

FILTRO LAVABLE, ELECTROSTÁTICO Y COMERCIAL, DE AIRE - MODELO IN

CONTROL DE POLVO CON BAJA RESISTENCIA AL FLUJO DE AIRE

Desde las fábricas de papel en la costa oeste a las fábricas textiles de la costa este, el modelo IN es el caballo de batalla industrial original de la filtración electrostática y lavable permanente de aire. Diseñada para aplicaciones comerciales de filtración donde la baja resistencia y limpiabilidad lavable son críticas, el modelo supera y sobrevive a los filtros del panel de malla de metal en muchas aplicaciones. Los beneficios de la limpiabilidad y durabilidad a largo plazo en los sistemas de alta velocidad del aire o ambientes cáusticos le da a usted un menor costo durante la vida útil, la eficiencia de energía y el medio ambiente y una solución amigable a sus necesidades de filtración de aire.



El modelo IN contiene varias capas de polipropileno tejido industrial con una construcción de alta WAFFLE. El Modelo IN es compatible con los sistemas donde la alta velocidad del aire es empujada a través de las áreas superficies filtrantes limitadas. Refuerzo de alambre personalizado está disponible para los programas de mantenimiento de limpieza en el lugar específico. El modelo en el filtro de aire puede ser agua enjuagada o aspiradora para eliminar la suciedad. Las características del filtro FDA aprobaron componentes para su uso en aplicaciones de servicio y procesamiento de alimentos.

El Modelo IN utiliza el diseño exclusivo de Cámara Acumuladora Permatrón®, que consiste en dos paneles de fábrica cargados electrostáticamente, separados por nuestra única Cámara Acumuladora®, que produce un proceso de filtración efectivo de tres etapas. El primer panel de medios (prefiltro) atrae y retiene las partículas que el aire transporta. La carga electrostática inherente de fábrica mejora por medio de partículas en las superficies de la fibra, como limaduras entre un magneto. 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 al sistema ni conexiones eléctricas. El Modelo IN está disponible en cualquier tamaño que usted requiera hasta 1.000 pulgadas cuadradas. Para una medida mayor a las 1.000 pulgadas cuadradas está disponible, pero requiere un manejo especial y no es recomendado. Recomendamos que el filtro sea fabricado en dos piezas o partes y que los marcos estén a tope juntos. Disponible en marco de acero galvanizado de ½", 1" ó 2", el acero inoxidable es recomendado para ambientes cáusticos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	IN
Marco	Acero galvanizado
Medio	Polipropileno
Espesor del filtro	½", 1" y 2"
Eficiencia de arrestancia promedio	78%
Resistencia inicial	0.11" w.g.
Retención de polvo capacidad	130 gramos
Clasificación U.L.	Sólo como inflamabilidad
Garantía	5 años

PERMATRON®