ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ATEX COMBI

Tiger-Vac EXP1-55 (TC) RE HEPA

Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC, przeznaczony do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Pojemność zbiornika wynosi 151 l przy pracy na sucho i 170 l przy pracy na mokro. Wózek uchylny Tilt Cart (TC), przyłącze 50 mm. Urządzenie spełnia wymagania normy EN 17348 w klasach DT/LC i jest przeznaczone do zbierania pyłów palnych oraz cieczy palnych i niepalnych, przy dużych ilościach materiału w farmacji i w czyszczeniu procesowym.



Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC, przeznaczony do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Pojemność zbiornika wynosi 151 l przy pracy na sucho i 170 l przy pracy na mokro. Wózek uchylny Tilt Cart (TC), przyłącze 50 mm. Urządzenie spełnia wymagania normy EN 17348 w klasach DT/LC i jest przeznaczone do zbierania pyłów palnych oraz cieczy palnych i niepalnych, przy dużych ilościach materiału w farmacji i w czyszczeniu procesowym.

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

Tiger-Vac EXP1-55 (TC) RE HEPA

Tiger-Vac EXP1-55 (TC) RE HEPA to największy odkurzacz przemysłowy z serii TC, przeznaczony do zbierania suchych pyłów palnych oraz cieczy palnych i niepalnych w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów i strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Urządzenie ma certyfikację ATEX II 2GD i spełnia wymagania normy EN 17348 w klasach DT/LC. Odkurzacz może pracować na sucho lub na mokro, ale nie jest przeznaczony do jednoczesnego zbierania pyłów i cieczy.

Pojemność zbiornika wynosi 151 l przy zbieraniu materiałów suchych i 170 l przy zbieraniu cieczy, czyli około czterokrotnie więcej niż w modelu EXP1-15. Dzięki dużej pojemności urządzenie sprawdza się podczas sprzątania kilku linii produkcyjnych, w zakładach farmaceutycznych o dużej skali produkcji oraz przy czyszczeniu instalacji po zakończeniu zmiany. Przyłącze ssące o średnicy 50 mm, w porównaniu z 38 mm w mniejszych modelach serii TC, umożliwia stosowanie węży o większej średnicy i zwiększa przepustowość układu ssącego.

Jednofazowy silnik TEFC o mocy 1,0 kW zapewnia przepływ powietrza 224 m³/h oraz podciśnienie 1550 mmH_2O. Wózek uchylny Tilt Cart (TC) umożliwia opróżnianie zbiornika bez konieczności jego ręcznego podnoszenia. Ma to szczególne znaczenie przy zbieraniu dużych ilości cieczy, ponieważ 170 l wody waży około 170 kg, nie licząc masy samego zbiornika.

Urządzenie wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304, z wyjątkiem standardowego wózka uchylnego. Filtr HEPA H14 należy do wyposażenia standardowego. Odkurzacz jest przystosowany do stosowania w pomieszczeniach czystych klasy ISO 4.

Zastosowania

- Produkcja farmaceutyczna o dużej skali, obejmująca kilka linii produkcyjnych
- Centralne sprzątanie dużych zakładów i magazynów
- Czyszczenie instalacji produkcyjnych po zakończeniu zmiany, gdy nagromadziły się duże ilości pyłu lub cieczy
- Produkcja biotechnologiczna obejmująca powlekanie lub granulację dużych partii materiału
- Chemiczne instalacje pilotażowe oraz instalacje farmaceutyczne w fazie rozruchu, wymagające codziennego czyszczenia

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/LC
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	151 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	Zespół filtra głównego SD (211019) + filtr wstępny (212108) + zespół filtra do cieczy SD (211016), przeznaczone do urządzeń przeciwwybuchowych o pojemności 55 galonów
System oczyszczania filtrów	Brak, czyszczenie ręczne. Filtr wymienia się lub otrzepuje.
Sposób zbierania pyłu	Odłączany zbiornik
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304 (poza wózkiem)
Stopień ochrony IP	IP6X
Moc	1,0 kW
Natężenie prądu	4,5 A
Napięcie	230 V / 50 Hz / 1~
Wlot	Ø 50 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	? × 710 × 1270 mm
Masa	70 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/