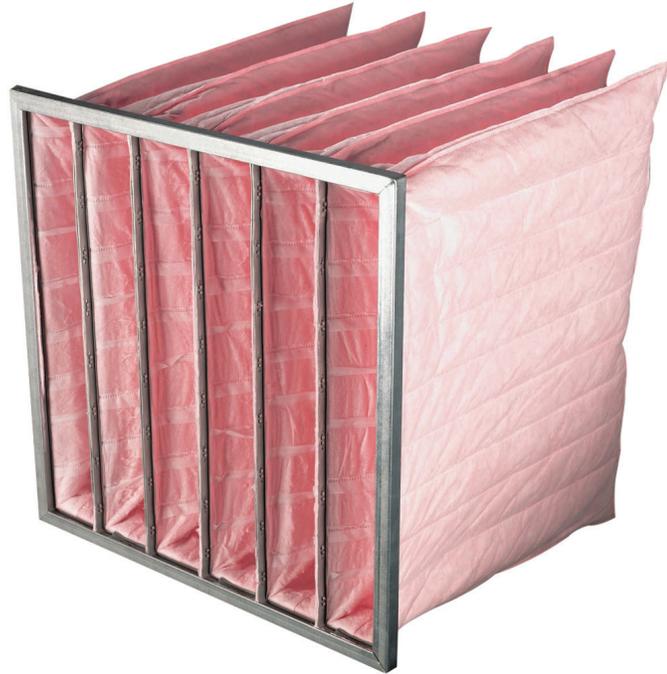


INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- MERV 11, 12, 13 y 15
- Medios sintéticos soldados por ultrasonido
- Disponible en configuración estándar y con cabecera Cambridge, bucles de soporte de bolsillo y juntas opcionales
- Temperatura máxima: 65,5 °C (150 °F)
- Ideal para su uso en:
 - Oficina y venta al por menor
 - Fabricación y distribución
 - Instalaciones gubernamentales y de educación
 - Consultorios médicos, centros de vivienda asistida y hospitales
 - Hoteles y aeropuertos
 - Filtro primario o secundario en sistemas de climatización
- Patentes número 6,159,316 y 6,258,142 de los Estados Unidos



FILTROS DE BOLSILLO SONIQ

¿POR QUÉ FILTROS DE BOLSILLO SONIQ?

- Construido con medios sintéticos resistentes a la humedad con tecnología de medios soldados por ultrasonido
- Los medios sintéticos consisten en fibras de polipropileno extrudado soplado mezcladas, colocadas estratégicamente en capas y aseguradas a un refuerzo de polipropileno sin desprendimientos
- El diseño crea un efecto de filtración de dos etapas donde la última capa captura materiales particulados más pequeños de la corriente de aire
- El proceso patentado de soldado por ultrasonido permite que el filtro se fabrique sin agujeros de puntada en los medios
- Se incorporan separadores de cintas a cada bolsillo para canalizar el aire de forma eficaz a través de los medios para evitar la turbulencia excesiva y permitir una carga de contaminantes pareja durante toda la vida útil del filtro
- Cabecera construida con acero galvanizado de calibre 26 con bordes enrollados para proporcionar soporte rígido a la superficie del filtro y permitir una manipulación más fácil
- Los medios sin desprendimientos eliminan la migración de las fibras hacia la corriente descendente
- El soldado por ultrasonido proporciona una menor resistencia sin alterar la integridad del filtro
- El diseño de bolsillo y el espaciado producen un producto balanceado aerodinámicamente y brinda un excelente rendimiento general

DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24)

PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg) a 500 fpm						RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
	MERV 12		MERV 13		MERV 15		
	6 PKT	8 PKT	6 PKT	8 PKT	6 PKT	8 PKT	
12"	0,45	0,39	0,62	0,54	0,98	0,80	1,0
15"	0,42	0,36	0,52	0,42	0,72	0,58	1,0
22"	0,33	0,29	0,35	0,32	0,49	0,43	1,0
29"	0,31	0,26	0,34	0,29	0,41	0,33	1,0
36"	0,37	0,28	0,41	0,34	0,45	0,36	1,0

DATOS DEL PRODUCTO: 24" DE ANCHO

N.º DE PIEZA MERV 11	N.º DE PIEZA MERV 12	N.º DE PIEZA MERV 13	N.º DE PIEZA MERV 15	TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	NÚMERO DE BOLSILLOS	ÁREA DE LOS MEDIOS (PIES CUADRADOS)
78218	59307	58459	22583	24 x 24 x 10	23 3/8 x 23 3/8 x 10	6	22
778048 79305	18352 18348	18312 18308	18272 18268	24 x 24 x 12	23 3/8 x 23 3/8 x 12	6 8	30 38
78051 78717 78207	18360 18356 56064	18320 18316 19345	18280 18276 19442	24 x 24 x 15	23 3/8 x 23 3/8 x 15	6 8 12	33 42 64
78206 78208 53687	18368 18364 19365	18328 18324 53382	18288 18284 19460	24 x 24 x 22	23 3/8 x 23 3/8 x 22	6 8 10	48 62 76
302332 303388 303389	18376 18372 22576	18336 18332 19490	18296 18292 58302	24 x 24 x 29	23 3/8 x 23 3/8 x 29	6 8 10	66 84 103
303390 303396 303397	18384 18380 22577	18344 18340 56074	18304 18300 56962	24 x 24 x 36	23 3/8 x 23 3/8 x 36	6 8 10	84 102 124

DATOS DEL PRODUCTO: 12" DE ANCHO

N.º DE PIEZA MERV 11	N.º DE PIEZA MERV 12	N.º DE PIEZA MERV 13	N.º DE PIEZA MERV 15	TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	NÚMERO DE BOLSILLOS	ÁREA DE LOS MEDIOS (PIES CUADRADOS)
55867	59308	58460	75957	24 x 12 x 10	23 3/8 x 11 3/8 x 10	3	11
79306	18351	18311	18271	24 x 12 x 12	23 3/8 x 11 3/8 x 12	4	19
78215 - 78360	18363 18359 56262	18323 18319 19342	18283 18279 19443	24 x 12 x 15	23 3/8 x 11 3/8 x 15	3 4 6	16 21 32
78216 303381	18371 18367	18331 18327	18291 18287	24 x 12 x 22	23 3/8 x 11 3/8 x 22	3 4	24 31
303382 303383	18379 18375	18339 18335	18299 18295	24 x 12 x 29	23 3/8 x 11 3/8 x 29	3 4	33 42
303384 303385	18387 18383	18347 18343	18307 18303	24 x 12 x 36	23 3/8 x 11 3/8 x 36	3 4	39 51

*Póngase en contacto con Atención al cliente al cliente por tamaños especiales

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

1.0 General

- Los filtros deben ser filtros de aire de bolsillo SoniQ de Aerostar® como los fabricados por Filtration Group.
- Los filtros deben estar disponibles en cuatro niveles de eficiencia con una profundidad de 12 a 36".
- Clasificado UL 900 de acuerdo los Laboratorios Underwriters.
- Los filtros son fabricados bajo de la certificación de ISO 9001.

2.0 Materiales de construcción del filtro

- Los medios deben ser medios 100 % sintéticos que no permitan el crecimiento microbiano.
- Los medios deben estar unidos sónicamente a través de un proceso patentado para formar bolsillos para no permitir filtraciones.

- Los bolsillos deben estar unidos internamente con bandas sintéticas para reducir la vibración y estabilizar el filtro a lo largo de su vida útil.
- Los medios deben adherirse a todos los componentes del marco para eliminar filtraciones y mantener la integridad durante toda la vida útil.
- El marco debe estar fabricado en acero galvanizado de calibre 26.

3.0 Rendimiento del filtro

- Los filtros deben estar disponibles en MERV 11, 12, 13 y 15 cuando se prueben conforme a la norma de pruebas ASHRAE 52.2.
- La versión MERV 13 proporciona puntos para conseguir la certificación LEED.
- Los filtros deben ser calificados para soportar una temperatura de operación continua de hasta 65,5 °C (150 °F).
- Los filtros deben tener una resistencia final recomendada de 1,0 pulgadas wg