

INFORMACJA O PRODUKCIE

Nazwa artykułu: DY 61473



EUROPEAN COUNTRIES:
ATEX Third Party Certified
CE EX II 2 GD c IIC T6 (85° C)



Nazwa/Opis/Dane techniczne

Nazwa produktu:

61473 Odkurzacze pneumatyczne, przeciwwybuchowe o lekkiej, przenośnej konstrukcji zawierający uprząż zapewniającą dużą mobilność wszędzie tam gdzie zastosowanie większego modelu będzie kłopotliwe. Pojemność 6 litrów (praca na sucho) w wykonaniu Ex, obudowa ze stali nierdzewnej.

Opis:

Zgodny z wymogami dyrektywy ATEX zaprojektowany do pracy na sucho przenośny odkurzacze pneumatyczny z możliwością montażu na ścianie lub wózku jeżdżym (opcja !) za pomocą zawartych uchwytów. Przeznaczony do użytku na powierzchniach metalicznych takich jak aluminium, magnez, tytan, stopy komercyjne **gwarantujący bezpieczny odzysk łatwopalnych oraz przewodzących ładunek pyłów.**

Urządzenie antystatyczne i przewodzące ładunek elektryczny przystosowane do obsługi jednej jednostki pneumatycznej.

Zestaw zawiera:

- współczynnik sprawności zastosowanego filtra HEPA H14 model 62415 wynosi 99,995% dla frakcji 0,3 mikrona
- uprząż gwarantującą mobilność
- przewodzący przewód odciągu 32mm mdl. 31955 o dł. 2,5mb z wbudowanym przewodem zasilającym jednostkę pneumatyczną (przewód wyposażony w szybkozłącze kompozytowe oraz łączniki obrotowe z jednostką pneumatyczną.)
- antystatyczny przewód zasilający 13mm x 7,6mb model 62587
- worek model: 62787
- prefiltr model: 62778

Parametry techniczne:

Przeznaczony do stosowania w strefach zagrożenia 1 & 21 (Atex kat. 2)

Waga: 12.0 kg

Pojemność zbiornika: 6 litrów

Pojemność worka: max. 2.3 kg pyłu

Zapotrzebowanie powietrza: 45 SCFM *standard cubic feet per minute* (1.274 litr/min.)

Siła podciśnienia/ssania: 199 mbar / 203cm

Przepływ powietrza: 50 CFM *cubic feet per minute* (1.416 L/min)

Ciśnienie robocze: 6.2 Bar

Wysokość: 41cm

Długość: 76cm

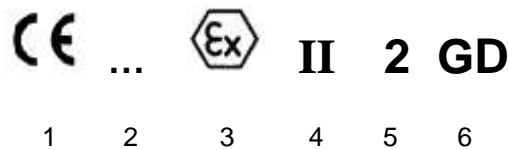
Szerokość: 46cm

Głośność: 68dB

Zastosowanie:

Jednostka wysokiej wydajności wykonana w wersji **EX**, przeznaczona do usuwania łatwopalnych lub wybuchowych zanieczyszczeń. Urządzenie przeznaczone do użycia w obszarach na terenie fabryk przemysłowych gdzie występują gazy i pyły stwarzające zagrożenie zapłonu lub wybuchu. Wszystkie części jednostki wykonane są w wersji antystatycznej lub przewodzącej dla zapobiegnięcia gromadzenia się ładunków elektrycznych. Do użytku na powierzchniach metalicznych, takich jak aluminium, magnez, tytan, stopy komercyjne.

Oznakowanie urządzenia przeznaczonego do pracy w strefie zagrożonej wybuchem



- 1) Oznaczenie CE
- 2) Oznaczenia Ciała Notyfikowanego
- 3) Wyposażenie do użycia w potencjalnie wybuchowej atmosferze
- 4) Klasyfikacja gazów
- 5) Strefa zagrożenia
- 6) Klasyfikacja pomieszczeń

Model: 61473 CE EX II 2 GD c IIC T6 (85° C)

Oznaczenie: „CE”

Producent poprzez umieszczenie na wyrobie oznaczenia CE deklaruje, iż produkt ten spełnia zasadnicze wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw. Zagadnienia objęte tymi dyrektywami to:

- bezpieczeństwo użytkownika
- ochrona zdrowia
- ochrona środowiska

Oznaczenie: „Ex” *Wyposażenie do użycia w potencjalnie wybuchowej atmosferze*

Jest to specjalne oznaczenie zabezpieczenia przeciwybuchowego stosowane dla urządzeń i systemów ochronnych oraz ich części i podzespołów.

Oznaczenie: „II” Grupa urządzenia *Klasyfikacja gazów*

Urządzenie przeznaczone do pracy na powierzchni w obszarach zagrożonych wybuchem gazów, par, mgieł lub pyłów

Ze względu na miejsce zastosowania urządzenie oraz systemy ochronne klasyfikuje się do II grupy z zastosowaniem w miejscach zagrożonych występowaniem atmosfer wybuchowych **innych niż** zakłady górnicze gdzie występuje zagrożenie metanowe lub zagrożenie wybuchem pyłu węglowego.

Grupa	Opis grupy	Podgrupa	Opis podgrupy
II	Urządzenia przeznaczone do pracy na powierzchni w obszarach zagrożonych wybuchem gazów, par, mgieł lub pyłów	A	Grupa propanowa (np. aceton, alkohol metylowy, alkohol etylowy)
		B	Grupa etylenowa (np. etylen, siarkowodór)
		C	Grupa wodorowa (np. acetylen, wodór hydrazyna)

Oznaczenie: „2GD” Kategorie urządzania *Strefa zagrożenia*

Kategorię 2 obejmującą urządzenia zaprojektowane tak, aby mogły funkcjonować zgodnie z parametrami ruchowymi ustalonymi przez producenta, zapewniając wysoki poziom zabezpieczenia. Urządzenia tej kategorii:

1. są przeznaczone do użytku w miejscach, w których występowanie atmosfer wybuchowych jest prawdopodobne,
2. posiadają środki zabezpieczenia przeciwybuchowego zapewniające wymagany poziom zabezpieczenia nawet w przypadku częstych zakłóceń lub uszkodzeń urządzeń, jakie bierze się pod uwagę.

Kategoria: **D – pyły, G – gazy, pary, mgły**

Strefa zagrożenia:

Strefa	Opis
STREFA 1 (ZONE 1)	Obszar, w którym mieszanina gazów wybuchowych jest obecna tylko podczas produkcji
STREFA 21 (ZONE 21)	Obszar, w którym mieszanina pyłów wybuchowych jest obecna tylko podczas produkcji

Klasyfikacja stref zagrożonych wybuchem:

Minimalne wymagania zwiększające bezpieczeństwo i ochronę zdrowia pracowników potencjalnie narażonych przy pracy w obszarach z atmosferą wybuchową.

Przestrzenie, w których występuje zagrożenie wybuchem zostały podzielone na strefy zagrożenia. Oznaczenie strefy zagrożenia informuje nas zarówno o rodzaju zagrożenia, jak i jego intensywności. Za zaklasyfikowanie przestrzeni do odpowiedniej strefy są odpowiedzialni: inwestor, projektant obiektu budowlanego oraz jego użytkownik końcowy.

Rodzaj zagrożenia	Opis zagrożenia	Oznaczenie strefy	Kategoria urządzenia	Występowanie atmosfery wybuchowej
G	Gazy, ciecze i ich opary	1	2	Sporadyczne, zagrożenie może się pojawić w normalnych warunkach
D	Palne pyły	21	2	Sporadyczne, zagrożenie może się pojawić w normalnych warunkach

Oznaczenie: „c” Rodzaj ochrony przeciwybuchowej

Zabezpieczenie urządzenia za pomocą bezpieczeństwa konstrukcyjnego – norma PN-EN 13463-5

Oznaczenie: „IIC” Grupa wybuchowości

Urządzenie grupy II o rodzaju budowy przeciwybuchowej „c” przeznaczone do użytku w gazowej atmosferze wybuchowej - grupa wodorowa (np. acetylen, wodór) energia zapłonu >20μ dżuli

Oznaczenie: „(85° C)” Klasa temperaturowa i maksymalna temperatura powierzchni

Urządzenia grupy II powinny zostać oznaczone klasą temperaturową i/lub maksymalną temperaturą powierzchni. Przy wyznaczaniu tych parametrów, brane są pod uwagę najbardziej niesprzyjające warunki działania dla danego urządzenia (ale w ramach rozpoznanej tolerancji).

W przypadku atmosfer gazowych, margines temperaturowy powinien zostać określony przez producenta na etapie oceny zgodności produktu i uwzględniony w klasie temperaturowej / maksymalnej temperaturze powierzchni danego urządzenia.

Maksymalna temperatura powierzchni	85 °C
Grupa	T6