

Link do produktu: <https://www.cleanea.com.pl/odkurzacz-przeciwwybuchowy-atex-do-pylow-przewodzacych-z-wygaszaczem-iskier-p-664.html>



Odkurzacz przeciwwybuchowy ATEX do pyłów przewodzących z wygaszaczem iskier

Dostępność

Dostępny

Kategoria

Odkurzacze ATEX 22

Producent



Filtry klasy



ATEX certyfikat PYŁ



System czyszczenia filtra

MANUAL

Certyfikaty



Opis produktu

Wysokiej klasy przemysłowy odkurzacz FOX TS3 Z22 - A1150, A1151, to odkurzacz przemysłowy do pracy z przewodzącymi proszkami metali z certyfikatem ATEX dla grupy wybuchowości pyłów IIIC.

Definicja - Pyły konduktywne IIIC. Pyły palne charakteryzujące się opornością elektryczną równą lub mniejszą niż $10 \Omega^3$

Podciśnienie generowane jest przez turbinę bocznokanałową z certyfikatem ATEX, zabezpieczoną i wyciszoną przez tylną obudowę. Zasysany materiał kierowany jest do przedniej komory wykonanej ze stali nierdzewnej AISI 304, gdzie znajdująca się w jej wnętrzu obojętna ciecz eliminuje źródła zapłonu. Odkurzacz przemysłowy wyposażony jest w dodatkowy filtr z łapaczem iskier, co zapobiega niebezpieczeństwu wybuchu. Następnie materiał jest odprowadzany od dołu przez zawór kulowy. W razie potrzeby można do dekantacji zastosować pojemnik z separacją substancji stałych i płynnych, w celu odzyskania zassanego materiału do ponownego wykorzystania. Kompletny zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304 pomaga uniknąć problemów związanych z rdzewieniem i gwarantuje najlepszą przewodność przed ładunkiem elektrostatycznym.

ZALETY ODKURZACZA

Certyfikat II 3GD Ex tD IIIC T 140°C Dc

zawór bezpieczeństwa w głowicy odkurzacza do automatycznego usuwania wszelkich gazów węglowodorowych

system wygaszania iskier przez zanurzeniowy pobór

okno poziomu cieczy

Wlot śred. do nawet 80 mm pozwala na swobodny wlot powietrza i zmniejsza opór przepływu

turbina odkurzacza do pracy ciągłej 24/7

potencjałowanie – galwaniczne połączenie wszystkich elementów odkurzacza

wyłącznik z kontrolerem prawidłowego podłączenia kolejności faz firmy SIEMENS

silnik indukcyjny oraz turbina bocznokanałowa produkcji firmy SIEMENS

stopień ochrony przeciwporażeniowej IP65

pojemnik na akcesoria

BUDOWA I ZASTOSOWANIE

Wewnątrz komory filtra znajduje się system zatrzymywania iskier ze stali nierdzewnej, składający się z mikroperforowanej blachy AISI 304 i wełny stalowej. Jest to dodatkowy system bezpieczeństwa zapewniający, że przez komorę nie przejdą iskry. Możliwe jest zdjęcie pułapki iskrowej i umycie jej wodą pod wysokim ciśnieniem.

FILTRACJA

Odkurzacz jest wyposażony w filtr klasy M (KLASA EN 60335-2-69) w celu ochrony i zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika oraz zachowania dmuchawy bocznego kanału. Filtr znajduje się pod przyssawką. W ten sposób wszelkie cząstki, które w mało prawdopodobnym przypadku przejdą przez wodę, zostaną zatrzymane. Ponadto w pokrywie zainstalowano podciśnieniowy zawór bezpieczeństwa dla usuwania powstałych gazów.

CZYSZCZENIE ZBIORNIKA

Ciecz obojętną i zebrane przez odkurzacz odpady można łatwo opróżnić za pomocą zaworu kulowego na dnie zbiornika. Możliwe jest również użycie worka filtracyjnego w celu zebrania materiału stałego i zmycia pozostałości płynu.

** Odkurzacze są sprzedawane bez osprzętu*

Czytaj więcej

Dane techniczne

MODEL FOX 3 TS ATEX Z22 KOD A1150

Certyfikat ATEX

Turbina

Typ pracy

Ilość silników

Moc

Napięcie

IP / Klasa izolacji

Podciśnienie max.

Podciśnienie nom.

Przepływ

Głośność

II3D Ex tD IIIC 140°C Dc

boczno-kanałowa

S1 praca ciągła

1 indukcyjny

2,2 kW

400 V 50/60 Hz

55 / F

250 mBar

200 mBar

270 m3/h

73 dB (A)

MODEL FOX 5,5 TS ATEX Z22 KOD A1151

Certyfikat ATEX

Turbina

Typ pracy

Ilość silników

Moc

Napięcie

IP / Klasa izolacji

Podciśnienie max.

Podciśnienie nom.

Przepływ

Głośność

II3D Ex tD IIIC 140°C Dc

boczno-kanałowa

S1 praca ciągła

1 indukcyjny

4 kW

400 V 50/60 Hz

65 / F

310 mBar

230 mBar

450 m3/h

73 dB (A)

KONSTRUKCJA

Wlot

Pojemność zbiornika

Materiał zbiornika

Filtr pyłowy

Ø 50 mm

50 Lt

Stal INOX AISI 304

Gwiazdzisty

Powierzchnia filtracji	15.000 cm ²
Klasa filtra	M class
Materiał filtra	Antystatyczny poliester
Wymiar podstawy	660 x 1200 mm
Wysokość	1510 mm
Waga	410/157 kg
Materiał konstrukcji	Stal malowana proszkowo

odkurzanie pyłu metalicznego

