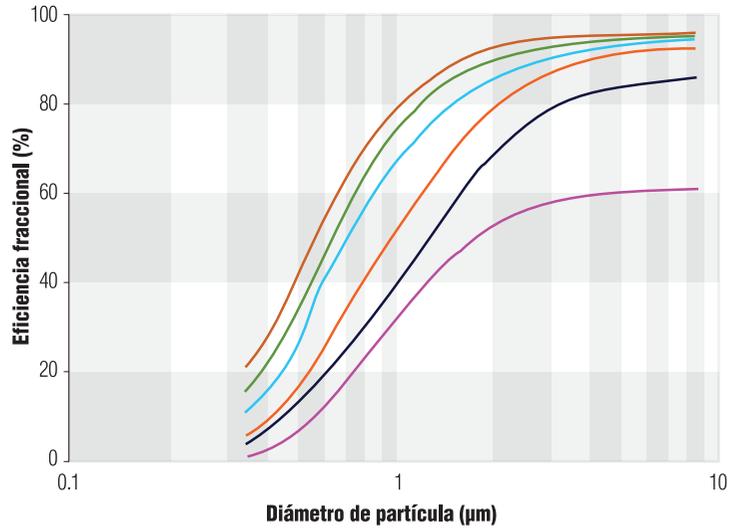
Cuartos de cómputo, embotelladoras, fábricas, casetas para pintura, escuelas, edificios comerciales, procesos industriales, residencias, prefiltros, áreas de almacén.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dimensión nominal (in)	Espesor (in)	Pérdida de carga final (in ca)
FPP 20-2"	20x20	2	1.00
FPP 24-2"	24x24	2	1.00

MERV 7

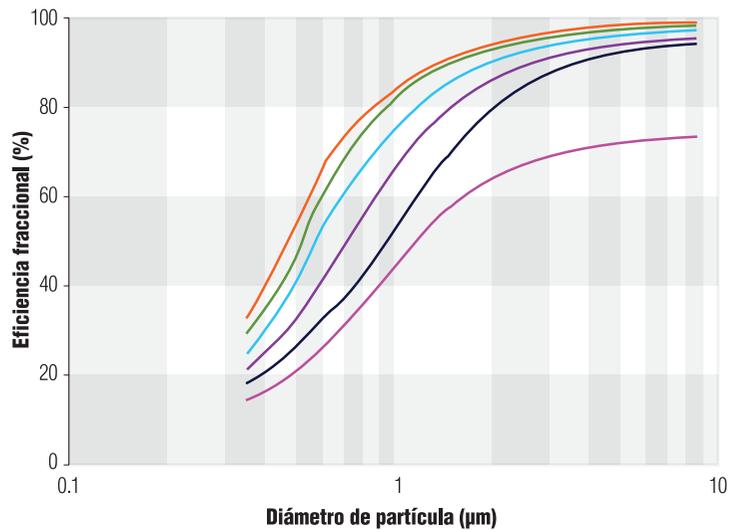
Eficiencia fraccional (%) vs Diámetro de partícula



- 0.202 in
- 0.242 in
- 0.402 in
- 0.601 in
- 0.801 in
- 1.000 in

MERV 8

Eficiencia fraccional (%) vs Diámetro de partícula



- 0.280 in
- 0.320 in
- 0.460 in
- 0.640 in
- 0.820 in
- 1.000 in



FMP | Filtró tipo minipleat

Filtro de superficie extendida, construido de media filtrante de microfibras de vidrio. Resistente a la humedad y no permite el crecimiento microbial.

Media separada por cuentas adhesivas que proporciona un flujo de aire uniforme, maximización del área de filtración y una mayor rigidez al filtro.

CARACTERÍSTICAS

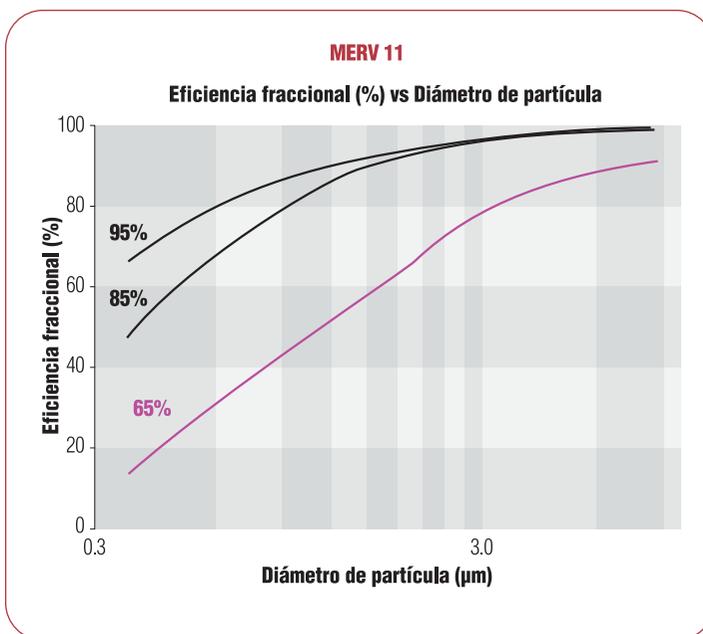
- **MERV 11:** Eficiencia de 65 a 79% en partículas de 1.0 a 3.0 micrones; y 85% o más, para partículas de 3.0 a 10 micrones.
- **Mantiene la configuración del pliegue y previene la oscilación** de la media.
- **Filtro de diseño compacto** de alta eficiencia.
- **Disponible en espesor nominal.**
- **Muy baja resistencia al flujo de aire y larga vida útil.**
- **Marco de cartón** resistente a la humedad y de doble pared o marco de metal.
- **Ideales para sistemas de volumen variable, flujo turbulento o humedad relativa alta.**

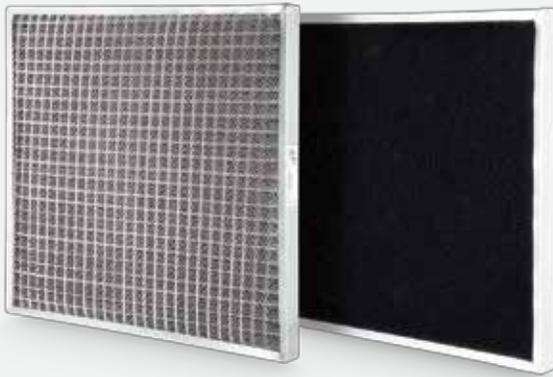
APLICACIONES

Hospitales y sector salud, procesos industriales, industria farmacéutica, Industria de microcomponentes, edificios comerciales, procesamiento de alimentos, telecomunicaciones, embotelladoras, prefiltros para filtros HEPA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dimensión nominal (in)	Espesor (in)	Dimensión real (in)	Pérdida de carga final (in ca)
FMP 24-4"	24x24	4	23 3/8 x 23 3/8 x 3 5/8	0.715





FCA | Filtró de carbón activado granulado

El carbón activado es, probablemente, el purificador de aire más común, elimina contaminantes orgánicos e inorgánicos que se encuentran en el aire y es eficaz en la eliminación de olores, solventes, gases tóxicos, vapores químicos, humo de cigarro, entre otros.

La alta calidad del carbón activado, utilizado en estos filtros, permite controlar la contaminación; tanto a niveles de seguridad, como de confort, manteniendo su capacidad absorbente constante a lo largo de su vida útil.

CARACTERÍSTICAS

- Media filtrante compuesta por **celdas de Kraft corrugadas**, rellenas con carbón activado para **absorber olores y gases tóxicos**.
- Cubiertas con una **pantalla de nylon** para mantener el carbón en su lugar.
- **Marco de 2"**.
- **Fácil y rápida instalación**.
- **Protectores de malla desplegada galvanizada** (opcional).

APLICACIONES

Plantas industriales, edificios de oficinas, universidades, museos, centros comerciales, aeropuertos, industria automotriz, industria alimenticia, cuartos limpios hospitales, bibliotecas, purificadoras de aire, funerales, auditorios, industria petroquímica, restaurantes, bares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Dimensión nominal (in)	Espesor (in)
FCA 24-2"	24x24	2

RESISTENCIA AL AIRE

Porcentaje de relleno		250 FTP	375 FPM
3/4"	50%	.08	.22
3/4"	75%	.62	1.4
3/4"	100%	.78	-

Porcentaje de relleno		250 FTP	375 FPM
2"	50%	.42	1.0
2"	75%	1.00	1.9
2"	100%	2	-