ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ATEX COMBI

Tiger-Vac EXP1-10 (4W) BASE MODEL

Jednofazowy odkurzacz ATEX z silnikiem TEFC do stref mieszanych (ATEX Combi): gaz w strefie 1 i pył w strefie 21. Wersja podstawowa ze zbiornikiem 22,7 l, podwoziem czterokołowym i zgodnością z pomieszczeniami czystymi klasy ISO 4.



Tiger-Vac EXP1-10 (4W) BASE MODEL. Jednofazowy odkurzacz ATEX z silnikiem TEFC do stref mieszanych (ATEX Combi): gaz w strefie 1 i pył w strefie 21. Wersja podstawowa ze zbiornikiem 22,7 l, podwoziem czterokołowym i zgodnością z pomieszczeniami czystymi klasy ISO 4.

Dyrektywa ATEX 2014/34/UE · II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X · LCIE 03 ATEX 6297 · EN 17348 DT · EN 17348:2022 (zharmonizowana w marcu 2023) · EN 60335-1:2012 i EN 60204-1:2018 (bezpieczeństwo elektryczne)

Tiger-Vac EXP1-10 (4W) BASE MODEL

Tiger-Vac EXP1-10 (4W) BASE MODEL to kompaktowy odkurzacz przemysłowy ATEX w podstawowej wersji wyposażenia, przeznaczony do pracy na sucho w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Urządzenie ma certyfikację ATEX II 2GD i zbiornik o pojemności 22,7 l. Znajduje zastosowanie m.in. w przemyśle farmaceutycznym, na stanowiskach napełniania chemikaliów oraz w innych obszarach zagrożonych wybuchem.

Standardowe wyposażenie obejmuje główny filtr tkaninowy rozpraszający ładunki elektrostatyczne oraz kosz ze stali nierdzewnej. Filtr HEPA H14, filtr wstępny i zestaw akcesoriów są dostępne opcjonalnie.

Model jest przeznaczony wyłącznie do zbierania materiałów suchych (EN 17348 DT). Do zastosowań wymagających również zbierania cieczy przeznaczony jest model EXP1-10/15 (4W) RE.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI 304 ułatwia utrzymanie czystości urządzenia i umożliwia jego stosowanie w środowiskach o wysokich wymaganiach higienicznych, w tym w produkcji farmaceutycznej.

Zastosowania

- Rutynowe sprzątanie w zakładach farmaceutycznych, w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów i strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów, gdzie stosowanie filtra HEPA nie jest wymagane od początku eksploatacji.
- Stanowiska mieszania i napełniania w zakładach chemicznych, w których występują łatwopalne opary i pyły.
- Prace pomocnicze na produkcji z możliwością późniejszego doposażenia odkurzacza w filtr HEPA.

- Ekonomiczne rozwiązanie spełniające wymagania ATEX II 2GD, bez kompromisów w zakresie bezpieczeństwa i jakości wykonania.
- Drobne prace konserwacyjne w laboratoriach i na liniach pilotażowych, w których obowiązują wymagania klasy czystości ISO 4.

Dane techniczne

Oznakowanie ATEX	II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X · LCIE 03 ATEX 6297 · EN 17348 DT
Tryb pracy	**Tylko na sucho (EN 17348 DT)**
Strefa wewnętrzna / zewnętrzna	Brak / 21 (pyły) i 1 (gazy)
Typ silnika	Jednofazowy silnik TEFC w wykonaniu przeciwwybuchowym (Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db), 1,0 kW / 4,5 A
Tryb pracy	Praca krótkotrwała, przerywana
Przepływ powietrza	224 m³/h
Podciśnienie	152 mbar (1550 mmH_2O)
Zbiornik	22,7 l
Poziom ciśnienia akustycznego	79 dB(A) (EN ISO 11203)
Klasa filtra	Klasa M
Typ filtra	Główny filtr tkaninowy rozpraszający ładunki elektrostatyczne (211013A) z koszem ze stali nierdzewnej (212734A). Filtr HEPA H14 (211027B) dostępny opcjonalnie.
Filtr główny	Główny filtr tkaninowy rozpraszający ładunki elektrostatyczne (211013A) w wyposażeniu standardowym. Filtr wstępny (212008) dostępny opcjonalnie.
System oczyszczania filtrów	Brak, czyszczenie ręczne.
Sposób zbierania pyłu	Odłączany zbiornik
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Stopień ochrony IP	IP6X
Moc	1,0 kW
Natężenie prądu	4,5 A
Napięcie	230 V / 50 Hz / 1~
Wlot	Ø 38 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	Szerokość 460 mm, wysokość 840 mm (Tiger-Vac nie podaje długości)
Masa	37 kg

KONTAKT
Particulair — Ex-Vac Hub
Nordycki specjalista w dziedzinie odkurzaczy ATEX i ESD do środowisk zagrożonych wybuchem
Højtoften 12, 2690 Karlslunde, Dania
Tel.: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/ex-vac/