

Compacto y ligero para una instalación flexible: los módulos terminales Viledon para filtro HEPA/campana con campana de plástico, clase de filtro H 14

Aplicación

Los módulos filtro/campana Viledon de Alta Eficiencia para Partícula (HEPA, en inglés) clase H14 se utilizan para la entrada y recirculación de aire en salas limpias y sistemas de salas limpias que requieren unos niveles muy exigentes de pureza del aire y esterilidad, como

- ▶ en hospitales/institutos médicos, farmacias, salas estériles, laboratorios, centros de investigación, etc.
- ▶ en procesos industriales altamente delicados (farmacéutica, biotecnología, química, óptica, alimentación / bebidas, microelectrónica, etc.)

Características y ventajas

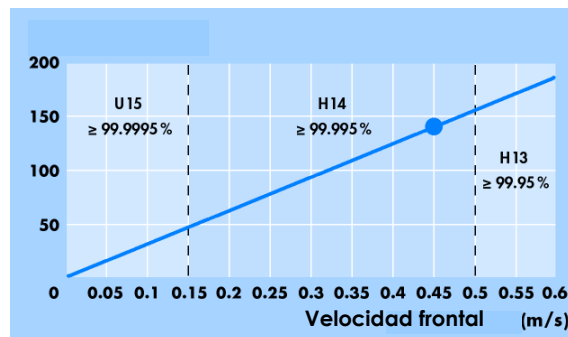
- ▶ Papeles de microfibras de vidrio de alta eficiencia como medio filtrante
- ▶ La técnica de **miniplisado** garantiza una **geometría y equidistancia de los pliegues óptimas** para el flujo de aire, lo que permite un **paso de aire homogéneo** con una **presión diferencial muy baja**. Esta técnica resulta **extraordinariamente económica 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**, con **campana al techo estanca de poliestireno moldeado** en la parte del aire sucio, con **chapa deflectora perforada integrada** que equilibra el caudal entrante. Esta sólida construcción es **resistente a la humedad** y ofrece **alta seguridad frente a la aparición de bacterias y moho**.
- ▶ **Fácil montaje y manipulación**, ya que las unidades son **resistentes a la torsión y extraordinariamente ligeras**.
- ▶ Los módulos filtro/campana disponen de **rejillas protectoras** de malla metálica con recubrimiento de pintura de polvo en el lado del aire limpio y un puerto de medición de aerosol/ Δp .
- ▶ Regulador ajustable integrado opcional.
- ▶ Junta del lado del aire limpio opcional.
- ▶ **También disponible en filtro ULPA clase U15.**



viledon®

Parámetros	Línea de producto SF 14
Eficiencia mínima MPPS * según norma EN 1822	≥ 99.995 %
Pérdida de carga inicial a 0.45 m/s	140 Pa
Pérdida de carga final recomendada	600 Pa
Pérdida de carga máxima permitida	1000 Pa
Estabilidad térmica	70 °C
Resistencia a la humedad, humedad relativa	hasta 100 %

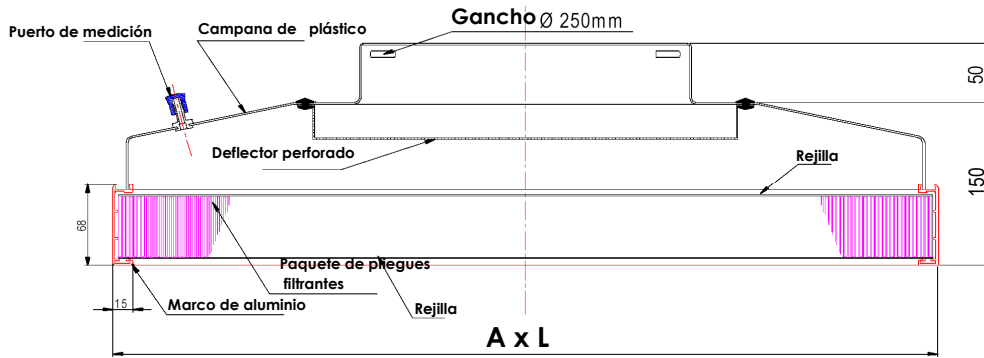
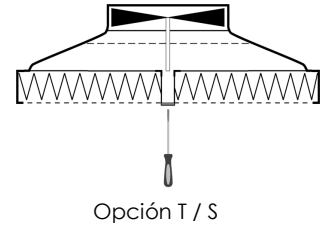
* MPPS = Most Penetrating Particle Size (tamaño de partícula más penetrante)



Dimensiones estándar disponibles

Modelo	Caudal de aire nominal	Superficie filtrante	Dimensiones (mm)	
			Ancho	Largo
SF14-A-0297x0595x150-__2H-250x50	300 m³/h	5.0 m²	297	595
SF14-A-0300x0600x150-__2H-250x50	300 m³/h	5.2 m²	300	600
SF14-A-0305x0610x150-__2H-250x50	300 m³/h	5.5 m²	305	610
SF14-A-0595x0595x150-__2H-250x50	600 m³/h	10.0 m²	□ 595	
SF14-A-0600x0600x150-__2H-250x50	600 m³/h	10.6 m²	□ 600	
SF14-A-0610x0610x150-__2H-250x50	600 m³/h	11.0 m²	□ 610	
SF14-A-0595x1205x150-__2H-250x50	1200 m³/h	21.0 m²	595	1205
SF14-A-0600x1210x150-__2H-250x50	1200 m³/h	21.2 m²	600	1210
SF14-A-0610x1220x150-__2H-250x50	1200 m³/h	22.0 m²	610	1220

**Opcional:
con regulador
ajustable integrado**



Código de artículos de módulos terminales para filtro HEPA/campana, filtro de clase H14

Ejemplo: SF 14 - A - 0610 x 1220 x 150 x 05 - Z 0 2 H - 250x50 - T

▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
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 sin el gancho conector / mm, 3 dígitos	F Profundidad de 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 2 = lado del aire limpio	I Rejilla protectora 2 = malla metálica recubierta con pintura de polvo 4 = malla de aluminio 6 = malla de acero inoxidable	K Diseño H = estándar con cubierta S = diseño especial	L Diámetro x altura del gancho conector / mm	M Opciones (vacío= sin opciones) T = regulador ajustable integrado, 1 pieza S = regulador ajustable integrado, 4 alas

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.