

SUMIG III

UNIDAD DE FILTRACIÓN DE CARTUCHOS AIRCOMPACT

CARACTERÍSTICAS:

La unidad de extracción y filtración AIRCOMPACT es compuesta de elementos filtrantes en formato cilíndrico, que mejora la superficie filtrante en metros cuadrados, facilitando la limpieza con sistema de chorros de aire comprimido. Los filtros CORAL pueden ser utilizados con suceso para el tratamiento de humos y polvo, en la industria mecánica, química y farmacéutica.

Los humos entran en la tolva de filtro y por efecto de brusca disminución de velocidad y del abatidor preliminar de choque, las partículas de granulometría mayor decantan y terminan en el bidón de recolección correspondiente. Las partículas más finas o ligeras suben por el cuerpo, dentro del cual están situados los cartuchos filtrantes; el aire contaminado recorre los cartuchos de afuera hacia adentro, de modo tal que el polvo se deposita externamente, mientras el aire sube por los cartuchos y sale depurado. El depositarse progresivo del polvo vuelve necesaria la limpieza periódica de los cartuchos: el chorro de aire comprimido permite la limpieza por retrolavado garantizando que cada cartucho esté siempre en plena eficiencia de uso. Este chorro llamado "onda de choque", favorece naturalmente el proceso de retrolavado, que es hecho por medio de chorros de aire comprimido, por medio de electroválvulas (solenoides) y membranas, controladas por un programador cíclico que determina los tiempos de pausa y de trabajo. Esto permite conservar siempre el estado de eficiencia máxima de los filtros, que después pueden ser lavados ya que están hechos de poliéster.



DIFERENCIALES DEL PRODUCTO:

- Sistema de limpieza automática de los cartuchos a través de chorros de aire comprimido, garantizando que los cartuchos estén siempre en plena eficiencia.
- Válvula solenoide de dos vías normalmente cerradas, accionada electrónicamente que soporta una presión máxima de 7 bar.
- Programador cíclico es un instrumento instalado al equipo que garantiza la programación cíclica de los chorros de aire comprimido, es desarrollado en una caja con tapa transparente para visualización de los datos y puede ser programado de acuerdo con los requisitos de aplicación del cliente.
- Porta de acceso frontal para facilitar el mantenimiento.
- Construcción modular que permite la incorporación de módulos adicionales para aumento de flujo.
- Construcción en planchas de acero galvanizado, ideal para ambientes externos.