

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- MERV 8, 11, 13 y 15
- Medios de fibra de vidrio soleados
- Disponible en configuración estándar y con cabecera Cambridge, bucles de soporte de bolsillo y juntas opcionales
- Temperatura máxima: 82 °C (180 °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
 - Las áreas de aplicación especializada incluyen: la recolección de vaho de aceite, recolección de humos y recolección de contaminantes finos concentrados en el aire.



FILTROS DE BOLSA DE FIBRA DE VIDRIO

¿POR QUÉ EL BOLSA DE FIBRA DE VIDRIO?

- Construido de un medio de fibra de vidrio ultra fino
- La construcción duradera optimiza el rendimiento
- La cabecera y el canal en forma de J están contruidos con acero galvanizado de calibre 30 para evitar la oxidación y proporcionar un soporte rígido a la superficie del filtro
- El medio está unido a un fino soporte sintético no tejido y cosido con varias filas de costuras expandidas. La costura es flexible para ayudar a mantener la forma del bolsillo en condiciones cambiantes
- Todas las costuras están selladas con resina adhesiva para evitar cualquier fuga posible
- La baja caída de presión inicial proporciona una vida útil más extensa
- Los filtros encajan en la mayoría de los bancos de filtros ensamblados estándar o en los sistemas de carcasas de acceso lateral sin ninguna modificación



FILTROS DE BOLSA DE FIBRA DE VIDRIO

DATOS DE RENDIMIENTO (24 x 24)

PROFUNDIDAD DEL FILTRO	RESISTENCIA INICIAL (pulgadas wg a 500 fpm)												RESISTENCIA FINAL (pulgadas wg)
	MERV 11				MERV 13				MERV 15				
	6 PKT	8 PKT	10 PKT	12 PKT	6 PKT	8 PKT	10 PKT	12 PKT	6 PKT	8 PKT	10 PKT	12 PKT	
15"	-	-	-	0,33	-	-	-	0,45	-	-	-	0,58	1,0
22"	0,45	0,34	0,27	-	0,63	0,47	0,37	-	0,80	0,60	0,48	-	1,0
30"	0,35	0,26	0,21	-	0,47	0,35	0,28	-	0,60	0,45	0,36	-	1,0
36"	0,29	0,22	-	-	0,40	0,30	-	-	0,51	0,38	-	-	1,0

DATOS DEL PRODUCTO: 24" DE ANCHO

N.º DE PIEZA MERV 8	N.º DE PIEZA MERV 11	N.º DE PIEZA MERV 13	N.º DE PIEZA MERV 15	TAMAÑO NOMINAL* (ALTO pulgadas x ANCHO pulgadas x PROFUNDIDAD pulgadas)	TAMAÑO REAL (ALTURA" x ANCHO" x PROFUNDIDAD")	NÚMERO DE BOLSILLOS	ÁREA DE LOS MEDIOS (PIES CUADRADOS)
14092	16871	14087	16872	24 x 24 x 10	23 3/8 x 23 3/8 x 10	6	21
10209 16761	16873 10211	10364 10220	13885 10229	24 x 24 x 15	23 3/8 x 23 3/8 x 15	6 12	32 63
10210 12474 12473	10214 10213 10212	10223 10222 10221	13862 13861 10230	24 x 24 x 22	23 3/8 x 23 3/8 x 22	6 8 10	48 63 77
12472 12471 12470	10217 10216 10215	10226 10225 10224	10235 10234 10233	24 x 24 x 29	23 3/8 x 23 3/8 x 29	6 8 10	65 84 105
16886 16887 16888	10219 10218 16756	10228 10227 10657	10237 10236 13889	24 x 24 x 36	23 3/8 x 23 3/8 x 36	6 8 10	82 102 128

DATOS DEL PRODUCTO: 12" DE ANCHO

N.º DE PIEZA MERV 8	N.º DE PIEZA MERV 11	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)
14998	16868	16869	16870	24 x 12 x 10	23 3/8 x 11 3/8 x 10	3	10
12488 12487	12496 12468	12454 12453	12440 12439	24 x 12 x 15	23 3/8 x 11 3/8 x 15	3 6	16 32
12486 12485	12467 12466	12452 12451	12438 12437	24 x 12 x 22	23 3/8 x 11 3/8 x 12	3 4	24 31
12483 12482	14198 12463	12449 12448	14197 12434	24 x 12 x 29	23 3/8 x 11 3/8 x 29	3 4	32 42
16876 16877	17035 16750	17037 16952	13031 17034	24 x 12 x 36	23 3/8 x 11 3/8 x 36	3 4	41 54

*Para información y tamaños adicionales por favor de contactar Atención al cliente.

ESPECIFICACIONES DE INGENIERÍA

1.0 General

- Los filtros deben ser filtros de bolsa de fibra de vidrio de Aerostar® como los fabricados por Filtration Group.
- Los filtros deberán estar disponibles en cuatro niveles de eficiencia con profundidades variables de 15 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 serán de fibra de vidrio con un portador sintético que no soporta el crecimiento microbiano.
- Los medios deben coserse para formar bolsillos y las líneas de costuras internas deben cubrirse con adhesivo como para no permitir filtraciones

- 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 ser completamente de acero galvanizado de calibre 30.

3.0 Rendimiento del filtro

- Los filtros deben estar disponibles en MERV 8, 11, 13 y 15 cuando se prueben conforme a la norma de pruebas ASHRAE 52.2.
- Los filtros deben estar clasificados para soportar una temperatura de operación continua de hasta 82 °C (180 °F).
- Los filtros deben tener una resistencia final recomendada de 1,0 pulgadas wg