

CASIBA 4710-CAR-STXL

Filtro de alta eficiencia para equipos recolectores de polvo y humos.



- Diseñado para trabajar en forma vertical.
- De fácil instalación y reemplazo.
- Óptimo desprendimiento del polvo.
- Alto nivel de eficiencia energética.

■ Características generales

Los filtros tipo cartuchos **CASIBA 4710-CAR-STXL** poseen un elevado desempeño y una larga vida útil por el uso eficiente de su medio filtrante. Este es el medio filtrante más avanzado, diseñado para ser utilizado en sistemas equipados con mecanismos de limpieza mediante pulsos secuenciales de aire comprimido a contracorriente, asegurando una eficiencia del 99.95% en la retención por peso de partículas de $0,5 \mu$ y mayores.

■ Características constructivas

El medio filtrante está compuesto por fibras impregnadas con siliconas para elevar su resistencia a la humedad. Sus pliegues están separados en forma uniforme, facilitando su limpieza, con una baja pérdida de carga y una mayor vida útil.

El cordón helicoidal exterior y su tubo interno de metal desplegado, aseguran la inmovilidad del medio filtrante y al mismo tiempo una elevada elasticidad en el momento de su limpieza neumática.

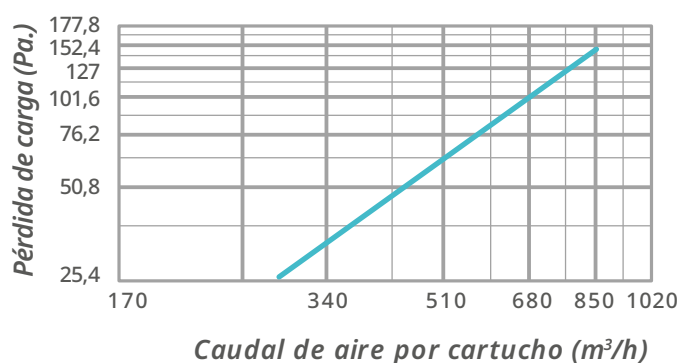
Especificaciones técnicas

- **Eficiencia:** 99,95% en la retención de partículas de 0,5 μ y mayores determinado por peso.
Índice MERV 11 ASHRAE 52.2
- **Permeabilidad al aire:** 457-640 $\text{m}^3/\text{m}^2\text{h}$ a 125 Pa.
- **Resistencia al estallido:** Mullen Burst (SECO) 2,8 Bar | (AIM) 1,4 bar mínimo.
- **Sello:** burlete piramidal con ranura de encastre inyectado en una única pieza.
- **Cabezal de sujeción y tapa:** contruidos en chapa de acero pregalvanizada en usina calidad comercial.
- **Temperatura máxima de trabajo:** 71°C

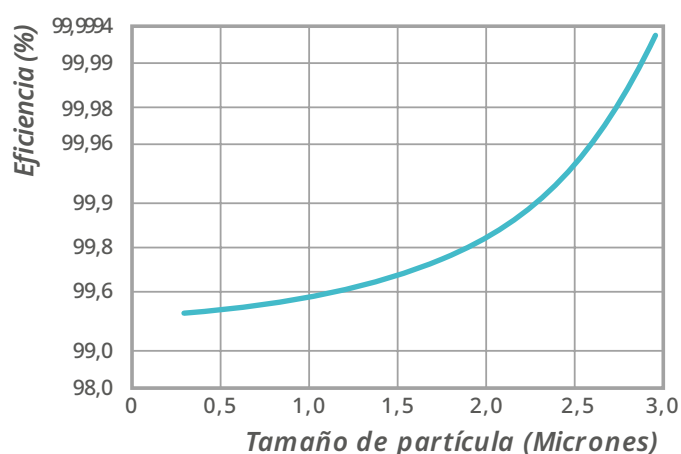
Aplicaciones frecuentes

- Procesos de granallado y de arenado.
- Transporte neumático de polvos.
- Recorte de papel y textiles.
- Control de Humos de soldadura.
- Polvos farmacéuticos.
- Operaciones de lijado y pulido.
- Corte de metales por plasma.
- Manufactura de fibra de vidrio.
- Fundiciones de metales.
- Molienda de minerales.
- Carga y descarga de cereales.
- Aplicación de desmoldantes.
- Fraccionamiento y pesado de ingredientes en polvo.

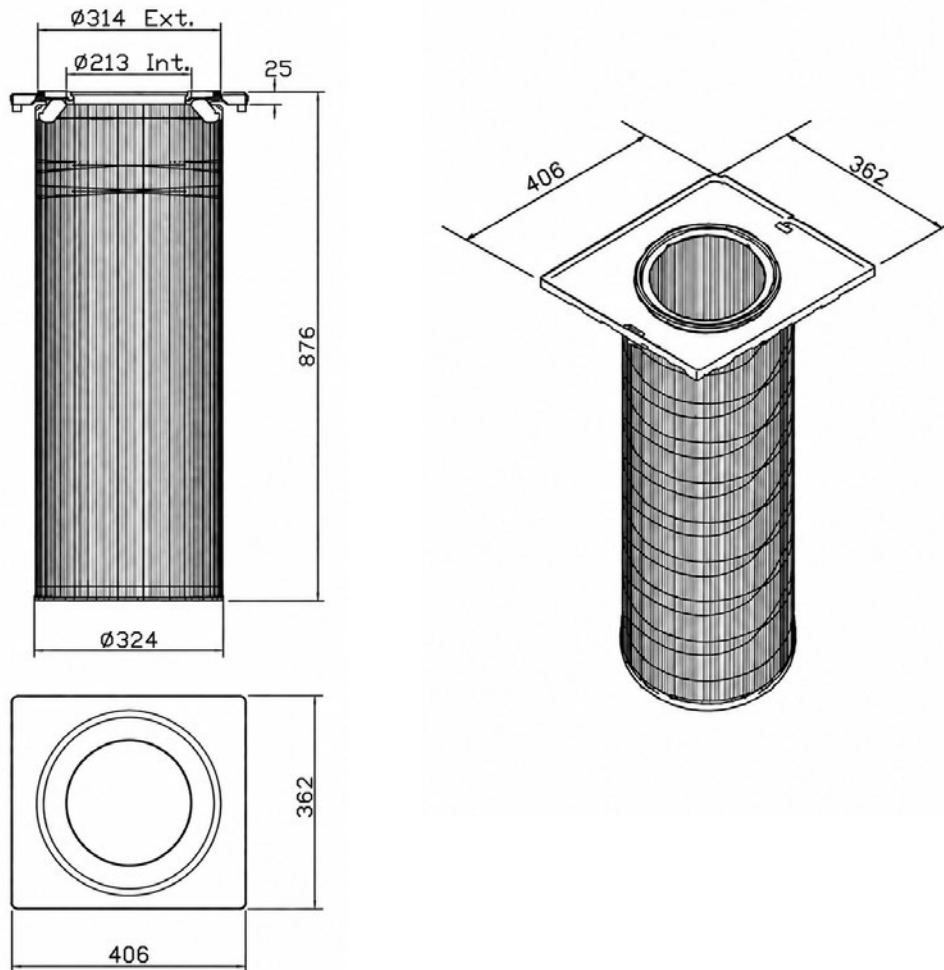
Pérdida de carga Vs. caudal



Eficiencia de retención



■ Dimensiones generales (mm)



■ Certificación ISO 9001:2015

Casiba cuenta con **Certificación ISO 9001** desde el año 2010, actualmente bajo la **Norma ISO 9001:2015**, lo que respalda su compromiso con la mejora continua, la calidad de sus procesos y el cumplimiento de estándares internacionales.

La gestión está a cargo del Departamento de Calidad, con la participación de otras áreas orientadas a la eficiencia y la excelencia operativa.

Condiciones de almacenamiento

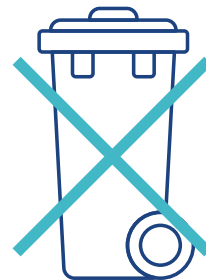
Se recomienda almacenar los filtros de aire en áreas cerradas, limpias, secas y bien ventiladas, protegidas del polvo y de la humedad. Deben conservarse en su embalaje original, evitando cualquier tipo de compresión o deformación del medio filtrante. La disposición de las estibas no debería superar un máximo de cuatro (4) niveles.

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. Mayo 2026

CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)

Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina



- (+5411) 4716.3800
- comercial@casiba.ar
- casiba.ar
- @casiba
- @casiba.sa
- /company/casiba-s-a-

