

FILTRO COMERCIAL DE AIRE, LAVABLE ELECTROSTÁTICO - MODELO HFA

ALTA EFICIENCIA PARA REMOVER PARTÍCULAS

Diseñado con una alta eficiencia para remover partículas y controlar el polvo, el modelo HFA es perfecto para uso en hospitales, laboratorios, áreas de ensamblaje electrónico de computadores. El filtro de aire modelo HFA contiene una combinación balanceada y medio de instrucción. El modelo HFA utiliza capas múltiples de polipropileno industrial tejido con paneles de poliéster no tejidos para una efectividad de filtración óptima. El poliéster no tejido captura partículas más pequeñas y partículas que normalmente no responden a una carga electrostática. El filtro de aire de estilo de panel electrostático modelo HFA puede ser de agua enjuagada para eliminación del polvo.



El modelo HFA utiliza el diseño de Cámara Acumuladora exclusiva de Permatron®, que consta de dos paneles cargados electrostáticamente, separados por nuestra única Cámara Acumuladora® que produce un proceso de filtración muy efectivo de tres etapas.

El primer panel de medios (prefiltro) atrae y retiene las partículas transportadas por el aire. La carga electrostática inherente de fábrica mejora por medio de partículas en las superficies de la fibra, como limaduras entre un imán. La electricidad estática, al ser justo así, "estática", no fluye como la corriente eléctrica y, por lo tanto, no descarga fuera de hora ni requiere toma a tierra o aislamiento. Cuando las partículas se obstruyen sobre el prefiltro, el flujo de aire les causa desprenderse o ser barridas en la Cámara Acumuladora, donde la turbulencia y las fuerzas electrostáticas ocasionan aglomeración entre partículas incluso más grandes. Estas partículas aglomeradas son demasiado grandes como para pasar a través del segundo pánel (post-filtro o después del filtro). El "post-filtro" atrae y retiene partículas más pequeñas que pueden haber escapado del prefiltro, o que no responden a una carga electrostática. Usando un filtro diseño de banco de filtro utilizado, nuestros filtros electrostáticos se propicia el flujo de aire libre con una superior capacidad de retener el polvo mientras. El marco exterior de acero del filtro se caracteriza estratégicamente colocado de forma que drena los huecos para una limpieza exhaustiva.

No se necesitan modificaciones ni conexiones eléctricas. El modelo HFA está disponible en cualquier tamaño que se requiere o necesite, hasta 1.000 pulgadas cuadradas. Para una medida mayor está disponible también, pero necesita de una manipulación especial, y no se recomienda. Aconsejamos que el filtro se fabrique en dos piezas o partes y que los marcos sean unidos al tope. Disponible en ¼" ó ½" (sin diseño de cámara acumuladora), el marco de acero galvanizado en 1" ó 2", el acero inoxidable es también una opción para ambientes limpios.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	IN
Marco	Acero galvanizado
Medio	Polipropileno y poliéster no tejido
Espesor del filtro	¼", ½", 1" y 2"
Eficiencia de arrestancia promedio	89%
Resistencia inicial	0.20" w.g.
Retención de polvo capacidad	120 gramos
Clasificación U.L.	Sólo como inflamabilidad
Garantía	5 años

