ODKURZACZ DO PALIW I ROZPUSZCZALNIKÓW

Tiger-Vac SS-55 (TC) TE

Pneumatyczny odkurzacz ATEX ze zwężką Venturiego, przeznaczony do pracy w strefie 1 (gaz) i strefie 21 (pył), w klasie temperaturowej T6. Pojemność zbiornika wynosi 151 l dla materiałów suchych i 170 l dla cieczy. Wychylny wózek (Tilt Cart) ułatwia opróżnianie zbiornika po odsysaniu paliwa. Klasa EN 17348 LC dla cieczy palnych. Wlot 50 mm do odsysania dużych ilości.



Pneumatyczny odkurzacz ATEX ze zwężką Venturiego, przeznaczony do pracy w strefie 1 (gaz) i strefie 21 (pył), w klasie temperaturowej T6. Pojemność zbiornika wynosi 151 l dla materiałów suchych i 170 l dla cieczy. Wychylny wózek (Tilt Cart) ułatwia opróżnianie zbiornika po odsysaniu paliwa. Klasa EN 17348 LC dla cieczy palnych. Wlot 50 mm do odsysania dużych ilości.

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 (TC) TE

Tiger-Vac SS-55 (TC) TE to największy model z pojedynczą zwężką Venturiego w tej serii, przeznaczony do odsysania paliwa i innych cieczy palnych w strefie 1 (gaz) oraz strefie 21 (pył). Jest zasilany wyłącznie sprężonym powietrzem. Brak elementów elektrycznych eliminuje związane z nimi ryzyko zapłonu. Model ma klasę temperaturową ATEX T6, odpowiadającą maksymalnej temperaturze powierzchni 85°C.

Model ma klasę EN 17348 LC dla cieczy palnych i niepalnych oraz certyfikację ATEX (LCIE 03 ATEX 6310 X) i IECEx (LCIE 17.0076 X), co ma znaczenie w przypadku zamówień realizowanych na rynkach międzynarodowych, w tym dla sektora obronnego.

Wychylny wózek (Tilt Cart) umożliwia opróżnienie zbiornika przez jego przechylenie, bez konieczności podnoszenia. Ułatwia to obsługę, szczególnie przy pełnym zbiorniku o pojemności 170 l.

Przepływ powietrza wynosi 204 m³/h, a podciśnienie 5080 mmH_2O przy ciśnieniu zasilania 5,5 bara. Odkurzacz wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304. Opcjonalnie może być wyposażony w filtr z węglem aktywnym do par LZO. Poziom hałasu wynosi 75 dB(A). Wymaga sprężarki o mocy 15 KM i wydajności 21,2 l/s.

Zastosowania

- Opróżnianie zbiorników paliwa i zbieranie rozlewisk przy samolotach wojskowych (F-35, starsze myśliwce) w hangarach, bez ryzyka zapłonu od instalacji elektrycznej
- Prace w bazach technicznych i w terenie, gdzie dostęp do sprężonego powietrza jest łatwiejszy niż do zasilania 230 V

- Odsysanie paliwa JP-8 i Jet A-1 w miejscach o wysokim stężeniu pary
- Odciąg w procesie ciągłym, bez przegrzewania silnika (możliwa praca przez całą dobę)
- Przemysł chemiczny z palnymi rozpuszczalnikami (toluen, aceton, MEK) w strefie 1 i 21, gdzie wymagana jest klasa T6

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	Zespół pneumatyczny ze zwężką Venturiego (jedna zwężka, 6 mm), bez elementów elektrycznych. Klasa temperaturowa ATEX T6 (Tmax 85°C).
Tryb pracy	Ciągły
Przepływ powietrza	204 m³/h
Podciśnienie	498 mbar (5080 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 z obejmą (nr 213433). Filtr z węglem aktywnym (211045) opcjonalnie do par LZO.
Filtr główny	Filtr siatkowy ze stali nierdzewnej (213433). Kosz sitowy w zestawie. Konstrukcja rozpraszająca ładunki elektrostatyczne (rezystancja poniżej 10 Ω).
System oczyszczania filtrów	Brak, czyszczenie ręczne. Filtr siatkowy wyjmuje się i wypłukuje.
Sposób zbierania pyłu	Odłączany zbiornik
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304 (poza wózkiem)
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.)	1020 × 710 × 1170 mm
Masa	60 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/