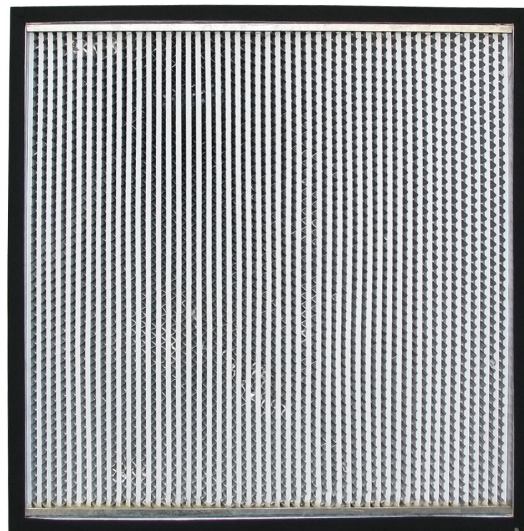


FILTROS HEPA SC, HC & HT (ABSOLUTOS)

STANDARD CAPACITY 1.200 CFM
Efficiency H13 99,99% 0,3 μ m



Características y construcción:

Los filtros están contruídos como un conjunto cerrado con media filtrante plegada, cruzada y uniforme. Esto permite una alta eficiencia para atrapar partículas de polvo muy finas (0,3gr).

Marcos:

Los marcos para filtros standard están contruídos en:

Marco de madera (retardante de fuego)

Marco de acero galvanizado (calibre 16, 18 y 24)

Marco de aluminio anodizado

Marco de acero inoxidable (para filtros con aplicaciones en altas temperaturas)

Sellado y empaquetadura:

La media filtrante plegada está encapsulada, adherida y sellada dentro del marco, por medio de un elastomero de poliuretano de alta densidad con retardante de fuego.

Cada filtro tiene una empaquetadura perimetral de neoprene o poliuretano de bajo perfil, sin costuras, lo que asegura un sello hermético del filtro con el bastidor de anclaje.

Las versiones para altas temperaturas se construyen con sellante de cerámicas y empaquetaduras resistentes a estas temperaturas.

Aplicaciones :

Estos filtros pueden eliminar una amplia gama de contaminantes transportados por el aire.

Se pueden utilizar como filtros finales en hospitales, industria aeroespacial, farmacéutica y en otros procesos industriales de comidas.

Otra aplicación en la que se pueden usar estos filtros es como pre-filtros para "salas limpias" de alta demanda.

Separadores de media filtrante

En los Filtros HEPA SC & HC, la media filtrante es colocada de manera uniforme. Un separador de aluminio le otorga la separación exacta. Este separador tiene un bolsillo en los bordes que le da firmeza y protege a toda la media filtrante.

El filtro HEPA HT utiliza separadores de acero inoxidable (alta temperatura) corrugado.

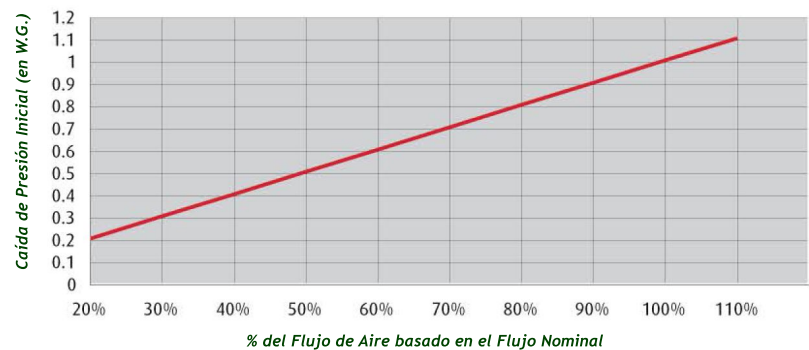
INFORMACIÓN TÉCNICA Y DATOS DE RENDIMIENTO:

Media Filtrante	Micro-glass fiber resistente al agua
Impermeabilizante	Poliuretano
Clase de Filtro según EN 1822	H13
Eficiencia en partículas de 0.3u	99,99%
Eficiencia en M.P.P.S.	99,95%
Temperatura Máxima de trabajo	90°C
Resistencia a la Humedad Máxima	90%
Resistencia inicial a flujo iniciado	1"WG
Resistencia final	2"WG

Prueba de filtro:

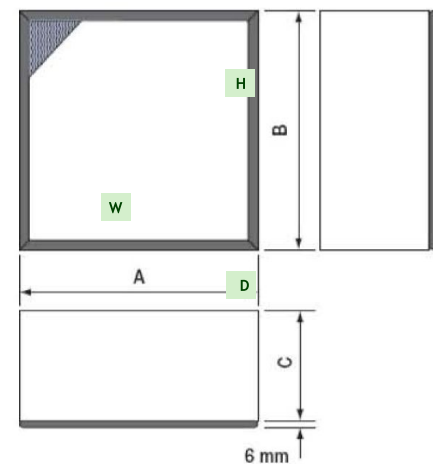
Una vez finalizado, cada filtro es sometido a un control de calidad. Estos filtros son escaneados de manera individual para asegurar un desempeño sin fugas. Cada filtro posee una etiqueta donde se muestra el resultado de esta prueba. Contamos con instalaciones para realizar los test EN1822 y para el American Standard IEST-RP-CC001.3. La prueba de filtros se puede realizar según los estándares del cliente.

FLUJO DE AIRE vs RESISTENCIA (Airflow vs Resistance)



Tamaño Nominal (pulgadas) W x H x D	Tamaño Real (mm) W x H x D	Flujo de Aire CFM @1"WG 99.99% / H13
12 x 24 x 3	305 x 610 x 78	160
24 x 24 x 3	610 x 610 x 78	340
30 x 24 x 3	762 x 610 x 78	430
36 x 24 x 3	915 x 610 x 78	520
48 x 24 x 3	1219 x 610 x 78	700
60 x 24 x 3	1524 x 610 x 78	880
8 x 8 x 5/7	203 x 203 x 149	60
12 x 12 x 5 7/8	305 x 305 x 149	150
12 x 24 x 5 7/8	305 x 610 x 149	317
18 x 18 x 5 7/8	457 x 457 x 149	365
20 x 24 x 5 7/8	508 x 610 x 149	555
24 x 24 x 5 7/8	610 x 610 x 149	670
30 x 24 x 5 7/8	762 x 610 x 149	850
36 x 24 x 5 7/8	915 x 610 x 149	1025
48 x 24 x 5 7/8	1219 x 610 x 149	1380
60 x 24 x 5 7/8	1524 x 610 x 149	1728
72 x 24 x 5 7/8	1829 x 610 x 149	2075
12 x 12 x 11 1/2	305 x 305 x 292	270
12 x 24 x 11 1/2	305 x 610 x 292	570
18 x 18 x 11 1/2	457 x 457 x 292	655
20 x 24 x 11 1/2	508 x 610 x 292	990
24 x 24 x 11 1/2	610 x 610 x 292	1200

MEDIDAS



W : Ancho H : Altura D : Profundidad