ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ATEX COMBI

Tiger-Vac EXP1-10/15 (4W) RE

Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC, przeznaczony do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Praca na sucho i na mokro, filtr HEPA H14 w standardzie, zbiornik 22,7 l albo 38 l do wyboru.



Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC, przeznaczony do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Praca na sucho i na mokro, filtr HEPA H14 w standardzie, zbiornik 22,7 l albo 38 l do wyboru.

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 DT/LC · EN 17348:2022 (zharmonizowana w marcu 2023) · EN 60335-1:2012 i EN 60204-1:2018 (bezpieczeństwo elektryczne)

Tiger-Vac EXP1-10/15 (4W) RE

Tiger-Vac EXP1-10/15 (4W) RE to uniwersalne odkurzacze przemysłowe z serii EXP1, z certyfikacją ATEX II 2GD i klasyfikacją EN 17348 DT/LC, przeznaczone do zbierania suchych pyłów palnych oraz cieczy palnych i niepalnych. Urządzenia mogą pracować na sucho lub na mokro, ale nie są przeznaczone do jednoczesnego zbierania pyłów i cieczy.

Dostępne są dwa warianty różniące się pojemnością zbiornika. EXP1-10: 22,7 l przy pracy na sucho i 28,5 l przy pracy na mokro. EXP1-15: 38 l przy pracy na sucho i 47,3 l przy pracy na mokro.

Pozostałe parametry techniczne obu modeli są identyczne. Wybór zależy od wymaganej pojemności zbiornika oraz dostępnej przestrzeni, ponieważ urządzenia różnią się wysokością: EXP1-10 ma 84 cm, a EXP1-15 97 cm.

Oba modele są standardowo wyposażone w filtr HEPA H14 i przystosowane do stosowania w pomieszczeniach czystych klasy ISO 4.

Zastosowania

- Produkcja farmaceutyczna wymagająca zarówno odzyskiwania proszków, jak i czyszczenia na mokro z użyciem wody w ramach jednego procesu roboczego
- Linie konfekcjonowania produktów chemicznych, na których występują opary rozpuszczalników, proszki oraz rozlane ciecze
- Pomieszczenia czyste klasy ISO 4, w których wymagana jest stal AISI 304 i konstrukcja rozpraszająca ładunki elektrostatyczne
- Konfekcjonowanie i obróbka końcowa, przy których powstają odpady suche i mokre

- Działy utrzymania ruchu, które chcą uniknąć konieczności korzystania z dwóch oddzielnych urządzeń w tej samej strefie ATEX

Dane techniczne

Oznakowanie ATEX	II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X · LCIE 03 ATEX 6297 · EN 17348 DT/LC
Tryb pracy	**Praca na sucho i na mokro (EN 17348 DT/LC)**
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	Praca krótkotrwała, przerywana
Przepływ powietrza	224 m³/h
Podciśnienie	152 mbar (1550 mmH_2O)
Zbiornik	22,7 l (EXP1-10) / 38 l (EXP1-15)
Poziom ciśnienia akustycznego	79 dB(A) (EN ISO 11203)
Klasa filtra	Klasa H
Typ filtra	HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % przy 0,3 µm MPPS), 211027B
Filtr główny	Główny filtr tkaninowy rozpraszający ładunki elektrostatyczne 211013 + filtr wstępny 212008 + filtr do cieczy 211010
System oczyszczania filtrów	Brak, czyszczenie ręczne.
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 38 mm
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	480 × 460 × 840 mm (EXP1-10) / 480 × 460 × 970 mm (EXP1-15)
Masa	31 kg (EXP1-10) / 37 kg (EXP1-15)

Zestaw akcesoriów w komplecie



Zestaw akcesoriów Ø 38 mm rozpraszających ładunki elektrostatyczne do odkurzacza Tiger-Vac EXP1-10/15 (4W) RE

Odkurzacz EXP1-10/15 (4W) RE jest dostarczany z kompletnym zestawem akcesoriów Ø 38 mm rozpraszających ładunki elektrostatyczne (rezystancja poniżej 10 omów):

- Wąż ssący KANAFLEX Ø 38 mm o długości 3 m, z mufą i złączem camlock (381400A). Przy zbieraniu cieczy palnych należy stosować właśnie ten wąż.
- Rura ssąca ze stali nierdzewnej, dwuczęściowa, 137 cm (381364A)
- Uniwersalna ssawka podłogowa z aluminium, 46 cm, z przewodzącymi listwami szczotkowymi i gumowymi (381236)
- Ssawka szczelinowa ze stali nierdzewnej, 28 cm (381372D)
- Szczotka okrągła z aluminium, 12,5 cm, z przewodzącym włosiem (381185DA)
- Ssawka stożkowa z przewodzącej gumy, z zagiętą końcówką, 25 cm (383462D)
- Multimetr do sprawdzania ciągłości uziemienia (211065B)

W komplecie znajdują się również filtr HEPA H14 (211027B), główny filtr tkaninowy (211013), filtr wstępny (212008) oraz filtr do cieczy (211010).

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/