ODKURZACZ DO PALIW I ROZPUSZCZALNIKÓW

Tiger-Vac CD-25 EX MRAC (HY-C)

Elektryczny odkurzacz przemysłowy z silnikiem TEFC, wyposażony w certyfikację ATEX II 1/2GD oraz wózek z podnośnikiem hydraulicznym. Wnętrze urządzenia jest certyfikowane do pracy w atmosferze odpowiadającej strefie 20 zagrożenia wybuchem pyłów, natomiast jego konstrukcja zewnętrzna jest przystosowana do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów.

Pojemność zbiornika wynosi 56,8 l dla materiałów suchych i 64,4 l dla cieczy. Urządzenie jest dostępne w wersji trójfazowej 400 V (2,2 kW) lub jednofazowej 230 V (1,5 kW). Wyposażone jest w system ręcznego czyszczenia filtra MRAC i spełnia wymagania klasy LC zgodnie z normą EN 17348.



Tiger-Vac CD-25 EX MRAC (HY-C) — Elektryczny odkurzacz przemysłowy z silnikiem TEFC, wyposażony w certyfikację ATEX II 1/2GD oraz wózek z podnośnikiem hydraulicznym. Wnętrze urządzenia jest certyfikowane do pracy w atmosferze odpowiadającej strefie 20 zagrożenia wybuchem pyłów, natomiast jego konstrukcja zewnętrzna jest przystosowana do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Pojemność zbiornika wynosi 56,8 l dla materiałów suchych i 64,4 l dla cieczy. Urządzenie jest dostępne w wersji trójfazowej 400 V (2,2 kW) lub jednofazowej 230 V (1,5 kW). Wyposażone jest w system ręcznego czyszczenia filtra MRAC i spełnia wymagania klasy LC zgodnie z normą EN 17348.

Dyrektywa ATEX 2014/34/UE, kategoria II 1/2GD.Atmosfera otaczająca urządzenie:Ex db h IIB T4 Gb / Ex h tb IIIC T135°C Db IP65Atmosfera wewnątrz urządzenia:Ex h IIC T6 Ga / Ex h IIIC T50°C DaCertyfikat ATEX: LCIE 03 ATEX 6295 XCertyfikat IECEx: IECEx LCI 10.0040XNorma EN 17348: klasa LC · EN 17348:2022 (zharmonizowana w marcu 2023) · IEC 60335-2-69 (odkurzacze przemysłowe)

Tiger-Vac CD-25 EX MRAC (HY-C)

Tiger-Vac CD-25 EX MRAC (HY-C) ma najwyższy poziom certyfikacji ATEX w serii TE: II 1/2GD. Wnętrze urządzenia jest certyfikowane do pracy w atmosferze odpowiadającej strefie 0 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 20 zagrożenia wybuchem pyłów (poziom zabezpieczenia Ga/Da). Urządzenie jest również przeznaczone do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów i strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów (poziom zabezpieczenia Gb/Db).

Dla atmosfery wewnątrz urządzenia obowiązuje klasa temperaturowa T6 (maksymalna temperatura powierzchni 85°C dla gazów) oraz oznaczenie T50°C dla pyłów. Dla atmosfery otaczającej urządzenie obowiązuje klasa T4 (maksymalna temperatura powierzchni 135°C dla gazów) oraz oznaczenie T135°C dla pyłów. Model ma certyfikację ATEX (LCIE 03 ATEX 6295 X) i IECEx (LCI 10.0040X).

Wózek z podnośnikiem hydraulicznym (Hydro Cart, HY-C) ułatwia podnoszenie i opróżnianie zbiornika o pojemności 56,8 l na materiały suche i 64,4 l na ciecze. Ma to szczególne znaczenie przy pracy z dużymi ilościami cieczy, gdy napełniony zbiornik może ważyć ponad 70 kg.

System MRAC (Manual Reverse Airflow Cleaning) umożliwia ręczne czyszczenie filtra odwróconym strumieniem powietrza bez konieczności otwierania urządzenia.

Model jest dostępny w dwóch wersjach elektrycznych: trójfazowej 400 V z silnikiem TEFC (2,2 kW, 4,8 A, nr katalogowy 112600B1) oraz jednofazowej 230 V z silnikiem TEFC (1,5 kW, 12,3 A, nr katalogowy 112600B3). Obie wersje zapewniają przepływ powietrza 212 m³/h i podciśnienie 2540 mmH_2O.

Zastosowania

- Opróżnianie zbiorników paliwa i zbieranie rozlewisk przy samolotach wojskowych (F-35, starsze myśliwce) w hangarach
- Zbieranie rozlanego paliwa JP-8, Jet A-1 i oleju napędowego przy stanowiskach tankowania
- Prace magazynowe z pozostałościami paliwa w logistyce obronnej (NSN/NATO)
- Obsługa techniczna lotnictwa cywilnego (MRO), opróżnianie zbiorników skrzydłowych podczas przeglądów
- Przemysł chemiczny z palnymi rozpuszczalnikami (toluen, aceton, alkohole) w strefie 1 i 21

Dane techniczne

Oznakowanie ATEX	II 1/2GD, dla atmosfery otaczającej urządzenie Ex db h IIB T4 Gb / Ex h tb IIIC T135°C Db IP65, dla atmosfery wewnątrz urządzenia Ex h IIC T6 Ga / Ex h IIIC T50°C Da – LCIE 03 ATEX 6295 X – IECEx LCI 10.0040X – EN 17348 LC
Strefa wewnętrzna / zewnętrzna	20 (pyły) i 0 (gazy) / 21 (pyły) i 1 (gazy)
Typ silnika	Silnik trójfazowy TEFC w wykonaniu przeciwwybuchowym (wyposażenie standardowe), o mocy 2,2 kW i poborze prądu 4,8 A. Zasilanie: 400 V / 50 Hz. Oznaczenia ATEX dla atmosfery otaczającej urządzenie: Ex db h IIB T4 Gb / Ex h tb IIIC T135°C Db.
Tryb pracy	
Przepływ powietrza	212 m³/h
Podciśnienie	249 mbar (2540 mmH_2O)
Zbiornik	56,8 l
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)
Klasa filtra	Filtr siatkowy ze stali nierdzewnej (bez klasyfikacji HEPA, do zbierania cieczy)
Typ filtra	Filtr siatkowy ze stali nierdzewnej (213433) oraz filtr z węglem aktywnym w zestawie, montowany w linii, w obudowie ze stali nierdzewnej.
Filtr główny	Filtr siatkowy ze stali nierdzewnej (213433), wkład filtra z węglem aktywnym (211045) oraz kosz sitowy w zestawie.
System oczyszczania filtrów	MRAC (Manual Reverse Airflow Cleaning), czyli ręczne czyszczenie wkładu filtracyjnego odwróconym strumieniem powietrza, bez otwierania urządzenia.
Sposób zbierania pyłu	Odłączany zbiornik
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Stopień ochrony IP	IP65
Moc	2,2 kW
Natężenie prądu	4,8 A

Napięcie	400 V / 50 Hz / 3~ (w standardzie) – 230 V / 50 Hz / 1~ opcjonalnie
Wlot	Ø 38 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	1350 × 510 × 1520 mm
Masa	203 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/