

FilterBox 12A ePTFE

Automatische Abreinigung bei mittlerem bis starkem
Schweißrauch und bei Anwendungen wie klebrigem und
hygroskopischem nicht brennbarem Staub



FilterBox 12A ePTFE

- ✓ Automatisch gesteuerte mechanische und pneumatische Filterabreinigung für lange Filterstandzeiten
- ✓ LCD-Panel mit Betriebsstatusanzeige und Menüsystem zur Parametereinstellung. Integrierte LED-Leuchte mit Schalter für Ventilator und Beleuchtung direkt an der Haube
- ✓ Anschlussmöglichkeit für pneumatische Werkzeuge, elektrische 1-Phasen-Werkzeuge oder Schweißzange zur automatischen Aktivierung des Ventilators
- ✓ Licht- und Ventilatorschalter bequem an der Absaughaube integriert Automatische Klappe verhindert Staubaustritt während der Reinigung. Staubfreier Filterwechsel und einfache Entleerung des Staubbehälters
- ✓ Filtereffizienz: E11 nach EN 1822 / MERV 16 nach ASHRAE 52.2 (2017). Zugelassen für Schweißrauch der Kategorie W3 gemäß ISO 21904-1, von Dritten geprüft

Die FilterBox 12A ePTFE ist eine leistungsstarke mobile Absauganlage, die speziell für den Einsatz in feuchten Umgebungen mit hygroskopischen und klebrigen Substanzen entwickelt wurde. Zusätzlich eignet sich das Gerät ideal für verschiedene Schweißverfahren wie MIG, MAG, FCAW und MMA (Elektrodenschweißen), einschließlich hochlegierter Metalle.

Ein intelligentes Filterkontrollsystem überwacht kontinuierlich den Druckabfall und zeigt diesen sowohl über eine LED-Anzeige als auch auf dem LCD-Display an. Bei zu geringem Luftstrom wird ein akustischer Alarm ausgelöst und automatisch eine motorisierte Filterreinigung eingeleitet. Ein integrierter Schalldämpfer reduziert Geräuschemissionen von Lüfter und Abluftsystem. Optional ist die FilterBox mit einem HEPA-Filter zur zusätzlichen Abscheidung ultrafeiner Partikel ausrüstbar.

Wichtiger Hinweis: Nicht geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen oder zur Absaugung brennbarer Stäube und Gase.

FilterBox 12A ePTFE

Armlänge (m)	3
Frequenz (Hz)	50
Anzahl der Phasen	3
Filtertyp	Patronenfilter
Anzahl der Filter	1
Anschluss-Stecker	Ohne
Ausführung	Mobil
Gewicht (kg)	115
Filterabreinigung	Mechanisch, Druckluft
Leistung (kW)	2,2
Extraction method	[extraction arm]
Filter change indication	False
Fume and dust application (application type)	[Medium-Heavy]
[ItemFilterArea]	13

Modelle

	Item number	Spannung (V)
	12692363 ^[1]	230
	12692463 ^[1]	400

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

Accessories

	Accessory	Item number
	Ersatzfilter FilterBox ePTFE-FB-13, 13m²	12377252
	Ersatzfilter Filterbox NANO-FB-17	12377251
	Fortluftauslass DN200mm	12376749
	LED Beleuchtungssatz und Schalter (24VAC, 5W)	12376616
	Funkenschutz für Original Haube	10551335
	LED Beleuchtungs- u. Ventilatorschalter f. Originalarme	10376922
	HEPA Filter H13 10 m² Filterbox	12376615
	HEPA Filter H14 10 m² Filterbox	12376756