



FILTROS ABSOLUTOS MINIPLIEGUE

Filtros HEPA



- Eficiencia de 99,99% para partículas de 0,3 μm .
- Ensayados en origen y localmente.
- Marco metálico.

▪ Características Constructivas

El filtro **Absoluto Minipliegue** es más compacto y de menor espesor que los Filtros Absolutos HEPA de Pliegue Profundo. Está fabricado con marco metálico de aluminio extruado anodizado, de gran estabilidad dimensional y resistencia a la corrosión. Ofrece máxima protección al medio filtrante.

Posee juntas de alta resistencia que permiten un ensamble uniforme y rígido. Los separadores de cordón poliuretánico le aseguran estabilidad y máximo rendimiento.

Su medio filtrante es de microfibra de vidrio extrafina resistente a la humedad (100%) y está encapsulado en su totalidad, para asegurar la ausencia de fugas. Posee burlete de neoprene y grilla de protección en una de sus caras.

Su temperatura máxima de trabajo es de 85°C y puede trabajar en ambientes con 100% de humedad relativa.

Estos filtros se pueden montar en alojamientos estándar, dependiendo del tipo de instalación:

- **MT** (Módulo terminal a nivel del cielorraso)
- **GPA** (Gabinete para intercalar en conductos)
- **MARMETAL-A** (Módulo de acceso frontal)

▪ Aplicaciones

El filtro **Absoluto Minipliegue** se aplica en Areas Limpias, Ambientes Controlados, Instalaciones de aire acondicionado central y Ventilación industrial de alta calidad de filtración de aire.

Ideal para la industria farmacéutica, electrónica, hospitalaria, alimenticia y petroquímica, entre otras.

Algunos de los ambientes controlados en los cuales se utiliza son quirófanos, salas de aislamiento, centrales de pesadas y demás sectores críticos de trabajo; entre ellos, plantas procesadoras de alimentos, salas de envasado aséptico, equipos de Flujo Laminar, venteo de tanques para almacenamiento de productos, etc.



▪ **Eficiencias**

Según Norma EN 1882	H 13
Según Norma DIN 24183	EU13
99,99% < Aa < 99,995%	

Aa: Eficiencia para partículas de 0,3 micrones, según ensayo de aerosoles DOP bajo norma Mil. STD 282.

▪ **Cuadro de medidas estándar, caudales y pérdidas de carga inicial**

Eficiencia EN 1822	Modelo	Dimensiones (mm)			Caudal (m3/h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (Kg)
		Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
H13	H13-12123	305	305	72	160	181	234	125	175	254	1,8
	H13-24123	610	305		321	380	486				2,1
	H13-24243	610	610		642	763	1032				5,1
	H13-24303	610	762		810	963	1296				5,4
	H13-24483	610	1220		1317	1565	2112				8,7
	H13-30483	762	1220		1662	1976	2658				10,9

Pérdida de carga final de recambio: 500 Pa.

▪ **Cómo especificar**

Filtro **Absoluto Minipliegue**, fabricado con marco metálico de aluminio extruido anodizado, con juntas de alta resistencia, sin elementos de unión y separadores de cordón poliuretánico. Con medio filtrante de microfibras de vidrio extrafina, terminación "encapsulada" y burlete de neoprene en una de sus caras. Con certificado de ensayo individual.

Determinar modelo según tabla, seleccionando:

- Eficiencia mínima.
- Dimensiones en mm. (ancho, largo, espesor) acordes al caudal.

▪ **Presentación**

Se comercializan en forma unitaria en cajas de cartón con protección interior y certificación de ensayo en origen y local, según las recomendaciones del Institute of Environmental Sciences IES-RP-CC-001 HEPA FILTERS.



Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico. Asegúrese de estar utilizando la revisión actualizada del documento. Casiba S.A. actualiza en forma continua sus productos, conforme se van sucediendo los avances tecnológicos. La última revisión la encontrará en el sitio web: www.casiba.com