

Product leaflet

FilterBox 12A ePTFE

Con limpieza automática para aplicaciones medias o más pesadas de polvo y humo



FilterBox 12A ePTFE

- ✓ Con limpieza automática -mecánica y neumática- para una mayor vida útil del filtro.
- ✓ Panel LCD mostrando el estado de funcionamiento y sistema de menú para establecimiento de parámetros.
- ✓ Posibilidad de conectar una herramienta neumática, eléctrica monofásica o una pinza sensor de soldadura para arranque del ventilador.
- ✓ Encendido del punto de luz y del ventilador en la campana del brazo. Válvula automática que evita que salga polvo durante el proceso de limpieza. Sustitución de filtro y vaciado del contenedor libre de polvo.
- ✓ Eficiencia de filtrado E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2, 2017). Aprobado para humos de soldadura categoría W3 según EN 15012-1 por empresa certificadora externa

Cuando la movilidad, la flexibilidad y el tamaño compacto son clave, un filtro móvil es a menudo la mejor manera de evitar la exposición a contaminantes. La gama Nederman FilterBox de unidades móviles de extracción de polvo y humos es fácil de trasladar por la fábrica a cualquier lugar donde se necesite la aspiración. La amplia gama de equipos facilita la búsqueda del modelo con la capacidad, las características y el tipo de filtro necesarios.

El FilterBox 12A ++ está equipado con un potente ventilador para una capacidad de caudal de aire de 1200 m³ /h. La tecnología del material filtrante de ePTFE utilizada en el cartucho de 13m² es ideal para aplicaciones exigentes de polvo o humo. Ofrece importantes ventajas de rendimiento, como una mayor eficiencia y propiedades de carga superficial, lo que da como resultado una limpieza del filtro más eficaz e intervalos de limpieza más prolongados. Ventajas que redundan en beneficios en términos de vida útil del filtro, productividad y menor costo de propiedad.



La unidad tiene un sistema de control de filtro avanzado que indica la caída de presión con una serie de LED, así como en la pantalla LCD. Cuando el flujo de aire es demasiado bajo, una alarma acústica precede a la secuencia de limpieza automática motorizada. Para aplicaciones de polvo, la unidad se limpia mecánicamente. Para los humos de soldadura, utiliza una combinación de limpieza mecánica y con aire comprimido. Un silenciador integrado reduce el ruido del ventilador y del aire de salida. Se proporciona protección adicional contra partículas nocivas si se instala un filtro HEPA (opcional). FilterBox 12A ++ está disponible como unidad móvil sobre ruedas, pero se puede montar de forma fija con un kit de accesorios.

¡Nota! FilterBox no se debe usar en entornos donde haya polvo o gases combustibles, y no se debe usar para filtrar polvo o gases combustibles".

FilterBox 12A ePTFE









Longitud del brazo (m)	3
Frecuencia (Hz)	50
Fases	3
Tipo de filtro	Cartucho
Número de elementos filtrantes	1
Enchufe eléctrico	sin
[ItemMounting]	Portátil
Peso (kg)	115
[ItemFilterCleaningMethod]	Mecánica, [CompressedAir]
Potencia (kW)	2,2
[ItemExtractionMethod]	Brazo de extracción
[ItemFilterChangeIndication]	False
[ItemFumeAndDustApplication]	Moderado- pesado
[ItemFilterArea]	13

Models

	Item number	Voltaje (V)	[ItemMaxAirFlow]
	12692363 ^[1]	230	
	12692463 ^[1]	400	1200

^[1] Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)

Accessories

	Accessory	Item number
	FilterBox ePTFE High Efficiency Replacement filter. 13m ² (140 ft ²).	12377252
	High efficiency Main Replacement filter for FilterBox. Nanofiber 17 m ² (183 ft ²). Compatible with all FilterBoxes with Pneumatic cleaning.	12377251
	Salida con conexión de tubería D=200mm	12376749
	Iluminación Original, (LED) 24V, 5W	12376616
	Protector antichispas para Brazo Original e NEX MD	10551335
	Iluminación LED con interruptor de marcha/paro de aspirador. Para brazo Original	10376922
	HEPA filtro H13 10m ² Filterbox	12376615
	Filtro HEPA H14 10m ² Filterbox	12376756