

AmerKleen M80

Pad Desechables De Fibra De Vidrio

- **Fibra de vidrio de densidad progresiva**
- **Estructura fuerte y resistente**
- **Impregnado de gel adhesivo**
- **Alta capacidad de acumulación de polvo**
- **Desechable**



Aplicación

AmerKleen M80 de AAF es un pad de fibra de vidrio de alta eficiencia que resulta más interesante económicamente para el usuario que un filtro estándar permanente de metal. Los pads M80 responden especialmente bien en aplicaciones de filtración para motores, turbinas y compresores.

Construcción

El AmerKleen M80 es un pad desechable de fibra de vidrio. Consiste en fibras continuas de vidrio, de densidad progresiva lo que quiere decir que va disminuyendo el diámetro de las fibras y aumentando la cantidad desde el lado de entrada de aire al

de salida (color verde). Esta estructura hace que el polvo penetre más en la media filtrante, con lo que se emplea todo el espesor del pad. Las fibras van encoladas en los puntos en los que se entrecruzan, empleándose un aglutinante térmico especial para que la estructura sea fuerte y resistente. Se consigue aumentar aún más la capacidad de acumulación de polvo de la media filtrante gracias a una impregnación exclusiva de AAF, llamada "Viscosina". Este adhesivo tiene consistencia de gel y soporta temperaturas de hasta 100°C sin desprenderse. La densidad y por consiguiente, la eficiencia del conjunto aumenta aún más al comprimir el pad AmerKleen M80 en un marco de sujeción de 50 mm de espesor.

Dimensiones del marco

(para un pad de tamaño 24 x 24)

A: 597 mm

B: 597 mm

Dimensiones Estándar del Pad

Nominal (pulgadas)	Real (mm)
16 x 20 x 4	413 x 514 x 95
16 x 25 x 4	413 x 641 x 95
20 x 20 x 4	514 x 514 x 95
20 x 25 x 4	514 x 641 x 95
24 x 24 x 4	616 x 616 x 95

Better Air is Our Business®

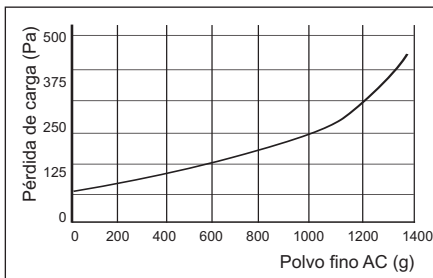


AmerKleen M80

AmerKleen M80 Datos Técnicos

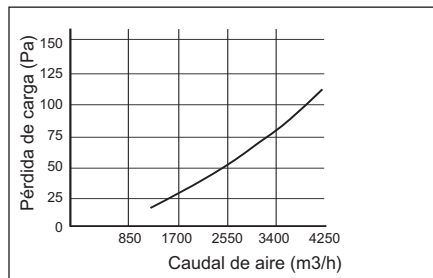
Velocidad frontal nominal (m/s)	2.5
Pérdida de carga inicial (Pa)	75
Pérdida de carga final recom. (Pa)	250
Eficacia gravimétrica (%)	89
(prueba de Polvo Fino de Arizona)	
Espesor (mm)	95
Código de color	Verde
(lado de salida de aire)	

Pérdida de carga



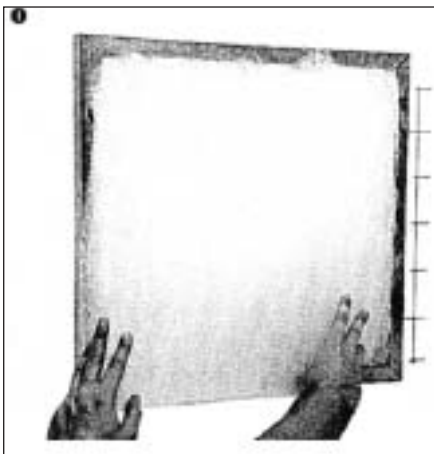
Capacidad de acumulación de polvo para un pad de 24x24, en la prueba de polvo fino AC y a un caudal de aire nominal de 3400 m3/h.

Caudal de aire

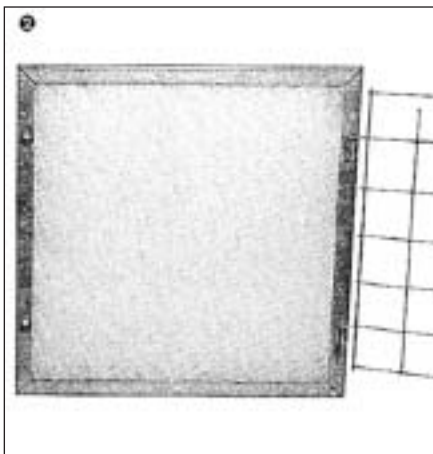


Pérdida de carga para un pad limpio de 24x24, con un caudal de aire nominal de 3400 m3/h.

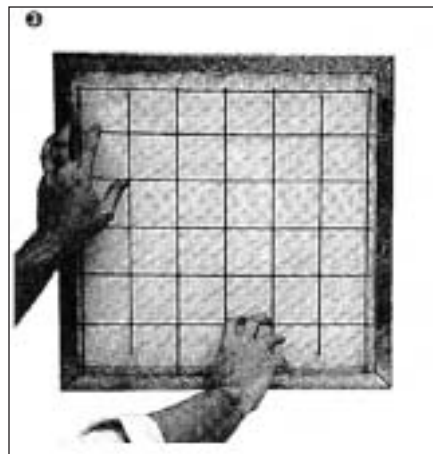
Instalación y mantenimiento



1 Centrar el pad de media filtrante en el marco metálico de sujeción, introduciéndolo en la ranura del marco para asegurar que es hermético.



2 Asegurarse que el lado de color verde de la media coincida con el lado de salida del aire del filtro.



3 Colocar la rejilla frontal, asegurando el muelle de sujeción. El pad AmerKleen M80 ya está montado y listo para usar.

El filtro desechable AmerKleen M80 se puede instalar en sistemas nuevos o en los ya existentes, se puede colocar en bancos de filtrado o instalar en housings.

En Sistemas Nuevos

Cuando se instala en un sistema nuevo, los pads AmerKleen ya vienen provistos de marcos sujeción RenuKleen. Estos marcos se pueden colocar juntos en baterías, ahorrando así el gasto

que supondrían los marcos para cada uno de ellos. En casos en que se necesite desmontar los marcos RenuKleen por razones de mantenimiento, se suministrarán marcos estándar tipo Universal.

En Sistemas ya Existentes

En sistemas que estén ya en funcionamiento, el pad AmerKleen M80 y su marco de sujeción se pueden colocar en el marcos de sujeción del

sistema ya existente. Gracias a las bisagras de la rejilla que va en la parte anterior del marco RenuKleen, se puede cambiar el pad fácil y rápidamente.

Los filtros AmerKleen M80 se pueden utilizar en cualquier aplicación en que se usen filtros metálicos, sean desechables o permanentes. Los marcos de sujeción AmerKleen M80 ofrecen importantes ventajas económicas en cuanto a los costes de reposición de filtros.

AAF, S.A.

Apto. 468 – 01080 Vitoria
Urartea, 11 – Polig. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851 / Fax: 945248905
airfiltration@aaf.es
www.aaf.es

Oficinas Regionales:

Barcelona: tel.: 937271071
Madrid: tel.: 916624866
Oviedo: tel.: 985271152
Sevilla: tel.: 954256108
Valencia: tel.: 639022942
Portugal: tel.: 351219373638

AAF Bureau International:

Amsterdam (NL), Athens (GR), Brussels (B), Cramlington (GB), Dortmund (D), Dubai (UAE), Helsinki (Fin), Istanbul (TR), Lisbon (P), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), Mexico (Mex), Mozzate-Co (I), Paris (F), Bangalore (IND), Riyadh (KSA), Shah Alam (Mal), Suzhou, Shenzhen (PRC), Singapore, Taiwan, Vienna (A) **AAF Agents:** Johannesburg (RSA)



AAF tiene la política de investigación y mejora continua y se reserva el derecho de cambiar diseños y especificaciones sin previo aviso.

RM-2-170-SP-0106

© 2006 AAF International