ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ATEX COMBI

Tiger-Vac EXP1-5 (4W) RE HEPA

Jednofazowy odkurzacz ATEX z silnikiem TEFC do stref mieszanych (ATEX Combi): gaz w strefie 1 i pył w strefie 21. Najmniejszy przeciwwybuchowy odkurzacz zbiornikowy na rynku, pojemność 12,9 l, masa 27 kg, filtr HEPA H14 w standardzie.



Jednofazowy odkurzacz ATEX z silnikiem TEFC do stref mieszanych (ATEX Combi): gaz w strefie 1 i pył w strefie 21. Najmniejszy przeciwwybuchowy odkurzacz zbiornikowy na rynku, pojemność 12,9 l, masa 27 kg, filtr HEPA H14 w standardzie.

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 · EN 17348:2022 (zharmonizowana w marcu 2023) · IEC 60335-2-69 (odkurzacze przemysłowe)

Tiger-Vac EXP1-5 (4W) RE HEPA

Tiger-Vac EXP1-5 (4W) RE HEPA to najmniejszy na rynku odkurzacz zbiornikowy w wykonaniu przeciwwybuchowym. Urządzenie ma certyfikację ATEX II 2GD i spełnia wymagania normy EN 17348. Jest przeznaczone do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów.

Jednofazowy silnik TEFC zapewnia przepływ powietrza 224 m³/h i podciśnienie 1550 mmH_2O. Kompaktowa konstrukcja, masa zaledwie 27 kg i wysokość 75 cm umożliwiają pracę w ciasnych przestrzeniach, do których większe odkurzacze nie mają dostępu.

W wyposażeniu standardowym znajduje się filtr HEPA H14 o skuteczności filtracji 99,995 % dla cząstek o wielkości 0,3 µm (EN 1822-5) oraz zestaw akcesoriów rozpraszających ładunki elektrostatyczne.

Zastosowania

- Produkcja farmaceutyczna, w której jednocześnie występują opary rozpuszczalników i pyły substancji czynnych
- Laboratoria i instalacje pilotażowe o ograniczonej przestrzeni, w których konieczne jest spełnienie wymagań ATEX.
- Stanowiska analiz i poboru próbek w branży naftowej i gazowej, gdzie występuje pył palny oraz narażenie na lotne związki organiczne
- Prace serwisowe w rafineriach i zakładach petrochemicznych, gdzie kluczowe znaczenie ma łatwość przenoszenia urządzenia.
- Działy druku i nakładania powłok, w których powstają pyły pigmentowe i opary z rozpuszczalników.

Dane techniczne

Oznakowanie ATEX	II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X – LCIE 03 ATEX 6297 – EN 17348
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	Ciągły
Przepływ powietrza	224 m³/h
Podciśnienie	152 mbar (1550 mmH_2O)
Zbiornik	12,9 l
Poziom ciśnienia akustycznego	78 dB(A)
Klasa filtra	Klasa H
Typ filtra	HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % przy 0,3 µm MPPS), 211027B
Filtr główny	Główny filtr tkaninowy rozpraszający ładunki elektrostatyczne 211013A + filtr wstępny rozpraszający ładunki elektrostatyczne 212008
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.)	530 × 610 × 750 mm
Masa	27 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/