

FILTROS DE AIRE PERMANENTES

Aplicación :

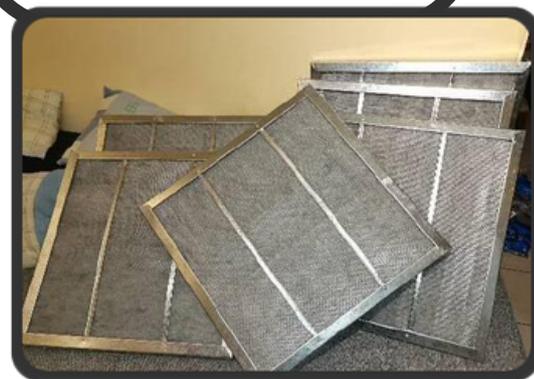
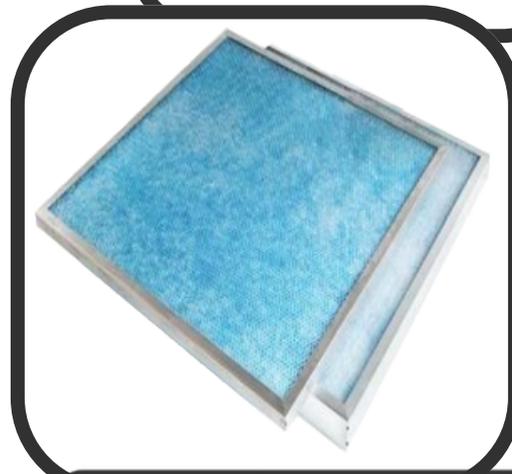
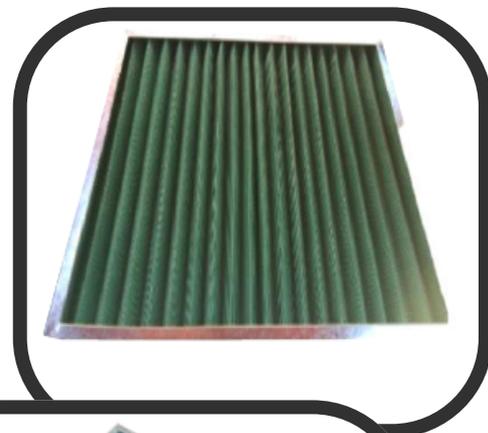
El Filtro Metálico y lavable modelo FMLE-M5 es de alta eficiencia, diseñado para el control de partículas de 1-3 micrones (no visibles al ojo humano).

Está compuesto por marco metálico con malla expandida de aluminio en ambos lados y media filtrante intermedia de mala sintética de efecto electrostático.

Esta se va ionizando mediante el roce del viento que atraviesa las fibras y las partículas se van adhiriendo a la media filtrante, permitiendo una calidad de aire de alta eficiencia. Este filtro es recuperable y se debe mantener con una buena limpieza periódica, ya que su eficiencia disminuye a medida que va adquiriendo colmatación por el atrapamiento de particulado. De larga vida útil y baja pérdida de carga.

Para controlar un volumen de 3400 a 4250 mch a una velocidad de 2,5 Mt./seg.

Su instalación corresponde a segunda etapa o final. Dependiendo del nivel de calidad de aire exigido.



Construcción :

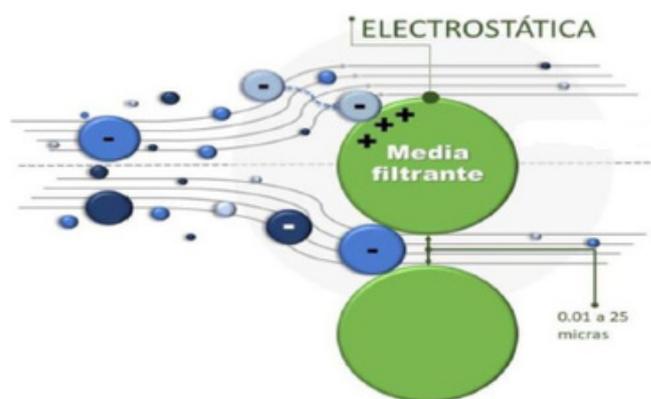
Marco: Metálico en plancha de acero galvanizado 0.4-05 mm. Con borde interno perimetral recargado y esquinas reforzadas de borde continuo y corte lateral a 45° a cada lado.



Medios filtrantes:

Conjunto de mallas poliéster y polipropileno de panel liso con malla aluminio expandido y marco metálico de acero galvanizado 05-06 mm.

Diseñado para control de partículas 1-3 micrones, protección metálica en ambas caras.



Mantenimientos:

El filtro metálico electrostático, es recomendable reciba un hidrolavado suave cada 30 días en contraflujo l paso del aire, terminando con un lavado posterior en sentido del flujo de aire, para posteriormente dejar secar y conservar embalado en film, para un nuevo uso. Es ideal mantener un juego de repuesto para una adecuada operación de mantenimiento y evitar la parada de inyección de aire.

Así también antes de proceder con el hidrolavado, es recomendable "ablandar" la torta de contaminantes, dejándolo en remojo unas horas la acción de hidrólisis, óxidos y deterioros propios de la acción del aire, provocan efectos mínimos, permitiendo una duración "empírica" de 48 a 60 meses.

Su punto de colmatación por diferencial de presión es de 35-40 mm.c.a.

Selección de Operación:

H	W	D	MCH	IWC (INI.)	INW (FNL.)	VELOCITY
			Std.	Std.	Std.	FPM
24"	24"	2"	2000-2500	0,35	1,2	500

*** Medidas especiales, según requerimientos ***

Eficacia:

De acuerdo a las diferentes normas actuales que describen la eficiencia en pre filtros metálicos, el siguiente cuadro comparativo define la calidad de aire entregado por el filtro FMLE-FC FILTRO DE ALTA EFICACIA

- **E>90-95% Ashrae 52.2 - F7 - EN 779 - MERV 13**

Recomendación:

El filtro metálico electrostático, es recomendable reciba un hidrolavado suave cada 30 días en contraflujo l paso del aire, terminando con un lavado posterior en sentido del flujo de aire, para posteriormente dejar secar y conservar embalado en film, para un nuevo uso. Es ideal mantener un juego de repuesto para una adecuada operación de mantenimiento y evitar la parada de inyección de aire.

Así también antes de proceder con el hidrolavado, es recomendable "ablandar" la torta de contaminantes, dejándolo en remojo unas horas la acción de hidrólisis, óxidos y deterioros propios de la acción del aire, provocan efectos mínimos, permitiendo una duración "empírica" de 48 a 60 meses.

Su punto de colmatación por diferencial de presión es de 35-40 mm.c.a.

