

CASIBA 503 PP

Filtros Absolutos® HEPA de Pliegue Profundo.

- Eficiencias de 95 y 99,95% para partículas de 0,3 µm.
- Ensayados en origen y localmente.
- Separadores de aluminio.



Absoluto



Rígido



Plisado



Descartable



80



100



Características generales

El filtro **CASIBA 503 PP** está fabricado con marco metálico de aluminio que ofrece máxima protección al medio filtrante, resistencia a la corrosión y estabilidad dimensional.

Posee juntas de alta resistencia, que permiten un ensamble rígido y uniforme, y burlete de neoprene en una de sus caras. El medio filtrante es de microfibra de vidrio ultrafina resistente a la humedad (100%) y está encapsulado en su totalidad, para asegurar la ausencia de fugas. Su temperatura máxima de trabajo es de 85°C.

Se entregan con certificado de ensayo en origen.

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

- **CASIBA 1008-MTA** (Módulo terminal a nivel del cielorraso)
- **CASIBA 1102-GPA** (Gabinete para intercalar en conductos)
- **CASIBA 1004-MAA** (Módulo de acceso frontal)

Aplicaciones frecuentes

- Áreas Limpias.
- Ambientes Controlados.
- Instalaciones de aire acondicionado central y ventilación industrial de alta calidad de filtración de aire.
- Industria farmacéutica.
- Industria hospitalaria (quirófanos y salas de aislamiento).
- Industria petroquímica.
- Electrónica.
- Centrales de pesadas.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Salas de envasado aséptico.
- Equipos de Flujo Laminar.
- Venteo de tanques para almacenamiento de productos.

Eficiencias

| MODELO | CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMAS | | |
|----------------------|----------------------------|-----------|----------------------|
| | EN 1882 | DIN 24183 | ASHRAE 52-1-92 |
| CASIBA 503 PP | EU13 | H13 | 99,75% < Aa < 99,95% |

*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

| MODELO | DIMENSIONES (mm) | | | CAUDAL (m³/h) | | | PÉRDIDA DE CARGA (Pa) | | | PESO (Kg) |
|------------------------------------|------------------|-------|---------|---------------|-------|------|-----------------------|-------|------|-----------|
| | ANCHO | LARGO | ESPESOR | BAJO | MEDIO | ALTO | BAJO | MEDIO | ALTO | |
| CASIBA 503 PP H13-12126 | 305 | 305 | 150 | 153 | 229 | 314 | 165 | 254 | 343 | 3,6 |
| CASIBA 503 PP H13-24126 | 610 | 305 | 150 | 323 | 492 | 662 | 165 | 254 | 343 | 5,4 |
| CASIBA 503 PP H13-24246 | 610 | 610 | 150 | 696 | 1070 | 1443 | 165 | 254 | 343 | 10,5 |
| CASIBA 503 PP H13-24306 | 610 | 762 | 150 | 900 | 1375 | 1834 | 165 | 254 | 343 | 13,6 |
| CASIBA 503 PP H13-121212 | 305 | 305 | 292 | 280 | 424 | 577 | 165 | 254 | 343 | 6,4 |
| CASIBA 503 PP H13-241212 | 610 | 305 | 292 | 594 | 917 | 1205 | 165 | 254 | 343 | 11,3 |
| CASIBA 503 PP H13-242412 | 610 | 610 | 292 | 1290 | 2004 | 2666 | 165 | 254 | 343 | 18,2 |
| CASIBA 503 PP H13-243012 | 610 | 762 | 292 | 1647 | 2547 | 3396 | 165 | 254 | 343 | 21,8 |
| CASIBA 503 PP H13-242412-MP | 610 | 610 | 292 | 1647 | 2547 | 3396 | 165 | 254 | 343 | 20,8 |

Punto de saturación

Utilizando un **Manómetro CASIBA** se determina fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

Se recomienda para este tipo de filtros, no superar los 500 Pa.

Presentación

Se proveen en forma unitaria, en cajas de cartón con protección interior.



Condiciones de almacenamiento

Temperatura mínima 23°C ± 5°C. La humedad relativa del aire no debe sobrepasar el 75 %. Evite la condensación. No almacenar directamente bajo los rayos solares. Los componentes se deben guardar en depósitos adecuados. No almacenar en una estiba de más de cuatro (4) en alto, se recomienda sea en el sentido del flujo de aire indicado en las cajas.

Cuidado del medio ambiente y disposición final

En CASIBA contemplamos en todos los procesos las buenas prácticas de manufactura y medioambientales. Procuramos hacer extensivo a todos nuestros clientes el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación industrial y doméstica de residuos. A su vez, cuando el filtro llegue al final de su vida útil, no lo deseche junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo. Los medios no son tóxicos ni peligrosos, tal como se suministran.



Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.

REV. Noviembre 2023

CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

 (+5411) 4750.0051

 comercial@casiba.ar

 casiba.ar

 @casiba

 @casiba.sa

 /company/casiba-s-a-

