ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ATEX COMBI

Tiger-Vac EXP1-25 (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 56,8 l przy zbieraniu materiałów suchych i 64,4 l przy zbieraniu cieczy. Wózek uchylny Tilt Cart (TC) ułatwia opróżnianie zbiornika. Urządzenie spełnia wymagania normy EN 17348 w klasach DT/LC i jest przeznaczone do zbierania pyłów palnych oraz cieczy palnych i niepalnych. Może być stosowane w pomieszczeniach czystych klasy ISO 4.



Tiger-Vac EXP1-25 (TC) RE HEPA – Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC do strefy 1 zagrożenia wybuchem gazów i strefy 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Zbiornik 56,8 l na materiały suche i 64,4 l na ciecze, wózek uchylny Tilt Cart (TC), EN 17348 DT/LC, zgodność 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/LC · EN 17348:2022 (zharmonizowana w marcu 2023) · IEC 60335-2-69 (odkurzacze przemysłowe)

Tiger-Vac EXP1-25 (TC) RE HEPA

Tiger-Vac EXP1-25 (TC) RE HEPA to średni model serii TC, o takiej samej certyfikacji ATEX II 2GD i klasyfikacji EN 17348 DT/LC jak EXP1-15. Ma jednak większy zbiornik: 56,8 l przy zbieraniu materiałów suchych i 64,4 l przy zbieraniu cieczy. Sprawdza się na większych powierzchniach produkcyjnych, podczas dłuższych zmian i tam, gdzie zbiera się większe ilości cieczy.

Wózek uchylny Tilt Cart (TC) ułatwia opróżnianie zbiornika, również po zebraniu cieczy.

Jednofazowy silnik TEFC o mocy 1,0 kW zapewnia przepływ powietrza 224 m³/h i podciśnienie 1550 mmH_2O. Powierzchnia filtracyjna filtra HEPA lub ULPA wynosi 6500 cm², a głównego filtra tkaninowego 3480 cm². Urządzenie wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304 i jest przystosowane do stosowania w pomieszczeniach czystych klasy ISO 4, między innymi w farmacji i biotechnologii.

Zastosowania

- Produkcja farmaceutyczna, w której ilość zbieranego materiału przekracza możliwości modelu EXP1-15
- Większe laboratoria i linie pilotażowe, na których przez całą zmianę zbiera się materiały suche i ciecze
- Pomieszczenia czyste klasy ISO 4, w których zbiornik 56,8 l pozwala rzadziej opróżniać urządzenie
- Zakłady biotechnologiczne prowadzące procesy powlekania i granulacji, podczas których powstają pyły i ciecze (zbierane oddzielnie, nie jednocześnie).
- Kontrola jakości w chemii obsługująca kilka linii, gdzie liczy się wygodne opróżnianie zbiornika

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	56,8 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 – ULPA opcjonalnie
Filtr główny	Zespół filtra głównego SD (211013) + filtr wstępny (212008) + zespół filtra do cieczy SD (211010). Powierzchnia filtra HEPA lub ULPA 6500 cm², powierzchnia głównego filtra tkaninowego 3480 cm².
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 38 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	790 × 690 × 1090 mm
Masa	49 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/