

# FilterBox 12A ePTFE

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

---

## FilterBox 12A ePTFE



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 m<sup>3</sup>/h. La tecnología del material filtrante de ePTFE utilizada en el cartucho de 13m<sup>2</sup> 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 automatizada 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”.

- 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

# FilterBox 12A ePTFE

15012-1 por empresa certificadora externa


|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Nombre de producto              | FilterBox 12A ePTFE                              |
| Capacidad del contenedor (l)    | 15   |
| Caudal (m <sup>3</sup> /h)      | 1200   |
| Longitud del brazo (m)          | 3  |
| Frecuencia (Hz)                 | 50   |
| Fases                           | 3  |
| Tipo de filtro                  | Cartucho   |
| Número de elementos filtrantes  | 1  |
| Material filtrante              | ePTFE  |
| Enchufe eléctrico               | sin  |
| Mounting                        | Portátil   |
| Max airflow (m <sup>3</sup> /h) | 1200   |
| Peso (kg)                       | 115  |
| Filter cleaning method          | Mecánica, [CompressedAir]                        |
| Potencia (kW)                   | 2,2  |
| Aclaraciones a la ficha técnica | Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2) |
| Filter Area (m <sup>2</sup> )   | 13   |

# FilterBox 12A ePTFE

| Nombre para ficha de datos | Voltaje (V) | Modelo    |
|----------------------------|-------------|-----------|
| FilterBox 12 A++           | 230         | 12692363* |
| FilterBox 12 A++           | 400         | 12692463* |

\*Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)

## FilterBox 12A ePTFE

| Accesorio  |  | Referencia |
|--|--|------------|
|   | Filter PTFE-FB-13  | 12377252   |
|   | Filter NANO-FB-17  | 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 10m2 Filterbox   | 12376615   |
|  | Filtro HEPA H14 10m2 Filterbox   | 12376756   |

\*Interruptor de iluminación (no arrancador del aspirador)