ODKURZACZ DO PALIW I ROZPUSZCZALNIKÓW

Tiger-Vac SS-55 HRS TE (HY-C)

Najmocniejszy pneumatyczny odkurzacz ATEX klasy T6, wyposażony w system zwiększonej wydajności odzyskiwania cieczy (High Recovery System, HRS) oraz wózek z podnośnikiem hydraulicznym. Pojemność zbiornika wynosi 151 l dla materiałów suchych i 170 l dla cieczy. Filtr koalescencyjny, wlot 50 mm. Urządzenie spełnia wymagania klasy LC zgodnie z normą EN 17348.



Tiger-Vac SS-55 HRS TE (HY-C) — Najmocniejszy pneumatyczny odkurzacz ATEX klasy T6, wyposażony w system zwiększonej wydajności odzyskiwania cieczy (High Recovery System, HRS) oraz wózek z podnośnikiem hydraulicznym. Pojemność zbiornika wynosi 151 l dla materiałów suchych i 170 l dla cieczy. Filtr koalescencyjny, wlot 50 mm. Urządzenie spełnia wymagania klasy LC zgodnie z normą EN 17348.

Dyrektywa ATEX 2014/34/UE – II 2GD Ex h IIC T6 Gb / Ex h IIIC T85°C Db – LCIE 03 ATEX 6310 X – IECEx LCIE 17.0076 X – EN 17348 LC · EN 17348:2022 (zharmonizowana w marcu 2023) · IEC 60335-2-69 (odkurzacze przemysłowe)

Tiger-Vac SS-55 HRS TE (HY-C)

Tiger-Vac SS-55 HRS TE (HY-C) to największy model w pneumatycznej serii TE. Ma największy zbiornik, 151 l na materiały suche i 170 l na ciecze, wlot 50 mm do odsysania dużych ilości cieczy oraz system zwiększonej wydajności odzyskiwania cieczy (High Recovery System, HRS) z filtrem koalescencyjnym, który skuteczniej oddziela drobne krople cieczy od strumienia powietrza.

Połączenie dużej pojemności z dokładną filtracją sprawdza się przy ciężkich pracach dla sektora obronnego: przy odsysaniu paliwa z samolotów transportowych, takich jak C-130, i z autocystern, przy zbieraniu większych rozlewisk paliwa oraz tam, gdzie trzeba ograniczyć ilość drobnych kropel cieczy unoszonych z powietrzem wylotowym.

Przy tej wielkości wózek z podnośnikiem hydraulicznym (Hydro Cart, HY-C) jest niezbędny. Pełny zbiornik 170 l z cieczą waży ponad 170 kg.

Model ma certyfikację ATEX II 2GD, klasę temperaturową T6 oraz certyfikację IECEx. Spełnia również wymagania klasy LC zgodnie z normą EN 17348. Producent opisuje tę serię hasłem „GUARANTEED for the Safe Recovery of Flammable Liquids”, podkreślając jej przeznaczenie do bezpiecznego zbierania cieczy palnych.

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 2GD Ex h IIC T6 Gb / Ex h IIIC T85°C Db – LCIE 03 ATEX 6310 X – IECEx LCIE 17.0076 X – EN 17348 LC
Strefa wewnętrzna / zewnętrzna	Brak / 21 (pyły) i 1 (gazy)
Typ silnika	Pneumatyczny układ napędowy z jedną zwężką Venturiego o średnicy 6 mm, bez elementów elektrycznych. Klasa temperaturowa ATEX T6 (maksymalna temperatura powierzchni 85°C).
Tryb pracy	Ciągły
Przepływ powietrza	204 m³/h
Podciśnienie	448 mbar (4570 mmH_2O)
Zbiornik	151 l
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)
Klasa filtra	Filtr siatkowy ze stali nierdzewnej (bez klasyfikacji HEPA, do zbierania cieczy)
Typ filtra	Filtr siatkowy ze stali nierdzewnej (nr 213433) oraz element koalescencyjny właściwy dla wersji HRS.
Filtr główny	Filtr siatkowy 213433, element koalescencyjny oraz kosz sitowy 211796.
System oczyszczania filtrów	Brak, czyszczenie ręczne. Filtr siatkowy wyjmuje się i wypłukuje. Element koalescencyjny jest materiałem eksploatacyjnym.
Sposób zbierania pyłu	Odłączany zbiornik
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Zużycie sprężonego powietrza	1272 Nl/min
Ciśnienie zasilania	5,5 bar
Wąż zasilający sprężonym powietrzem	Ø 12,7 mm
Liczba zwężek Venturiego	1 szt.
Wlot	Ø 50 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	510 × 1240 × 1520 mm

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/