

Filtros Metálicos Lavables

● Filtros Absolutos

Filtros Bolsa

Filtros Desechables

Gabinete Porta Filtros

Filtro Tipo Laberinto

# Filtros Absolutos

**TECNOFILTER**  
Tecnología y Diseño en Filtros



- **Areas Estériles, Salas de Cirugía, Laboratorios**
- **Sistemas de Ventilación de Computadores**
- **Salas de Terapia**
- **Areas de Productos Alimenticios**
- **Eliminación de Microorganismos Patógenos y Esporas**
- **Eliminación de Partículas Tóxicas o Radioactivas**

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

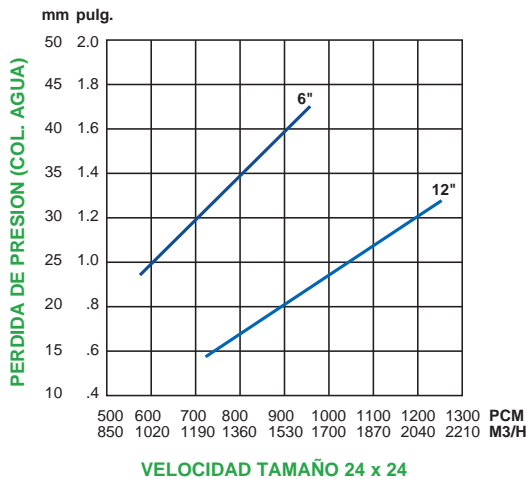
Los Filtros Absolutos, garantizan una eficiencia mínima de 99,97%, de acuerdo a las pruebas DOP, la cual indica una penetración máxima de 0,03% de partículas de 0,3 micrones.

La pérdida máxima de presión inicial es de 25 mm.columna agua (1 pulg.column.agua), dependiendo de las características del ventilador.

Para medir la eficiencia de los Filtros Absolutos fue necesario desarrollar un método especial de prueba, ya que los conocidos a la fecha (gravímetros, manchas, etc.) no eran suficientemente precisos para indicar alguna anomalía de los elementos. Este test desarrollado por el cuerpo químico del Ejército Americano consiste básicamente en lo siguiente:

Un aerosol compuesto de partículas DOP (Di-Octyl-Phtalate) de aire, del tipo monodispersor con elevada concentración de partículas de 0,3 micrones, es inyectado a través del Filtro Absoluto en número de aire equivalente al operacional. Este aerosol y su concentración, son medidos antes y después del filtro por medio de un fotómetro eléctrico. La comparación de ambas lecturas indican el porcentaje de penetración del Filtro Absoluto y determina así su eficiencia.

El control del aerosol, sus concentraciones y los métodos de prueba, usan dispositivos electrónicos y mecánicos de acuerdo a lo establecido en la Norma Militar estándar N°282 de los Estados Unidos. Los métodos empleados en las mediciones incluyen una revisión.



DIMENSIONES DEL FILTRO					
Nº	Caudal PCM	M3 / H	Alto (A)	Ancho (B)	Espesor (C)
1	135	229,5	12	12	5
2	600	1020	24	24	5
3	1100	1870	24	24	11
4	1375	2237	24	30	11
5	225	382,5	12	12	11
6	500	850	24	12	11
7	750	1375	24	30	5