

SOFILAIR Absolute / Micretain

Paneles filtrantes de alto rendimiento y tamaño compacto.

El diseño que respalda la gama de filtros SOFILAIR proporciona una filtración de alto rendimiento para una elevada variedad de caudales mientras que, al mismo tiempo, mantienen una baja pérdida de presión y un tamaño de filtro compacto.

Esta gama de filtros incluye al modelo Absolute que puede manejar un volumen de aire de 4000 m³/h a una velocidad de 3 m/seg. y mantener, una pérdida de carga inicial de 250 Pa, proporcionando un rendimiento garantizado del 99,99% para partículas de 0,3 µm. Todo ello, dentro de un tamaño industrial estándar de 610x610x292 mm.

Este filtro combina todos los parámetros básicos de diseño, mejor que cualquier otro filtro disponible en el mercado.



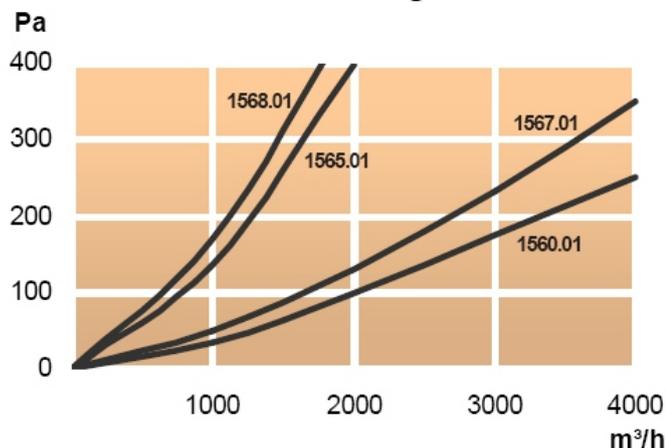
Especificaciones Técnicas

Marco:	Acero al Carbono electro-zincado
Separadores:	Hilo de Fibra de Vidrio
Medio Filtrante:	Microfibras de Borosilicato
Sellado:	Poliuretano
Junta:	Semicircular en Neoprene
Eficiencia:	99,99% partículas de 0,3µ
Temperatura Máx.:	120°C en servicio continuo

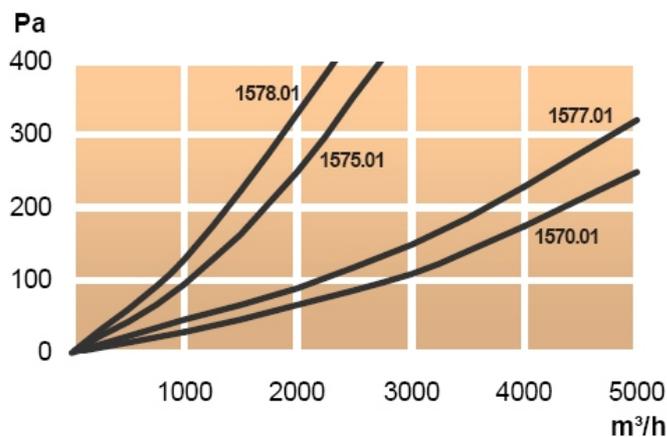
Principales Ventajas

- **Caudales Elevados** - capacidad de tratar grandes volúmenes de aire así como las elevadas velocidades de aire existentes en los sistemas de tratamiento de aire modernos.
- **Baja Pérdida de Presión** - garantiza, mediante el diseño optimizado del filtro, la menor pérdida de presión ante elevados caudales.
- **Alto Rendimiento** - garantiza altos rendimientos y mantiene estos valores en toda la escala de altos caudales utilizando una gran superficie de filtrado, que permitirá conseguir velocidades bajas en el medio.
- **Tamaño Compacto** - dispone de una variedad de tamaños que permiten el tratamiento de caudales elevados, al tiempo que utiliza dimensiones industriales estándar.



SOFILAIR ABSOLUTE
Pérdida de Carga


Modelo	Caudal m ³ /h	Δp Pa	Medidas	Sup. Filt. m ²	Peso Kg
1560.02	4000	250	610x610x292	40	23
1565.01	1500		305x610x292	16	13
1567.01	3200		595x595x292	38	22
1566.01	1500		305x610x292	16	13
1568.01	1300		289x595x292	16	13

SOFILAIR MICRETAIN
Pérdida de Carga


Modelo	Caudal m ³ /h	Δp Pa	Medidas	Sup. Filt. m ²	Peso Kg
1570.01	5000	250	610x610x292	35	23
1575.02	2000		305x610x292	14	13
1577.01	4200		595x595x292	38	22
1575.01	2000		305x610x292	14	13
1578.01	1700		289x595x292	16	13

APLICACIONES:

Los filtros SOFILAIR se utilizan en sistemas de ventilación y aire acondicionado en una gran variedad de industrias, entre las que se encuentran la:

- Farmacéutica
- Fotográfica y óptica
- Electrónica
- Alimentación
- Aeroespacial
- Hospitalaria

Aplicaciones industriales generales

CARACTERISTICAS:

El filtro Sofilaire está formado por un medio filtrante retardador de la llama, en el interior de un bastidor galvanizado que dispone de asa retraible para el fácil manejo del filtro.

El medio filtrante está fabricado en hoja de fibra de vidrio con separadores de fibra de vidrio trenzada.

El sellado entre el medio filtrante y el bastidor se realiza por medio de poliuretano.

La junta semotórica está moldeada en una pieza y fabricada en espuma de neoprene.

