

PAK-M DX

Unidad de alto vacío compacta y de bajo consumo con varias opciones adecuada para polvo combustible orgánico o metálico. Para 1-5 usuarios.



PAK-M DX

- ✓ 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.
- ✓ Diseñado para aplicaciones ATEX e incorpora funciones de seguridad como parada de emergencia, filtro de control supervisado que detecta el fallo del filtro principal y sistema de alivio/ventilación supervisado que ventila una explosión a una zona segura y detiene la unidad.

El PAK-M DX es un aspirador de alto vacío controlado por frecuencia. Está diseñado para la aspiración de polvo combustible procedente del amolado o lijado (incl. aspiración en la herramienta), así como de granulado, gravilla o virutas. El PAK-M DX también es adecuado para la limpieza del lugar de trabajo, el suelo del taller o la aspiración directa de una línea de producción. Los campos de aplicación típicos se encuentran en la industria de la construcción o manufacturera, panaderías, etc., sirviendo generalmente de 1 a 5 puntos de aspiración simultáneos. Hay dos versiones principales disponibles; PAK-M DX, equipado con un panel de alivio para la liberación de la presión de explosión y la llama o PAK-M DX equipado con un sistema de ventilación sin llama que puede utilizarse en interiores con variantes adecuadas para polvo orgánico o metálico respectivamente.

El PAK-M DX controla la velocidad del motor automáticamente mediante un VFD (accionamiento de frecuencia variable) y un sensor dP para mantener un vacío constante, seleccionado por el usuario en el panel de control, lo que resulta ideal para la aspiración en la herramienta pero también garantiza un consumo mínimo de energía, ahorrando normalmente un 50% de energía o más en comparación con las unidades sin VFD. La PAK-M DX también puede configurarse para generar el máximo vacío posible para 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 DX para que sólo proporcione aspiración cuando se esté realizando una operación, pero también se pueden utilizar para aumentar el número de puntos de trabajo si no se utilizan todos simultáneamente.

El PAK-M DX 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 DX se ha desarrollado para encajar en instalaciones normalmente sensibles al ruido gracias a unos silenciadores eficientes, un cerramiento acústico y el uso del VFD para funcionar a la velocidad más baja posible necesaria para mantener la aspiración deseada.

El PAK-M DX se ofrece con dos opciones de filtro: un filtro de poliéster antiestático con un filtro de control de clase M o un filtro de PTFE de alta eficacia con un filtro de control H14 para aumentar la eficacia de limpieza y prolongar la vida útil del filtro en aplicaciones más exigentes. 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 filtrantes. 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, por tanto, aumenta la vida útil del filtro.

La unidad de aspiración, VAC-M, también se vende por separado para combinar otro separador de polvo distinto del estándar.

PAK-M DX

[ProductCertifications]	[ce], [ex]
[ProductProtectionclass]	IP54 (Dust separator IP65)
[ProductInstallation]	Interior
[ProductSuitableForCombustableDust]	True
[ProductFiltercleaningMethod]	[ReverseAirPulse]
[ProductApplication]	Grano, Polvo, Virutas, Granulado

Modelos

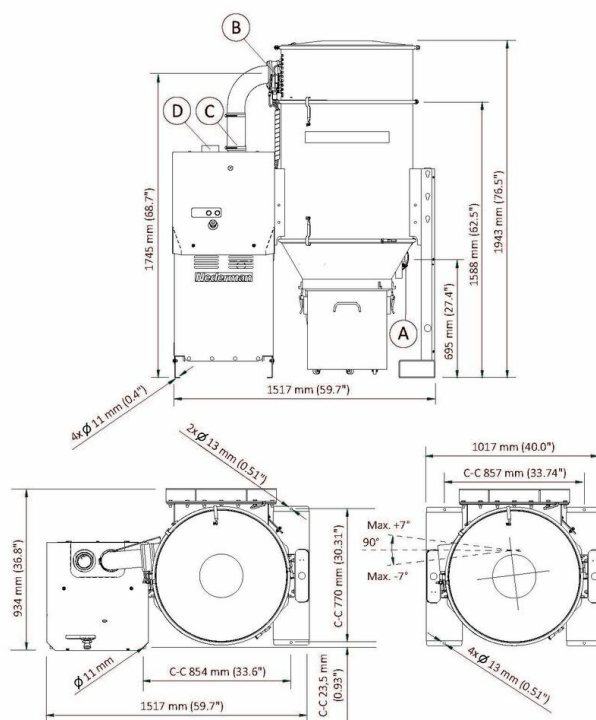
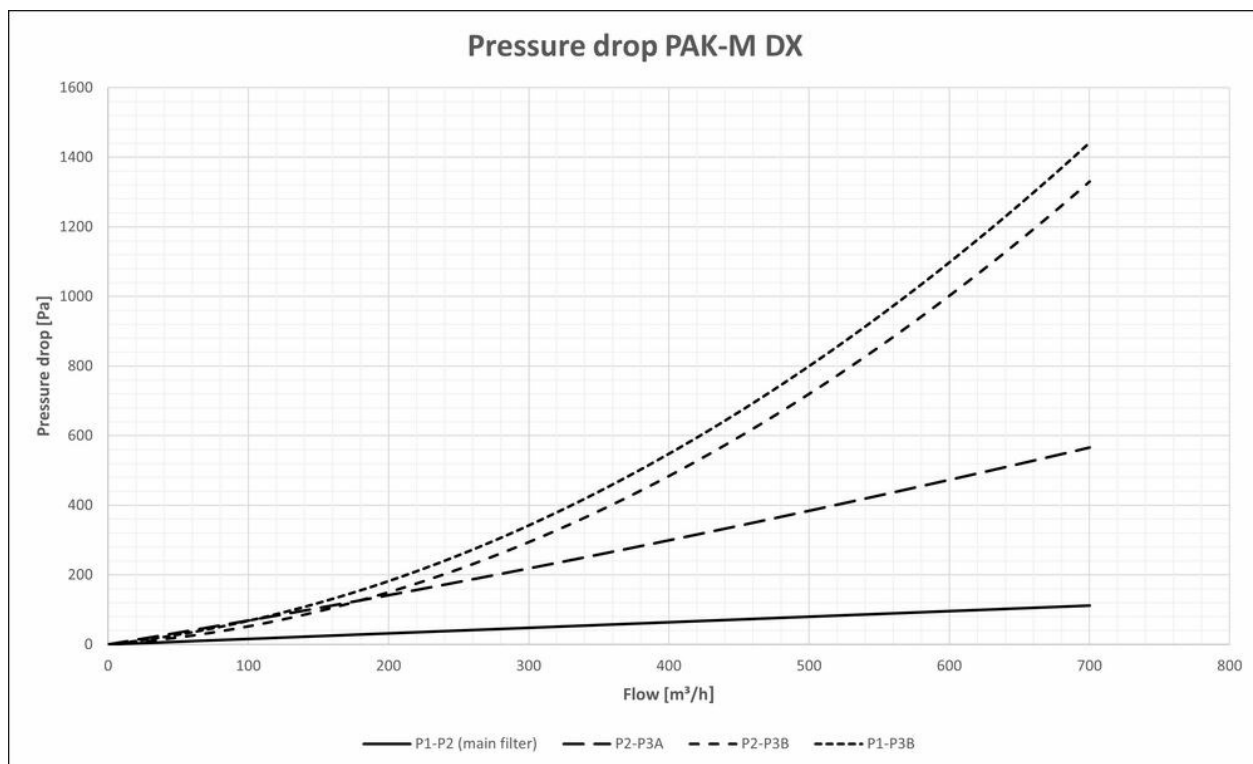
No. De Artículo

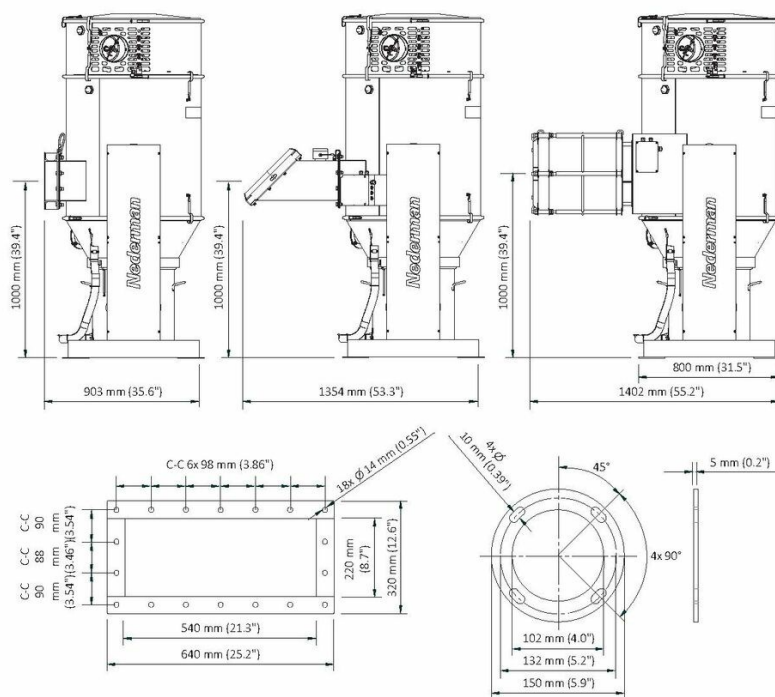
Accesorios

	Accesorio	No. De Artículo
	Interruptor de seguridad configurado para activar 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
	Indicación de sobrecalentamiento mediante un fusible que proporciona alertas de seguridad si la unidad se sobrecalienta mientras no está en funcionamiento pero sigue conectada a la corriente. Si se coloca en una zona EX, se requiere un circuito intrínsecamente seguro.	40116540
	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
	Indicador de nivel de contenedor homologado por ATEX que proporciona una supervisión segura en entornos peligrosos con instrucciones detalladas en el manual del usuario.	40375269
	Deflector de válvula de explosión, con unas dimensiones de 220 x 540 mm (8.66 x 21.26 pulgadas), diseñado para reducir el área de seguridad designada.	40376771
	Tubería embridada resistente a la presión de 1 m de longitud y 100 mm de diámetro para utilizar entre la válvula de aislamiento de B-Flap y la unidad para mayor seguridad y conformidad.	40376521
	Tubo con brida resistente a la presión, de 0.5 m (19.69 pulgadas) de longitud y 100 mm (3.94 pulgadas) de diámetro, para utilizar entre la válvula de aislamiento de B-Flap y la unidad por motivos de seguridad y conformidad.	40376522
	Codo con brida de 90 grados, de 100 mm (3.94 pulgadas) de diámetro para utilizar entre la válvula de aislamiento de B-Flap y la unidad o con tuberías rectas con brida según sea necesario.	40376523
	Brida adaptadora diseñada para garantizar la compatibilidad entre las tuberías estándar y los sistemas de B-Flap, con un tamaño DN100 (3.94 pulgadas) para una conexión sin juntas.	40377308
	Tubo de transición con extremos embridados, de 0.2 m (7.87 pulgadas) de longitud y 100 mm (3.94 pulgadas) de diámetro, utilizado para conectar tubos embridados a sistemas de tuberías estándar.	40377307
	Bolsa de plástico de repuesto 730 x 900, 20 unidades, en material disipativo para aplicaciones EX.	40118800
	Kit de montaje eléctrico que proporciona una caja de conexiones para señales piloto, lo que permite la conexión y ramificación de múltiples microinterruptores desde la línea de alimentación principal.	40903520

Accesorios

	Accesorio	No. De Artículo
	Main filter PAK-M DX antistatic	40370070
	Pata de soporte adicional de la unidad de filtración para utilizarla cuando se separa la unidad de control/vacío del sistema de filtración para mejorar la versatilidad y la accesibilidad.	40370030
	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 una superficie de filtración de 5.18 m² para una captura de partículas de alta eficacia.	40370100
	Filtro primario de bolsas de poliéster recubiertas de PTFE antiestático que ofrece 32.3ft² (3.0m²) de área de filtración. Clasificado Clase M conforme a las normas EN 60335-2-69.	40370080
	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
	Cartucho filtrante de repuesto para el filtro secundario, que ofrece una superficie de filtración de 5.4 m². Diseñado como filtro de seguridad para reducir la clasificación de la zona 22 a un nivel sin zona antes de la unidad de aspiración.	43130200





PAK-M DX explosion relief dimensions