FILTROS HEPA

ROSENCKRANZ®
Filtros para Aire & Productos Industriales

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA 99.97%(H13) Y 99.99% (H14)

CARACTERISTICAS

- Los separadores de aluminio controlan el flujo de aire
- Temperatura máxima 80 °C **(UL Clase 2)**
- Humedad máxima 100%
- Marco de construcción robusta
- Material filtrante de fibra de vidrio
- **Disponible con marco de aluminio, acero galvanizado**
- Las juntas pueden instalarse hacia el flujo de aire o contra el mismo (juntas estándar).
- Se puede fabricar en dimensiones especiales sobre pedido

APLICACIONES

- Áreas estériles y quirófanos
- Áreas de ensamble a presión
- Laboratorios farmacéuticos
- Hospitalización
- Procesamiento de bebidas y alimentos
- Laboratorio de investigación
- Industria electrónica
- Industria fotográfica
- Investigaciones nucleares
- Salas de computo

Mediante el uso de poliuretano, el material filtrante es sellado al marco firmemente.
Los separadores de aluminio corrugado controlan el flujo laminar del aire para evitar turbulencia.
Pueden ser usados como filtro final en ambientes "Cuartos Limpios"

PREFILTROS

Es recomendable el uso de prefiltros para prolongar la vida de filtros absolutos, así como un gabinete de montaje tipo UNIVERSAL.

TIPO DE FILTRO	VIDA DEL FILTRO ABSOLUTO
SIN	100%
PLIZADO	150%
BOLSAS MEDIANA EFICIENCIA	200%
BOLSAS ALTA EFICIENCIA	450%

EFICIENCIA

El filtro absoluto HEPA se prueba individualmente en la fabrica de acuerdo con el estándar EN1822 que garantiza una eficiencia mínima de 99.97 y 99.99% para partículas de 0.3 micras y mayores.

RECOMENDACIONES

Para una mayor durabilidad de sus filtros, se recomienda el uso de prefiltros y nuestros BANCOS UNIVERSALES para una instalación más profesional y un mantenimiento rápido y eficiente

FABRICACION

- Medio filtrante a base de micro fibras de vidrio
- Aglutinante de resina tratada resistente a la humedad
- Separadores de aluminio corrugado con filtros rematados para evitar que rasguen el papel
- Marco de madera aglomerada tratada, de 16mm de espesor
- Sellado con resina aplicada en caliente
- Empaque de neopreno en la cara de contacto con la estructura

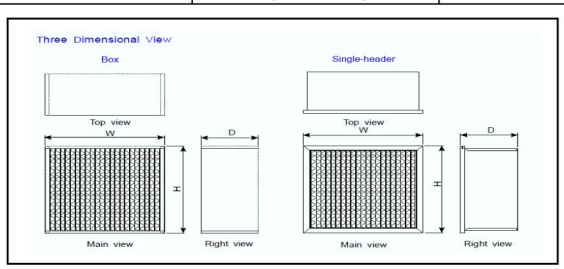
Av. México 435 Recoleta - Santiago Chile / Fono:(56-2) 2622 6134
e-mail: ventas@rosenckranz.cl - www.rosenckranz.cl

FILTROS HEPA

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA 99.97%(H13) Y 99.99% (H14)

Eficiencia según prueba de conteo D.O.P de 0.3 micras	Caída de Presión	
	Inicial mm (pulg)	Final mm (pulg)
	Columna de agua	
95%,99.97%, 99.99%	25 (1.0)	50 (2.0)

CAPACIDADES Y DIMENSIONES

DIMENSIONES ALTO X ANCHO X PROF "	ÁREA M2	Eficiencia	FLUJO AIRE (PCM)	PRECIÓN INICIAL " C.A.
24 X 12 X 12	6.69	H11 (95%)	600	0.9
		H13 (99.97%)	600	1
		H14 (99.99%)	600	1.1
24 X 24 X 12	13.66	H11 (95%)	1200	0.9
		H13 (99.97%)	1200	1
		H14 (99.99%)	1200	1.1
24 X 36X 12	20.64	H11 (95%)	1800	0.9
		H13 (99.97%)	1800	1
		H14 (99.99%)	1800	1.1
24 X 48X 12	27.91	H11 (95%)	2400	0.9
		H13 (99.97%)	2400	1
		H14 (99.99%)	2400	1.1
24 X 12 X 6	3.2	H11 (95%)	300	0.9
		H13 (99.97%)	300	1
		H14 (99.99%)	300	1.1
24 X 24 X 6	6.4	H11 (95%)	600	0.9
		H13 (99.97%)	600	1
		H14 (99.99%)	600	1.1
24 X 36X 6	9.6	H11 (95%)	900	0.9
		H13 (99.97%)	900	1
		H14 (99.99%)	900	1.1
24 X 48X 6	12.81	H11 (95%)	1200	0.9
		H13 (99.97%)	1200	1
		H14 (99.99%)	1200	1.1

Para dimensiones, materiales y fabricación especiales, comunicarse al nuestro departamento técnico