

## FilterBox 10A ePTFE

Funkcja automatycznego czyszczenia filtra; jednostka przeznaczona do usuwania pyłów i dymów w niewymagających i umiarkowanie trudnych aplikacjach

---

## FilterBox 10A ePTFE



Kiedy mobilność, elastyczność i kompaktowe wymiary są kluczowe, rozwiązanie mobilne jest często najlepszym sposobem na uniknięcie narażenia na zanieczyszczenia. Mobilne jednostki do odciągania pyłów i dymów Nederman FilterBox można łatwo przemieszczać w obrębie zakładu produkcyjnego, gdziekolwiek jest to konieczne. Szeroki asortyment produktów ułatwia znalezienie modelu o wymaganej wydajności, cechach i rodzaju filtra.

FilterBox 10A++ jest wyposażony w wentylator N24 o maksymalnej wydajności przepływu powietrza 1 000 m<sup>3</sup>/h (600 CFM). Technologia ePTFE zastosowana we wkładzie 13m<sup>2</sup> (140ft<sup>2</sup>) jest idealna dla wymagających aplikacji pyłowych lub dymowych. Oferuje ona znaczące korzyści w zakresie wydajności, takie jak wyższa wydajność i właściwości obciążenia powierzchniowego, co skutkuje bardziej efektywnym czyszczeniem filtrów i dłuższymi interwałami czyszczenia. Zalety, które narzucają korzyści w zakresie trwałości filtra, wydajności i niższych kosztów eksploatacji.

Urządzenie posiada zaawansowany system sterowania filtrami, wskazujący spadek ciśnienia za pomocą szeregu diod LED oraz na wyświetlaczu LCD. Gdy przepływ powietrza jest zbyt mały, alarm dźwiękowy poprzedza automatyczną, zmotoryzowaną sekwencję czyszczenia. W przypadku zapylenia, urządzenie jest czyszczone mechanicznie. W przypadku oparów spawalniczych wykorzystuje kombinację czyszczenia mechanicznego i czyszczenia sprężonym powietrzem. Zintegrowany tłumik hałasu redukuje hałas generowany przez wentylator i powietrze wylotowe. Dodatkową ochronę przed szkodliwymi cząstkami stałymi zapewnia zainstalowany filtr HEPA (opcja).

FilterBox 10A++ jest dostępny jako jednostka mobilna na kółkach, ale może być montowany na stałe za pomocą zestawu akcesoriów.

Uwaga! FilterBox nie jest przeznaczony do stosowania w środowiskach, w których występują łatwopalne i wybuchowe pyły lub gazy i nie jest przeznaczony do filtrowania łatwopalnych i wybuchowych pyłów lub gazów.

- Automatyczne, mechaniczne i pneumatyczne czyszczenie filtrów zapewnia ich długą żywotność.
- Panel LCD ze statusem pracy i systemem menu do wprowadzania parametrów i ustawień.
- Możliwość podłączenia narzędzia pneumatycznego, narzędzia elektrycznego 1-fazowego lub czujnika spawalniczego w celu automatycznego uruchamiania wentylatora.
- Automatyczna przepustnica zapobiegająca wydostawaniu się pyłu podczas czyszczenia.

- Bezpyłowa wymiana filtra i opróżnianie pojemnika na pył.
- Skuteczność filtracji E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2, 2017).

# FilterBox 10A ePTFE

Dopuszczone do stosowania z dymami spawalniczymi kategorii W3 zgodnie z normą EN 15012-1.

Nazwa produktu	FilterBox 10A ePTFE
Objętość pojemnika na pył (l)	15
Przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h)	1000
Długość ramienia (m)	3
Częstotliwość (Hz)	50
Liczba faz	3
Rodzaj filtra	Kartridż
Ilość elementów filtracyjnych	1
Materiał filtracyjny	ePTFE
Gniazdko elektryczne	Bez
Montaż	Przejezdny
Waga (kg)	102
Metoda czyszczenia filtra	mechaniczne, sprężonym powietrzem
Moc (kW)	0,9
Wyjaśnienie do danych technicznych	Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)
Filter Area (m <sup>2</sup> )	13

# FilterBox 10A ePTFE

Nazwa na karcie charakterystyki	Napięcie zasilania (V)	Model
FilterBox 10 A++	230	12691463*
FilterBox 10 A++ (EUR socket, Schuko)	400	12691563*

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

## FilterBox 10A ePTFE

Akcesoria		Nr części
	Filter PTFE-FB-13	12377252
	Filter NANO-FB-17	12377251
	LED light/fan switch Original	10376922
	Ostona przed iskrami do okapu Original/NEX MD	10551335
	Spotlight original, (LED) 24V, 5W	12376616*
	Outlet filterbox	12376749
	HEPA filter H13 10m2 Filterbox	12376615
	HEPA filter H14 10m2 Filterbox	12376756

\*Włącznik światła (nie załącznik wentylatora)