

FilterBox 12A ePTFE

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

FilterBox 12A 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 12A++ jest wyposażony w wydajny wentylator zapewniający maksymalny przepływ powietrza 1 200 m³/h (700 CFM). Technologia ePTFE zastosowana we wkładzie 13m² (140ft²) jest idealna do wymagających zastosowań związanych z pyłem lub dymem. 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, sterowaną silnikiem 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 12A++ 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 uruchomienia wentylatora.
- Włącznik światła i wentylatora na ssawie.

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,

FilterBox 12A ePTFE

2017).

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

Nazwa produktu	FilterBox 12A ePTFE
Objętość pojemnika na pył (l)	15
Przepływ powietrza (m ³ /h)	1200
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
Max airflow (m ³ /h)	1200
Waga (kg)	115
Metoda czyszczenia filtra	mechaniczne, sprężonym powietrzem
Moc (kW)	2,2
Wyjaśnienie do danych technicznych	Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)
Filter Area (m ²)	13

FilterBox 12A ePTFE

Nazwa na karcie charakterystyki	Napięcie zasilania (V)	Model
FilterBox 12 A++	230	12692363*
FilterBox 12 A++	400	12692463*

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

FilterBox 12A ePTFE

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

*Włącznik światła (nie załącznik wentylatora)