

Producto leaflet

PAK-M

Unidad de alto vacío compacta y de bajo consumo, ideal para eliminar polvo y humos de soldadura. Para 1-5 usuarios y con filtro H14 opcional.



PAK-M

-  Bajos costes de funcionamiento con VFD de bajo consumo para mantener el nivel de vacío deseado y 6 000 horas de vida útil del filtro en la mayoría de las aplicaciones típicas.
-  Bajos costes de instalación - unidad completa con VFD como arrancador, unidad de control y para ajustar el nivel de vacío deseado - no es necesaria ninguna configuración.
-  La limpieza eficaz del filtro, controlada por dP o por temporizador, minimiza el número de ciclos de limpieza y prolonga la vida útil del filtro.
-  Bajo nivel de ruido con ventilador montado en caja acústica.
-  Cumplimiento de la norma ISO 219 04 (W3), alta eficacia de filtrado y posibilidad de ajustar el nivel de vacío.

El PAK-M es un aspirador de alto vacío controlado por frecuencia. Está diseñado para la aspiración de humos de soldadura (incluida la aspiración en la antorcha), polvo de amolado, lijado u otros polvos no combustibles (incluida la aspiración en la herramienta). El PAK-M también es adecuado para la limpieza del lugar de trabajo, el suelo del taller o la aspiración directa de una línea de producción. Es lo suficientemente compacto como para caber en un palé y sus áreas típicas de aplicación pueden encontrarse en talleres de soldadura, carrocerías de automóviles, industrias de la construcción, lavanderías industriales, etc., sirviendo generalmente entre 1 y 5 puntos de aspiración simultáneos.

El PAK-M controla la velocidad del motor automáticamente utilizando un VFD (Variador de Frecuencia) y un sensor dP para mantener un vacío constante, seleccionado por el usuario en el panel de control - Ideal para la aspiración en la antorcha o en la herramienta pero también asegurando un consumo mínimo de energía - ahorrando normalmente un 50% de energía o más en comparación con las unidades sin VFD. El PAK-M también puede configurarse para generar el máximo vacío posible en aplicaciones con tuberías largas, transporte de material o limpieza. Las válvulas de vacío automáticas ofrecen un mayor ahorro de energía al controlar el PAK-M para que sólo proporcione aspiración cuando se esté realizando una operación, pero también pueden utilizarse para aumentar el número de puntos de trabajo si no se utilizan todos simultáneamente.

El PAK-M está controlado de serie por el variador de frecuencia, pero puede ampliarse con un PLC independiente para mejorar las funciones de control y sensores. El PAK-M se ha desarrollado para encajar en instalaciones normalmente sensibles al ruido gracias a silenciadores eficientes, un cerramiento acústico y el uso del VFD para funcionar a la velocidad más baja posible necesaria para mantener la aspiración deseada.

Para garantizar una filtración de alta eficiencia y una limpieza eficaz del filtro, el PAK-M se suministra con un filtro de ePTFE y con un filtro secundario H14 opcional. Al ejecutar el ciclo de limpieza se abre la válvula de limpieza del filtro y se crea una potente ráfaga de flujo de aire invertido que desaloja eficazmente el polvo de las bolsas del filtro. La limpieza del filtro se inicia en función de la cantidad de polvo cargado en el filtro (a demanda, controlada por dP) o, alternativamente, en función del temporizador, lo que garantiza un número total mínimo de ciclos de limpieza y aumenta así la vida útil del filtro.

La unidad de aspiración y control, VAC-M, también se vende por separado para combinarla con otro separador de polvo independiente.

PAK-M

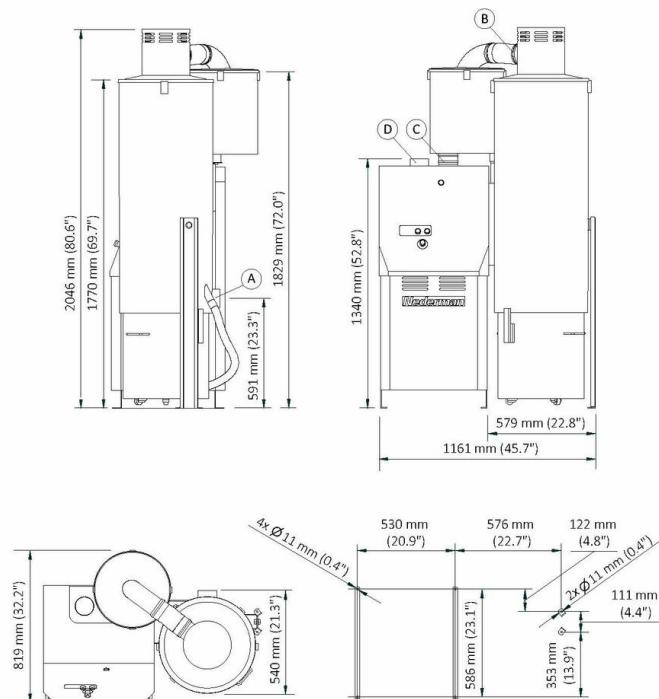
Certificaciones	[ce]
[ProductProtectionclass]	IP54
Instalación	Interior
Apto para polvo combustible	False
Método de limpieza del filtro	[ReverseAirPulse]
[ProductApplication]	Grano, Polvo, Humos, Virutas, Granulado
Volumen del depósito de polvo (l)	18.5
Superficie filtrante (m²)	36.6
Tensión de alimentación (V)	380-480 (575 for Canada)
Frecuencia (Hz)	50/60
Tipo de filtro	Bolsa
Número de elementos filtrantes	14
[ItemCompressedAirRequirement]	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
[ItemCapacityMax]	545 m³/h @ 15kPa 475 m³/h @20kPa 405 m³/h @25kPa

Modelos

No. De Artículo
 40057009

Accessories

	Accesorio	No. De Artículo
	Interruptor de seguridad que activa una alarma en caso de pérdida de presión de aire comprimido.	40620370
	El kit de sensores de vibración supervisa el estado del ventilador y los cojinetes mediante el seguimiento de los niveles de vibración. Puede programarse para activar alarmas o iniciar el apagado si se superan los umbrales establecidos.	40377221
	El filtro de aire comprimido en línea captura el aceite, el agua y las partículas sólidas del aire entrante, protegiendo las válvulas y otros componentes sensibles de obstrucciones o daños, especialmente en entornos donde las normas de calidad del aire comprimido pueden variar.	40620360
	El indicador de nivel del recipiente supervisa y muestra el nivel de llenado del recipiente para garantizar el vaciado y el mantenimiento oportunos.	40780710
	Codo de salida de aire de 90 grados, dimensionado a 100 mm (3.94 pulgadas), recomendado para sistemas de escape para redirigir el flujo de aire y evitar que entren objetos accidentalmente a la entrada.	40130820
	Tapa protectora de la salida de escape, con un tamaño de 100 mm (3.94 pulgadas), para evitar la entrada de pájaros y otros animales pequeños en el sistema de escape.	40130220
	Silenciador de descarga modelo LT100 de 100 mm (3.94 pulgadas) para reducir el ruido del sistema de escape y mantener al mismo tiempo un flujo de aire eficaz.	40139081
	Kit de montaje eléctrico que proporciona una caja de conexiones de señal piloto, permitiendo la conexión y derivación de varios microinterruptores desde la línea de alimentación principal.	40903520
	Repuesto de filtro primario que garantiza una captura eficaz del polvo y las partículas. Consta de un filtro de bolsas de poliéster recubiertas de PTFE de 14 elementos que proporciona 3.4m ² (36.6ft ²) de área filtrante.	40111710
	Unidad de alojamiento del filtro secundario (se vende por separado) que proporciona un nivel adicional de filtración cuando es necesario.	40370050
	Carcasa de extensión de la pantalla del controlador VFD montada en el exterior de la cabina que permite una lectura clara de las advertencias y el control del VFD.	40370060
	Filtro secundario de grado H14 con un diseño de poliéster/fibra de vidrio/poliéster de 3 capas, que ofrece 6.16 m ² de área de filtración para una captura de partículas de alta eficacia.	40370110
	Caja de control multifuncional con entradas/salidas equilibradas capaz de gestionar hasta cuatro conexiones de accesorios. Permite la integración de interruptores y señales de advertencia adicionales, lo que permite un control exhaustivo del sistema.	40370040



PAK-M dimensions