ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ATEX COMBI

Tiger-Vac EXP1-35L (DT) RE HEPA (MRP)

Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC, przeznaczony do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Odłączany zbiornik 35 l (DT), wkład filtracyjny z ręcznym przedmuchem zwrotnym (MRP), filtr ULPA opcjonalnie. Urządzenie przystosowane do pomieszczeń czystych klasy ISO 4.



Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC, przeznaczony do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Odłączany zbiornik 35 l (DT), wkład filtracyjny z ręcznym przedmuchem zwrotnym (MRP), filtr ULPA opcjonalnie. Urządzenie przystosowane do pomieszczeń czystych 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 · EN 17348:2022 (zharmonizowana w marcu 2023) · IEC 60335-2-69 (odkurzacze przemysłowe)

Tiger-Vac EXP1-35L (DT) RE HEPA (MRP)

Tiger-Vac EXP1-35L (DT) RE HEPA (MRP) to odkurzacz przemysłowy ATEX przeznaczony przede wszystkim do zastosowań farmaceutycznych. Ma certyfikację ATEX II 2GD i spełnia wymagania normy EN 17348. Jest przystosowany do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów.

Odłączany zbiornik o pojemności 35 l (DT) ułatwia szybkie opróżnianie urządzenia, również w pomieszczeniach czystych. Układ ręcznego przedmuchu zwrotnego (MRP) wykorzystuje przewodzący wkład filtracyjny z aluminizowanej włókniny poliestrowej spunbond. Krótkotrwałe odwrócenie kierunku przepływu powietrza pozwala usunąć z filtra drobne, kleiste pyły, z którymi samo mechaniczne otrząsanie może sobie nie poradzić.

Jednofazowy silnik TEFC o mocy 1,0 kW zapewnia przepływ powietrza 224 m³/h i podciśnienie 1550 mmH_2O. Urządzenie jest przystosowane do pomieszczeń czystych klasy ISO 4. Filtr końcowy HEPA H14 stanowi wyposażenie standardowe, a opcjonalnie można zamówić filtr ULPA do laboratoriów i zastosowań wymagających szczególnie wysokiej czystości powietrza.

Zastosowania

- Tabletkarki i linie napełniania kapsułek, na których powstają kleiste pyły proszkowe
- Produkcja hormonów i substancji czynnych o wysokiej aktywności, w której skuteczne oczyszczanie filtra ma kluczowe znaczenie
- Pomieszczenia czyste klasy ISO 4, w których odłączany zbiornik umożliwia szybkie przekazanie zebranego materiału do utylizacji

- Laboratoria badawcze wymagające szczególnie wysokiej czystości powietrza, w których można zastosować opcjonalny filtr ULPA
- Pilotażowa produkcja biotechnologiczna w obszarach, w których jednocześnie występuje zagrożenie wybuchem gazów (strefa 1) i pyłów (strefa 21)

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	35 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	Wkład filtracyjny do przedmuchu zwrotnego z przewodzącej, aluminizowanej włókniny poliestrowej spunbond (214181A). Wysokość: 16 cali; średnica wewnętrzna: 3,63 cala; średnica zewnętrzna: 7,932 cala; wysokość plis: 1 cal.
System oczyszczania filtrów	Ręczny przedmuch zwrotny (MRP) — krótkotrwałe odwrócenie kierunku przepływu powietrza przez wkład filtracyjny.
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.)	640 × 640 × 1420 mm
Masa	54 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/