

FilterBox 12A ePTFE

Für mittlere bis schwere Schweißrauch- und Staubanwendungen mit automatischer Filterabreinigung



Wenn Mobilität, Flexibilität und eine kompakte Stellfläche wichtig sind, ist eine mobile Lösung oft der beste Weg, um die Belastung durch Schadstoffe zu vermeiden. Die mobilen Staub- und Schweißrauchabsauganlagen der Nederman FilterBox-Reihe lassen sich leicht in Ihrem Betrieb dorthin bewegen, wo die Absaugung benötigt wird. Die breite Produktpalette macht es einfach, ein Modell mit der benötigten Kapazität, Ausstattung und dem Filtertyp zu finden.

Die FilterBox 12A ePTFE ist mit einem leistungsstarken Gebläse für einen maximalen Volumenstrom von 1 200 m³/h und außerdem über einen pneumatischen Ausgang für Druckluftwerkzeuge und einen einphasigen Stromversorgungsausgang für Elektrowerkzeuge ausgestattet. Sobald das Werkzeug anläuft, startet der Ventilator automatisch.. Die ePTFE-Medientechnologie, die in der 13 m² großen Patrone verwendet wird, ist ideal für anspruchsvolle Staub- oder Schweißrauchanwendungen. Sie bietet erhebliche Leistungsvorteile wie einen höheren Wirkungsgrad und eine höhere Oberflächenbelastung, was zu einer effektiveren Filterreinigung und längeren Reinigungsintervallen führt. Vorteile, die sich auf die Lebensdauer des Filters, die Produktivität und niedrigere Betriebskosten auswirken.

Das Gerät verfügt über ein fortschrittliches Filterkontrollsystem, das den Druckabfall mit einer LED-Reihe sowie auf dem LCD-Display anzeigt. Wenn der Luftstrom zu gering ist, ertönt ein akustischer Alarm, bevor die automatische, motorisierte Abreinigungssequenz eingeleitet wird. Für Staubanwendungen wird das Gerät mechanisch gereinigt. Für Schweißrauch verwendet es eine Kombination aus mechanischer und Druckluftabreinigung. Ein integrierter Schalldämpfer reduziert die Geräusche von Ventilator und Abluft. Zusätzlichen Schutz vor schädlichen Partikeln bietet die Installation eines HEPA-Filters (optional).

Die FilterBox 12A ePTFE ist als mobile Einheit auf Rädern erhältlich, kann aber mit einem Zubehörsatz auch fest montiert werden.

Hinweis! Die FilterBox ist nicht für den Einsatz in Umgebungen in denen brennbare Stäube oder Gase vorhanden sind und sie ist nicht für die Filtration von brennbaren Stäuben oder Gasen geeignet..

- Automatisch betriebene, mechanische und pneumatische Filterabreinigung für lange Filterstandzeiten.
- Verfügt über ein LCP-Display und die Möglichkeit den Betriebszustand zu prüfen und Parameter über das Menü einzustellen
- Möglichkeit zum Anschluss eines pneumatischen Werkzeugs, eines elektrischen 1-Phasen-Werkzeugs oder einer Schweißsensorklemme zum automatischen Starten des Ventilators.
- Beleuchtungs- und Ventilatorschalter an der Absaughaube. Automatische Luftklappe die verhindert das Staub während der

FilterBox 12A ePTFE

Reinigung austritt.

Staubfreier Filterwechsel und Entleerung des Staubbehälters.

- W3-zertifiziert durch unabhängiges Institut - Zulassung gem. EN 15012.

Filterklasse M6 nach EN779

Produktname	FilterBox 12A ePTFE
Volumen Staubbehälter (l)	15
Volumenstrom (m ³ /h)	1200
Armlänge (m)	3
Frequenz (Hz)	50
Anzahl der Phasen	3
Filtertyp	Patronenfilter
Anzahl der Filter	1
Filtermaterial	ePTFE
Anschluss-Stecker	Ohne
Ausführung	Mobil
Gewicht (kg)	115
Filterabreinigung	Mechanisch, Druckluft
Leistung (kW)	2,2
Erklärung zu technischen Daten	Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)
Filter Area (m ²)	13

FilterBox 12A ePTFE

Beschreibung	Spannung (V)	Modell
FilterBox 12 A++	230	12692363*
FilterBox 12 A++	400	12692463*

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

FilterBox 12A ePTFE

	Zubehör	Artikelnummer
	Filter PTFE-FB-13	12377252
	Filter NANO-FB-17	12377251
	Fortluftauslass DN200mm	12376749
	LED Beleuchtungssatz und Schalter (24VAC, 5W)	12376616*
	Funkenschutz für Original/NEX MD-Haube	10551335
	LED Beleuchtungs- u. Ventilatorschalter f. Originalarme	10376922
	HEPA Filter H13 10 m2 Filterbox	12376615
	HEPA Filter H14 10 m² Filterbox	12376756

*Schalter für Beleuchtung (kein Ventilatorstart)