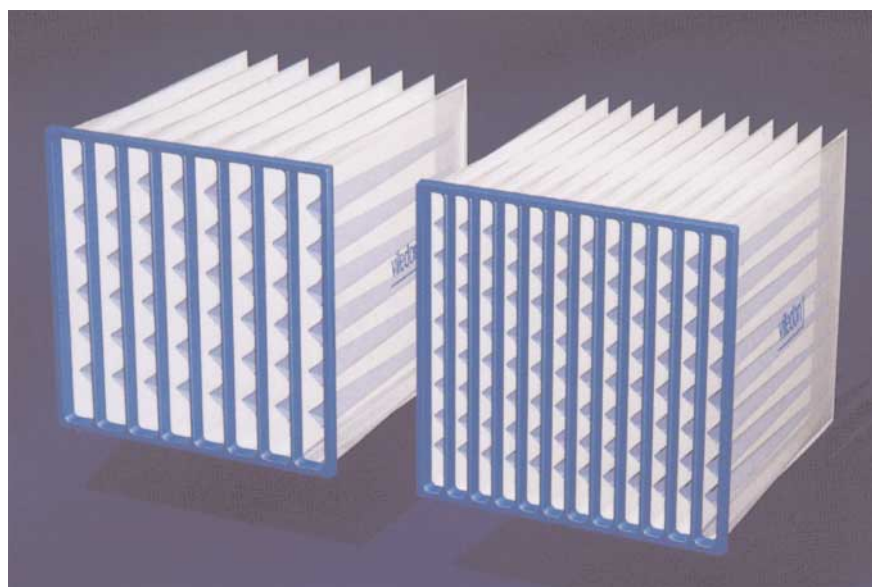


Los expertos en seguridad para filtración ultra-fina

Filtros de bolsas Compact MF 90 y MF 95

Clases F 7 (F 8*) - F 8 (F 9*)



MF 90	
EU 7 DIN 24 185	F 7 EN 779
EU 8 DIN 24 185	F 8 * EN 779
MF 95	
EU 8 DIN 24 185	F 8 EN 779
EU 9 DIN 24 185	F 9 * EN 779

Filtración fina

viledon®

* a un caudal test de 3.400 m³/h

La aplicación

Los filtros de bolsas MF 90 y MF 95 se utilizan para la filtración de aire de entrada, salida y recirculación en aquellos sistemas de filtración que requieran una alta seguridad y eficacia filtrantes, tales como:

- ▶ sistemas de aire acondicionado de alto rendimiento (hospitales, laboratorios, bibliotecas, museos, aeropuertos, edificios de oficinas, etc.)
- ▶ procesos industriales (químicos, farmacéuticos, alimentación, óptica, electrónica, tratamiento de superficies, etc.)
- ▶ como prefiltro de los filtros absolutos
- ▶ como filtro final de seguridad en aplicaciones de captación de polvo

El medio filtrante y el diseño

▶ Usamos **no tejidos orgánico-sintéticos de alto rendimiento fabricados por nosotros.**

▶ El medio filtrante es de **estructura tricapa** con una capa de microfibras de alto grado de rendimiento, rodeada de un prefiltro de estructura progresiva y un soporte. En esta configuración de estructura progresiva, las fibras están dispuestas de forma que la densidad de las fibras aumenta hacia el lado del aire limpio, optimizando la combinación calidad de filtración y capacidad de acumulación de polvo. El resultado: **alto grado de separación, alta capacidad de acumulación de polvo, máxima seguridad contra la penetración de polvo.**

- ▶ Todos los filtros de bolsas están **exentos de fibra de vidrio, no se oxidan, resisten a la humedad hasta un 100 % de humedad relativa del aire y son auto-extinguibles**, según norma DIN 53438 (Clase F1).
- ▶ **La uniforme alta calidad** de todos y cada uno de los elementos del filtro queda asegurada por el **test realizado oficialmente** según EN 779, que se certifica con la marca DIN de conformidad y el número de prototipo.
- ▶ **Óptima fiabilidad durante el funcionamiento** gracias a que las bolsas están termosoldadas e integradas en el

MF 90		1/1	5/6	1/2	1/4
▶ Peso aprox.	kg	2,8	1,9	1,3	0,6
▶ Marco frontal	mm	595/595	493/595	289/595	289/289
▶ Profundidad	mm	650	650	650	650
▶ Número de bolsas		8	6	4	4
▶ adecuadas para marcos de	mm	610/610	508/610	305/610	305/305
▶ Estable a temperatura de con picos temporales de	°C	70 80	70 80	70 80	70 80

MF 95		1/1	5/6	1/2	1/4
▶ Peso aprox.	kg	3,8	1,9	1,3	0,6
▶ Marco frontal	mm	595/595	493/595	289/595	289/289
▶ Profundidad	mm	650	650	650	650
▶ Número de bolsas		12	6	4	4
▶ adecuadas para marcos de	mm	610/610	508/610	305/610	305/305
▶ Estable a temperatura de con picos temporales de	°C	70 80	70 80	70 80	70 80

marco frontal de poliuretano, así como a la óptima aerodinámica de los espaciadores termosoldados, constituyendo un solo conjunto de construcción dimensionalmente estable.

Características especiales

- ▶ Los filtros MF 90 y MF 95 ofrecen un alto nivel de protección contra polvo muy fino y microorganismos, contribuyendo a una buena relación coste-eficiencia en sistemas y procesos sensibles.
- ▶ A un caudal de aire de 3.400 m³/h, el MF 90 alcanza la Clase F 8, y el MF 95 la Clase F 9.

Freudenberg

