

# KARTA KATALOGOWA

Odkurzacz przemysłowy z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym z atestem ATEX TS 400 PN Z22



▪ Strefy ATEX	22	-
▪ Moc	4	kW
▪ Zasilanie	400 / 50 ~3	Volt/Hz
▪ Przepływ powietrza*	420	m <sup>3</sup> /h
▪ Maks. podciśnienie**	3200	mm H <sub>2</sub> O
▪ Pojemność zbiornika	100	lt
▪ Pływak	w standardzie	-
▪ Filtr	2 wkłady antystatyczne	-
▪ Wydajność filtra	M klasa / mikron	-
▪ Pow. filtra	57,000	cm <sup>2</sup>
▪ Obciążenie filtra	85	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h
▪ Średnica wlotu ssącego	80	mm
▪ Poziom hałasu	74	dB(A)
▪ Wymiary	66 x 118 x 187h	cm
▪ Waga	145	kg

\*pomiar przy wlocie całkowicie zamkniętym  
\*\* pomiar przy wlocie całkowicie otwartym

## Jednostka ssąca

Podciśnienie generowane jest przez jednostkę ssącą typu dmuchawy boczno-kanalowej. Urządzenie jest całkowicie bezobsługowe, zdolne do pracy ciągłej 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu i zapewnia cichą pracę. Urządzenie zabezpieczone jest wyłącznikiem bezpieczeństwa odcinającym zasilanie w przypadku przegrzania. Wskaźnik podciśnienia umożliwia kontrolę siły ssania i rozpoznanie ewentualnego zapchania filtra. Zawór ciśnieniowy chroni silnik przed przegrzaniem w sytuacji zapchania filtra lub pracy ciągłej z nadmiernym podciśnieniem.

Urządzenie posiada certyfikację ATEX do pracy w strefie zagrożenia wybuchem.

## Filtr

Umieszczone wewnątrz komory ochronnej 2 antystatyczne poliestrowe wkłady klasy M, mają łączną powierzchnię 53000 cm<sup>2</sup>. Automatyczny system czyszczenia filtra pozwala zachować jego dużą wydajność. Kompresor generuje silny podmuch powietrza, który kierowany jest zamiennie na oba filtry. Automatyczny system wymaga jedynie ustawienia częstotliwości czyszczenia na zgarze znajdującym się na tablicy sterowania. Takie rozwiązanie przedłuża żywotność urządzenia i zapewnia stały poziom odsysania nawet przy długotrwałej pracy pod dużym obciążeniem. Znajdujący się w przedniej części obudowy aluminiowy wlot ssący o śr. Ø80 położony jest poniżej filtra, co pozwala na jednoczesne odsysanie pyłu i ciał stałych bez konieczności zmiany i wymowywania filtra.

## Vervo Sp. z o.o.

ul. Duńska 1, 91-204 Łódź  
tel.: + 48 42 252 55 55  
vervo@vervo.pl  
www.vervo.pl

NIP: 732 18 12 834  
KRS nr 0000156867 Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi  
Kapitał zakładowy: 200 000 PLN  
BDO: 000006139

# KARTA KATALOGOWA

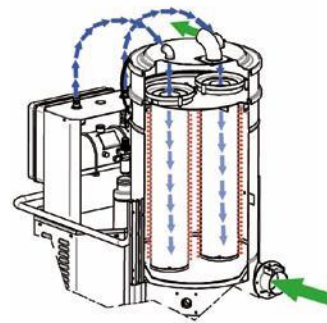
Odkurzacz przemysłowy z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym z atestem ATEX TS 400 PN Z22



## Pneumatyczne oczyszczanie filtra

Odkurzacz wyposażony jest w automatyczny system czyszczenia wkładu filtra odwrotnym impulsem powietrza.

Zasada działania: oczyszczanie wkładów filtra powietrzem działa dzięki zastosowaniu zbiornika powietrza umieszczonego w tylnej części komory ssania. Zbiornik może być zasilany przez zewnętrzny kompresor lub sprężarkę zintegrowaną z odkurzaczem. Timer uruchamia system kierujący do każdego wkładu filtra strumień powietrza o sile 6 bar, który uwalnia cząstki pyłu zalegające na powierzchni. Czyszczenie dotyczy jednego wkładu filtra na raz, co gwarantuje ciągłość i wydajność pracy bez konieczności zatrzymywania urządzenia ani bez utraty siły ssącej.



Główne obszary zastosowań: przemysł spożywczy, zakłady produkcji mąki, fabryki, odlewnie, zakłady przetwórstwa węgla, itd.

## Zbiornik

Zebrany materiał trafia do zbiornika o pojemność 100 l, umieszczonego na kółkach, który można w prosty sposób odłączyć od odkurzacza i łatwo usunąć nieczystości. Istnieje możliwość zbierania zanieczyszczeń bezpośrednio do jednorazowych papierowych worków, jeśli zaistnieje taka potrzeba. Urządzenie zamontowane jest wytrzymałej ramie stalowej poruszającej się na skrętnych kółkach, z których jedno wyposażone jest hamulec. Wszystkie części metalowe malowane są epoksydowo i posiadają uziemienie.

## Opcje

Kod	Opis
X	Zbiornik na odpady ze stali nierdzewnej AISI304
H	Filtr absolutny (certyfikat BIA) o skuteczności 99,995% dla cząstek o rozmiarze 0,18 µm,
XX	Zbiornik na odpady i komora filtra ze stali nierdzewnej AISI304
MT	Uziemienie
PTFE	Filtr PTFE klasy M
VLIM	Zainstalowany ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa

## Vervo Sp. z o.o.

ul. Duńska 1, 91-204 Łódź  
tel.: + 48 42 252 55 55  
vervo@vervo.pl  
www.vervo.pl

NIP: 732 18 12 834  
KRS nr 0000156867 Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi  
Kapitał zakładowy: 200 000 PLN  
BDO: 000006139