ODKURZACZ ATEX KOMBI

Tiger-Vac EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC)

Jednofazowy odkurzacz ATEX Kombi z silnikiem TEFC do strefy 1 (gaz) i strefy 21 (pył) – z filtrem z węglem aktywnym (MRAC) do adsorpcji toksycznych oparów, do cieczy palnych, 22,7 l pyłu / 28,5 l cieczy



Tiger-Vac EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC) – jednofazowy odkurzacz ATEX Kombi TEFC do strefy 1 (gaz) i strefy 21 (pył) – z filtrem z węglem aktywnym (MRAC) do adsorpcji toksycznych oparów, do cieczy palnych, 22,7 l pyłu / 28,5 l cieczy

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 EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC)

Tiger-Vac EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC) to wersja specjalna w serii – zbudowana z modułem Middle Ring Activated Carbon między zbiornikiem a głowicą silnika, który adsorbuje toksyczne i żrące opary z powietrza roboczego przed filtracją HEPA. Certyfikowany II 2GD zgodnie z EN 17348 DT/LC zarówno dla pyłów palnych, jak i cieczy palnych w strefie 1/21. Wkład węglowy nie jest dołączony do urządzenia, lecz dobierany do zadania: zwykły węgiel 3 mm (212200B) albo wkład do oparów rtęci (MERSORB, 212200C), chloru (KOGC3/KINA3, 212200K) lub arsyny/fosfiny (A-3, 212200L). Pierścień węglowy stosuje się również tam, gdzie wilgotny proszek wydziela opary rozpuszczalników, np. proszek na bazie cukru z pozostałościami metanolu w produkcji farmaceutycznej i spożywczej.

Zastosowania

- Produkcja farmaceutyczna i spożywcza, w której w strefie 1/21 zbiera się wilgotny proszek z pozostałościami rozpuszczalników – np. proszek na bazie cukru z metanolem
- Produkcja chloru i chemia halogenów z węglem KOGC3/KINA3 do oparów chlorków
- Przemysł półprzewodników i LED z narażeniem na arsynę i fosfinę (węgiel A-3)
- Usuwanie rtęci w laboratoriach i gabinetach stomatologicznych z węglem MERSORB
- Badania i reagowanie na incydenty, gdzie mogą występować nieznane toksyczne opary

Dane techniczne

Oznaczenie 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 (pył) i 1 (gaz)
Typ silnika	Jednofazowy silnik TEFC, przeciwwybuchowy (Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db), 1,0 kW / 4,5 A
Tryb pracy	Praca nieciągła
Przepływ powietrza	224 m³/h
Podciśnienie	152 mbar (1550 mmH_2O)
Zbiornik	22,7 l
Poziom ciśnienia akustycznego	79 dB(A)
Klasa filtra	Klasa H
Typ filtra	HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % MPPS), 211027B, powierzchnia filtra 6 500 cm²
Filtr główny	Antystatyczny filtr główny z tkaniny 211013 (3 480 cm²) + filtr wstępny 212008 + filtr do cieczy 211010
System oczyszczania	Brak, czyszczenie ręczne.
System zbierania	Zdejmowany zbiornik
Materiał	Stal nierdzewna AISI 304
Stopień ochrony IP	IP6X
Moc	1,0 kW
Prąd	4,5 A
Napięcie	230 V / 50 Hz / 1~
Wlot ssący	Ø 38 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	480 x 460 x 1190 mm
Masa	37 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/