ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ATEX COMBI

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

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), ręczny otrząsacz filtra (MFS), główny filtr PTFE. 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), ręczny otrząsacz filtra (MFS), główny filtr PTFE. 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 (MFS)

Tiger-Vac EXP1-35L (DT) RE HEPA (MFS) to odkurzacz przemysłowy z odłączanym zbiornikiem o pojemności 35 l, przeznaczony wyłącznie do zbierania materiałów suchych. Ma certyfikację ATEX II 2GD i spełnia wymagania normy EN 17348 w klasie DT. Może pracować w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów.

Główny filtr PTFE (218627) ma większą odporność chemiczną i skuteczniej zatrzymuje drobne cząstki niż standardowy filtr tkaninowy. Sprawdza się między innymi przy zbieraniu proszków substancji czynnych, niektórych pigmentów i pyłów higroskopijnych. Filtr końcowy HEPA H14 oczyszcza powietrze wylotowe.

Ręczny otrząsacz filtra (MFS) pozwala usuwać nagromadzoną warstwę pyłu z powierzchni filtra i utrzymywać przepływ powietrza podczas pracy. Urządzenie jest przystosowane do stosowania w pomieszczeniach czystych klasy ISO 4.

Zastosowania

- Produkcja farmaceutycznych substancji czynnych (API), podczas której powstają drobne, higroskopijne lub agresywne chemicznie proszki
- Dłuższe cykle sprzątania, podczas których mniejszy zbiornik wymaga częstego opróżniania. Zbiornik 35 l ogranicza częstotliwość jego opróżniania
- Produkcja pigmentów i chemikaliów specjalistycznych, w której standardowe filtry tkaninowe nie są wystarczająco odporne na zbierany materiał
- Kontrole i likwidacja stanowisk produkcyjnych, w których nagromadziły się palne pyły procesowe

- Intensywna produkcja w pomieszczeniach czystych klasy ISO 4, wymagająca częstego opróżniania odłączanego 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
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
Filtr główny	Główny filtr PTFE rozpraszający ładunki elektrostatyczne (218627). Większa odporność chemiczna i skuteczność filtracji drobnych cząstek niż w standardowym filtrze tkaninowym.
System oczyszczania filtrów	Ręczny otrząsacz filtra (MFS) — mechanizm otrząsania zamontowany na głowicy silnika.
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 50 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	660 × 560 × 1190 mm
Masa	47 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/