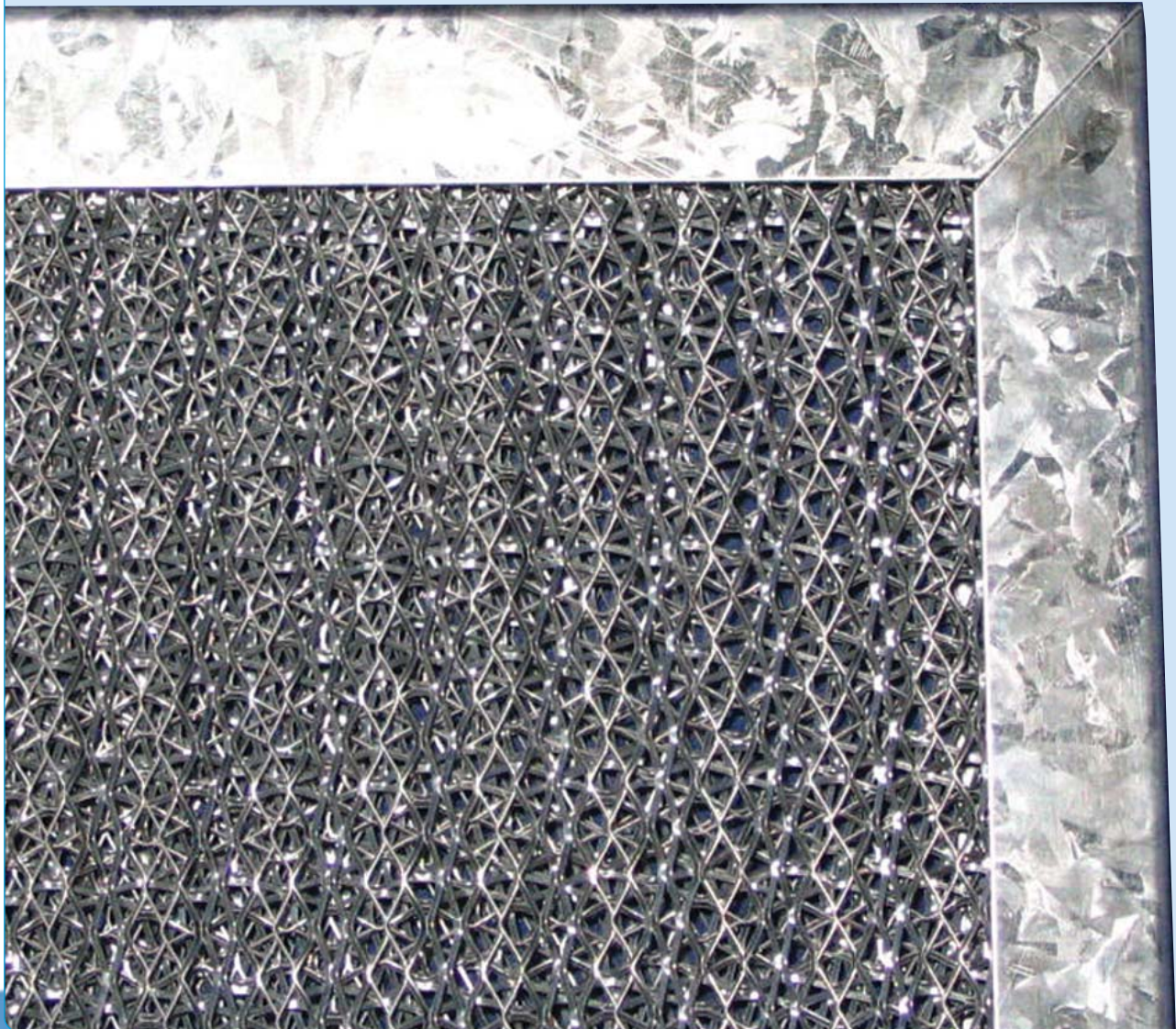




BELLMOR
INDUSTRIAS BELLMOR S.A.

FILTRO PERMANENTE METALICO

FMA-FMG Aluminio - Galvanizado
Filtro permanente metálico lavable.



Concepto y construcción:

Los filtros metálicos están diseñados para ser usados en la industria liviana, comercios, restaurantes, escuelas, edificios, de oficinas, etc. Colocados en manejadoras de aire de distintos tamaños y estilos, equipos de aire acondicionado, calefactores, etc. Son lavables y reutilizables, denominados comúnmente como permanentes, están compuestos por un conjunto de mallas de "metal expandido" en forma de rombos de diversos diseños, colocados entre sí a 90° permitiendo de este modo el paso de aire y reteniendo las partículas e impurezas entre sus mallas, dado que la disposición de las mallas obliga al aire a un constante cambio de dirección, la turbulencia allí generada produce una disminución gradual de la velocidad de las partículas de polvo, contribuyendo así a la retención de las mismas en la superficie de las mallas.

Mantenimiento:

Cuando el filtro llegue a su punto de saturación se deberá lavar con agua a presión, primero a contracorriente y después de ambas caras. Cuando el tipo de contaminante así lo requiera el lavado puede realizarse con: agua caliente, detergente, solvente, vapor o algunas otra solución desengrasante.

Una vez terminado cada proceso de lavado es recomendable la aplicación de un adhesivo soluble en agua sobre las mallas para aumentar la eficiencia del producto.

Recomendaciones:

Cabe destacar la importancia de la utilización de dispositivos de medición tales como manómetros de tipo columna de agua para conocer en forma sencilla y constante las contrapresiones de trabajo de los filtros y así llevar un control certero del estado de saturación de los mismos para prever el lavado, evitando daños en la instalación.

Modelo No.	Tamaño Nominal	Tamaño actual	Capacidad a 300 FPM (CFM)	Presión inicial
FMG	10 X 20 X 1	9 _ x 19 _ x 7/8	317	0.05 w.g.
FMG	16 X 20 X 1	15 _ x 19 _ x 7/8	525	0.05 w.g.
FMG	16 X 25 X 1	15 _ x 24 _ x 7/8	671	0.05 w.g.
FMG	20 X 20 X 1	19 _ x 19 _ x 7/8	675	0.05 w.g.
FMG	20 X 25 X 1	19 _ x 24 _ x 7/8	863	0.05 w.g.
FMG	24 X 24 X 1	23 3/8 x 23 3/8 x 7/8	1008	0.05 w.g.
FMG	10 X 20 X 2	9 _ x 19 _ x 17/8	317	0.1 w.g.
FMG	16 X 20 X 2	15 _ x 19 _ x 17/8	525	0.1 w.g.
FMG	16 X 25 X 2	15 _ x 24 _ x 17/8	671	0.1 w.g.
FMG	20 X 20 X 2	19 _ x 19 _ x 17/8	675	0.1 w.g.
FMG	20 X 25 X 2	19 _ x 24 _ x 17/8	863	0.1 w.g.
FMG	24 x 24 x 2	23 3/8 x 23 3/8 x 17/8	1008	0.1 w.g.

Nota: Estos modelos pueden ser construidos también en Aluminio (FMA)

Modelo No.	Tamaño Real mm	Capacidad a 300 FPM (CFM)	Presión inicial
FMG	241 x 495 x 22	317	0.05 w.g.
FMG	394 x 495 x 22	525	0.05 w.g.
FMG	394 x 622 x 22	671	0.05 w.g.
FMG	495 x 495 x 22	675	0.05 w.g.
FMG	495 x 622 x 22	863	0.05 w.g.
FMG	595 x 595 x 22	1008	0.05 w.g.

FMG	241 x 495 x 44	317	0.1 w.g.
FMG	394 x 495 x 44	525	0.1 w.g.
FMG	394 x 622 x 44	671	0.1 w.g.
FMG	495 x 495 x 44	675	0.1 w.g.
FMG	495 x 622 x 44	863	0.1 w.g.
FMG	595 x 595 x 44	1008	0.1 w.g.

	1"	2"
Arrestancia relativa %	70.80 %	76.40 %
Capacidad de retención de polvo / ft. 2	70 gmos.	120 gmos.

Los datos concuerdan con ASHRAE STANDARD 52.1 – 92 Y DIN 24185/2

Medidas especiales:

Sobre pedido pueden fabricarse filtros de otras medidas no estándar, desde 100 x 100 mm. Y con espesores que van desde 9 hasta 100 mm.



Zapiola 4792/98
C1429AON Bs As.
Tel.: (054-11) 4544-0780
Fax.: 4545-4004
bellmor@bellmor.com.ar
www.bellmor.com.ar