

Link do produktu: <https://www.cleanea.com.pl/odkurzacz-przemyslowy-do-zbierania-cieczy-oleju-z-mozliwoscia-separowania-wiorow-3-kw-p-631.html>



Odkurzacze przemysłowe do zbierania cieczy oleju z możliwością separowania wiórów 3 kW

Dostępność	Dostępny
Kategoria	Odkurzacze do oleju i chłodziwa
Producent	
Zastosowanie	INDUSTRIAL OIL
Certyfikaty	

Opis produktu

Turbinowy odkurzacze CLEAN OIL jedno- i trój-fazowy do pracy z olejami i chłodziwami o zbiorniku 100-lit. Model pozwala na jednoczesne odessanie i oddzielenie cieczy (olej lub chłodziwo) od zawartości stałej tj. wiórów, drobinek metalu, granulatów czyli szeroko pojętych niewielkich odpadów poprodukcyjnych. Cechą kluczową odkurzaczy do oleju jest umieszczony w jego zbiorniku koszo-filtr czyli metalowy kosz wykonany z blachy perforowanej do preseparacji. Jak on działa?

Ssawa prowadzona przez operatora przenosi zanieczyszczenia do wnętrza odkurzacza, które następnie bezpośrednio przechodzą do koszo-filtru z którego ciecz spływa na dno zbiornika, a elementy stałe pozostają w separatorze. Rozwiązanie to pozwala na odzyskanie granulatu i daje możliwość jego ponownego użycia w procesie produkcyjnym. **Modele A450 i A450-1 zostały w całości wykonane ze stali malowanej proszkowo. Wykonanie to wpływa na wysoką odporność odkurzacza na zagrożenia mechaniczne, wobec wilgoci, środków chemicznych, promieniowania UV, a także chroni go przed korozją.** Stalowa rama odkurzacza i 4 wytrzymałe koła z niebrudzącej gumy utrzymują odkurzacze w pozycji pionowej bez względu na rodzaj powierzchni i poziom napełnienia zbiornika. 100-litrowy zbiornik odkurzacza Clean Oil został wyposażony w rurkę poziomu napełnienia i system wypompowania cieczy. **System ten oparty jest na odwróconym przepływie powietrza generowanym przez turbinę zasilającą jednostkę.** Zastosowanie tego systemu eliminuje występowanie wszelkich dodatkowych zagrożeń i problemów wynikających z zablokowania się, często stosowanej w odkurzacach, pompy zanurzeniowej do odpompowania płynów. Pojemny zbiornik jest i pracuje w systemie Sit-Down. Główną częścią tego mechanizmu jest dźwignia do opuszczania i podnoszenia zbiornika. Opuszczanie zbiornika na własne koła daje mu pełną mobilność, a wraz uchwytami po jego obu stronach oszczędzają zdrowie operatora. Co więcej, zbiornik posiada kieszeń do podnoszenia wózkami widłowymi i zawór spustowy. Rozwiązania te widocznie zmniejszają czas spędzony na opróżnianiu zbiornika i ułatwiają tę czynność. Daje to możliwość wzrostu rozwiązań ekologicznych tj. zlanie zawartości zbiornika do większych pojemników i jej ponowne użycie. Odkurzacze mogą być zatem opróżniane manualnie, jak i za pomocą odwróconego przepływu powietrza. **Linia Clean Oil, w zależności od modelu, zasilana jest turbiną boczną-kanalową jednofazową lub trójfazową.** Bezszczotkowe turbiny boczo-kanalowe zapewniają wielogodzinną pracę bez potrzeby wyłączania odkurzacza. Dla stałej kontroli wytwarzanego podciśnienia odkurzacze posiadają zainstalowany vacuometr.

Odkurzacze występują również w wersji zasilanej silnikami by-pass - [link do modelu A445](#).

ZALETY ODKURZACZA

- System wypompowywania cieczy za pomocą odwróconego ciągu powietrza

- pływak zabezpieczający odkurzacz przed przepełnieniem
- kosz-filtr ze stali malowanej proszkowo do separacji wiórów i oleju lub chłodziwa
- zawór spustowy odseparowanej cieczy
- możliwość podłączenia węży o średnicy D50
- stopień ochrony przeciwporażeniowej IP55

BUDOWA I ZASILANIE

Wytrzymałe i wydajne odkurzacze do oleju linii Clean OIL wytwarzają silne podciśnienie i przepływ powietrza dzięki zastosowaniu turbin boczno-kanałowych o **mocy 2,2 w wersji jednofazowej i 3 kW w wersji trójfazowej**. Jest to niezawodne urządzenie konstrukcyjnie stworzone do wielogodzinnej pracy ciągłej. Silnik bez przełożenia na napędy jest bezpośrednio połączony z turbiną. Silnik indukcyjny nie przegrzewa się dzięki niezależnemu obiegowi powietrza chłodzącego. Odkurzacze posiadają zabezpieczenie nad-prądowe i przeciwzwarceniowe. **Dzięki zastosowaniu silnika bezszczotkowego może pracować z olejami i chłodziwami bez przerw nawet 24 h dziennie.**

FILTRACJA

Linia Clean Oil wyposażona jest w 3 poziomy filtracji. Pierwszy poziom to filtr ze specjalnej gąbki, zapobiegający występowaniu mgły olejowej. Na drugim etapie znajduje się filtr nylonowy, który filtruje na poziomie 150µ. Ostatni poziom odbywa się na bazie koszo-filtru. Odpady stałe po zassaniu do odkurzacza wpadają bezpośrednio do niego, a ciecze zostają grawitacyjnie odseparowane od części stałych. Umieszczony w koszo-filtrze filtr nylonowy wyłapuje bardzo drobne elementy stałe znajdujące się w zbieranych cieczach. Natomiast wraz z koszo-filtrem, wykonanym ze stali galwanizowanej, blokują przejście wszelkim częściom stałym. **Rozwiązania te pozwalają na oczyszczenie, odzyskanie i ponowne użycie zarówno cieczy jak i zebranych wiórów, granulatów i podobnych im odpadom poprodukcyjnym.** Separator posiada widoczne uchwyty do podnoszenia i wyjmowania zawartości.

ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEPEŁNIENIEM

Największym problemem przy zbieraniu cieczy jest zagrożenie przepełnienia zbiornika i zalanie turbiny. Wychodząc na przeciw temu zagrożeniu firma Depureco wyposażyła A450 i A450-1 w pływaki z uszczelnieniem zabezpieczającym. **Pływak unosząc się na poziomie cieczy, w odpowiednim momencie przywiera do wlotu powietrza do silników i blokuje przepływ powietrza.** Od tego chwili nie aż do opróżnienia zbiornika ma możliwości na zasysanie zanieczyszczeń przez odkurzacz. Jest to jednocześnie rozwiązanie banalne i genialne. Co więcej - także niezawodne. Pływak nie pozwala na przedostanie się jakimkolwiek cieczom do turbiny boczno-kanałowej.

OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA

Rurka wskaźnikowa dodatkowo informuje o stanie zapełnienia. Jak wspomniano wyżej - odkurzacz może być opróżniany manualnie przez wysunięcie zbiornika spod konstrukcji, ściągnięcie filtra i przechylenie lub za pomocą odwróconego przepływu. **W opcji opróżniania zbiornika przez odwrócenie ciągu powietrza z ssania na tłoczenie, nie ma potrzeby ingerowania w konstrukcję odkurzacza. Operacja polega wyłącznie na zmianie pozycji zaworu krzyżakowego.** To rozwiązanie daje możliwość bardzo szybkiego opróżnienia zbiornika bez używania głębinowy pomp zanurzeniowych, które często ulegają awarii z powodu zablokowania opiłkami metalu.

Czytaj więcej

Dane techniczne

MODEL CLEAN OIL T KOD A450

Turbina

Typ pracy

Ilość silników

Moc

Napięcie

boczno-kanałowa

S1 praca ciągła

1 indukcyjny

3 kW

400 V 50/60 Hz

IP / Klasa izolacji	55 / F
Podciśnienie max.	320 mBar
Podciśnienie nom.	250 mBar
Przepływ	350 m3/h
Głośność	78 dB (A)
System rozładunku	
Typ rozładunku	Ciąg odwrócony
Czas poboru	100 lit. / 26 sek.
Czas rozładunku	100 lit. / 92 sek.

MODEL CLEAN OIL M KOD A452

Turbina	boczno-kanalowa
Typ pracy	S1 praca ciągła
Ilość silników	1 indukcyjny
Moc	2,2 kW
Napięcie	230 V 50/60 Hz
IP / Klasa izolacji	55 / F
Podciśnienie max.	320 mBar
Podciśnienie nom.	180 mBar
Przepływ	350 m3/h
Głośność	74 dB (A)
System rozładunku	
Typ rozładunku	Ciąg odwrócony
Czas poboru	100 lit. / 26 sek.
Czas rozładunku	100 lit. / 92 sek.

KONSTRUKCJA

Wlot	Ø 50 mm
Pojemność zbiornika	100 lit.
Materiał zbiornika	Stal malowana proszkowo
Filtr mgłowy	Cartridge
Filtr PPL	Cylindryczny
Klasa filtra	150 µ
Materiał filtra	NYLON
Wymiar podstawy	840 x 710 mm
Wysokość	1620 mm
Waga	110 kg
Materiał konstrukcji	Stal malowana proszkowo

Akcesoria Ø40/ 50 mm na życzenie



Kod. 004.329

Wąż EVA Ø40mm elastyczny samonośny dł.3 m z zakończeniami



Kod. 004.046
Rura gięta chromowana Ø40mm – kpl. 2 elementy



Kod. 004.326
Ssawa podłogowa Ø40mm z fartuchami gumowymi do prac na mokro lub pyłów



Kod 004.421
Ssawka szczelinowa Ø40mm



Kod. 004.410
Przedłużka Ø 40 mm polipropylenowa dł. 50 cm



Kod. 094.011.050
Wąż PUR Ø 50 mm ATEX FOOD zbrojony odporny na ścieranie ścianka 0,9 mm



Kod. P00301
Ssawa szczelinowa 390mm metalowa Ø50mm



Kod. P00301
Ssawa szczelinowa 390mm metalowa Ø50mm



Kod P00649
Rura gięta chromowana Ø50mm z szybkozłączem



Kod P01036
Ssawa podłogowa Ø50mm dł. 46 cm na kołach z fartuchami gumowymi



Kod P10239
Ssawa gumowa 120 mm poszerzana Ø50mm konduktywna



Kod 004.095
Ssawa gumowa szczelinowa Ø50mm konduktywna



Kod. 004.083
Ssawa gumowa okrągła typu mrówkojad Ø50mm konduktywna



Kod. 004.225

Ssawa gumowa szczelinowa zakrzywiona typu mrówkojad Ø50mm konduktywna



Kod. 004.138

Przedłużka aluminiowa Ø 50 mm długość 100 cm z szybkozłączem

Filtry i opcje dodatkowe



Kod. P12475

Filtr cartridge olejoodporny



Kod. P09679

Filtr PPL 150 μ wykonany z cienkiej linki nylonowej



Kod. P09678

Filtr TNT 150 μ wykonany z materiału syntetycznego



Kod 004.421

Zbiornik ze stali kwasoodpornej AISI 304



Kod. 004.410
Kieszenie dla widel wózka widłowego

Zastosowanie

