

Versátil y económico para salas limpias: filtros HEPA clase H14

Profundidad de marco 68 mm/ de pliegue 50 mm

Aplicación

Los filtros Viledon de Alta Eficiencia para Partícula (HEPA, en inglés) clase H14 se utilizan para filtración del aire de entrada y en circulación en salas limpias y bancos de trabajo limpios (cámaras de flujo laminar) que requieren unos niveles muy exigentes de pureza y limpieza del aire y esterilidad, como

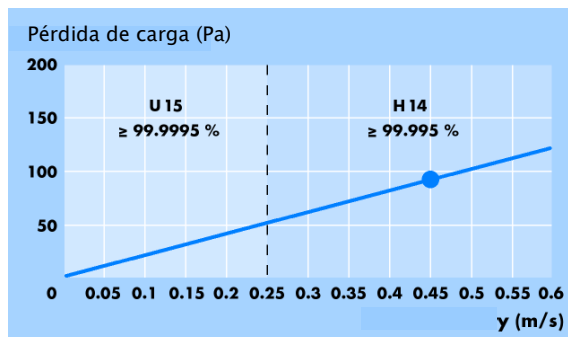
- ▶ hospitales/institutos médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.
- ▶ en procesos industriales altamente sensibles (farmacéutica, biotecnología, química, óptica, alimentación / bebidas, microelectrónica, etc.)
- ▶ en salidas de techo y en módulos para sistemas flexibles de salas limpias.

Características y ventajas

- ▶ Papeles de microfibras de vidrio de alta eficiencia como medio filtrante.
- ▶ La técnica de miniplisado garantiza una geometría y equidistancia de los pliegues óptimas para el flujo de aire, lo que permite un paso de aire homogéneo con una presión diferencial muy baja. Este sistema resulta extraordinariamente **económico y fiable**, obteniendo un **flujo de aire limpio casi laminar**.
- ▶ Mediante nuestro sistema de escáner de última generación, cada elemento filtrante es certificado individualmente tras ser sometido a un control de eficiencia e integridad según la normativa EN 1822.
- ▶ El marco es de aluminio extruido anodizado. Esta sólida construcción es resistente a la humedad y proporciona la máxima seguridad frente a la aparición de bacterias y moho.
- ▶ **Fácil de montar y manejar** gracias a una **alta resistencia a la torsión, ligereza** y una junta continua y homogénea de poliuretano espumado.
- ▶ Los elementos filtrantes tienen **rejillas protectoras** de malla metálica con recubrimiento de pintura de polvo en ambos lados.
- ▶ Opcional: con medio laminador en el lado del aire limpio.
- ▶ **También disponible en clase H13 y filtro ULPA clases U15 – U17.**

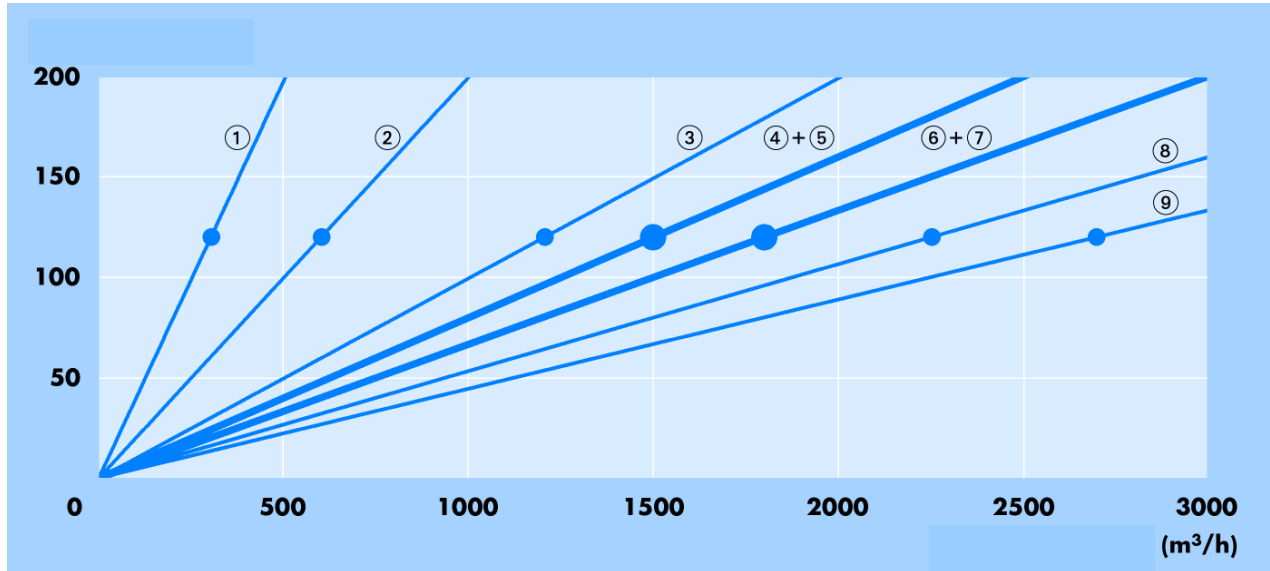


Parámetros	Línea de producto SF 14
Eficiencia mínima MPPS (= Most Penetrating Particle - tamaño de partícula más penetrante-) según norma EN 1822	≥ 99.995 %
Pérdida de carga inicial a 0.45 m/s	120 Pa
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Estabilidad térmica	70 °C
Resistencia a la humedad, humedad relativa	hasta 100 %



Pérdidas de carga de la línea de productos SF 14

Profundidad del marco 68 mm / del pliegue 50 mm



(1) 610 mm x 305 mm
 (2) 610 mm x 610 mm
 (3) 610 mm x 1220 mm

(4) 762 mm x 1220 mm
 (5) 610 mm x 1525 mm
 (6) 610 mm x 1830 mm

(7) 915 mm x 1220 mm
 (8) 762 mm x 1830 mm
 (9) 915 mm x 1830 mm

Código de artículo de la línea de productos SF 14

Ejemplo:	SF 14	-	A	-	0610	x	0610	x	068	x	05	-	N	1	3	N		
			▼		▼		▼		▼		▼		▼	▼	▼	▼		
			A		B		C		D		E		F		G	H	I	K

A Filtro HEPA clase H14

B Material del marco
 A = aluminio extruido anodizado

C Ancho del marco / mm, 4 dígitos

D Largo del marco / mm, 4 dígitos

E Profundidad del marco / mm, 3 dígitos

F Profundidad del pliegue / cm, 2 dígitos

G Tipo de junta
 N = junta de perfil semicircular PU
 Z = sin junta

H Posición de la junta
 0 = sin junta
 1 = en un lado
 2 = lado del aire limpio
 3 = en ambos lados

I Pantalla protectora

3 = en ambos lados / malla de acero recubierto con pintura de polvo
 7 = en ambos lados / malla de acero recubierto con pintura de polvo con hoja laminadora en el lado del aire limpio

K Ejecución

N = estándar
 S = versión especial

Otras dimensiones y variantes disponibles bajo petición.

Los valores indicados son valores medios sujetos a tolerancias debido a las fluctuaciones propias del proceso de producción. Para la exactitud y aplicabilidad de la información es necesaria nuestra conformidad por escrito. Sujeto a modificaciones técnicas.