

URZĄDZENIE ODSYSAJĄCE
FT 302 (H) SF
Instrukcja użycia
Nr kat. 816006, 816011



1. OPIS URZĄDZENIA ODSYSAJĄCEGO

Koło obiegowe – metalowe, spawane

Skrzynia wentylatora – spawana blacha stalowa

Stojak – metalowa konstrukcja z rurek

Worek filtracyjny – FILIP PES 1

Worek na odpady – worek polietylenowy

Taśma mocująca – metalowy ze złączką

Wyłącznik z zabezpieczeniem umieszczony jest na skrzyni wentylatora. Przyłączenie do sieci elektrycznej z pomocą elastycznego przewodu z wtyczką CEE 16A.

Wentylator i złącza kołnierza są szczelne przed pyłem.

2. ZASTOSOWANIE

Do odsysania wiórów i opiłków o średnicy cząstek najczęściej powyżej 0,5 mm. Nie może być używane do materiałów łatwopalnych i wybuchowych. Nie zaleca się używania do odsysania materiałów abrazyjnych (np. metali). Normalnie stosowane do odsysania wiórów i trocin maszyn do obróbki drewna. Nie odsysać kawałków drewna (np. sęków itp.), które mogą spowodować ułamanie lub deformację koła obrotowego. Stosowanie do miejsc zewnętrznych z niebezpieczeństwem pożaru.

a) odsysanie centralne – małe warsztaty stolarskie (frezarka, strug, szlifierka).

b) samodzielne odsysanie wielostronnych frezarek i innych maszyn produkujących wióry i trociny, które wymagają odpowiedniej mocy (3600 m³/h) i odpowiedniej powierzchni filtracji (4,6 m²).

Sposób podłączenia:

ad a) Do odrębnych przewodów metalowych z odejściami do poszczególnych maszyn (nie ma w dostawie)

ad b) Podłączenie do jednego urządzenia z kilkoma otworami podłączającymi. W ofercie są rozprowadzenia z 2 i 3 wyjściami. Urządzenie odsysające podłączamy odpowiednią liczbą giętkich węży antystatycznych.

3. BEZPIECZEŃSTWO

- Przed uruchomieniem urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi.
- Chronimy sznur zasilania elektrycznego przed uszkodzeniem.
- Nie wolno używać do odsysania pyłu wybuchowego (poniżej 0,5 mm).
- Urządzenie odsysające nie może być używane w wilgotnym miejscu i w miejscu zagrożonym wybuchem.
- Przed konserwacją i naprawą wyłączyć wyłącznik i wyciągnąć wtyczkę шнура zasilającego z sieci.

Ryzyko specjalnej sytuacji

Wciągnięcie przedmiotu w koło obrotowe (długie, mokre wióry, szmaty, papier) przejawia się nagłą wibracją. Urządzenie należy wyłączyć, poczekać aż koło się zatrzyma, wyciągnąć sznur z gniazdka elektrycznego. Następnie demontujemy przewody (wąż, rozprowadzenia), czyścimy koło obrotowe i ponownie montujemy. Dalej postępujemy zgodnie z częścią 5.2.

Producent lub osoba przeszkolona musi co najmniej raz w roku wykonać próby techniczne, na które składa się np. zbadanie filtra, szczelności urządzenia i właściwego działania mechanizmu sterującego i regulującego.

4. WARUNKI INSTALACJI I UŻYTKOWANIA

4.1. Instalacja

Wyrównanie potencjału

Części przewodzące urządzenia muszą być połączone ze sobą i z przewodem ochronnym doprowadzenia prądu. Należy uważać, by nie usunąć lub nie uszkodzić przewidywanych przez producenta dodatkowych rozprowadzeń.

FT 302 (H)SF (schemat montażu patrz niżej)

Urządzenie odsysające po zmontowaniu umieszczamy na przeznaczonym miejscu. W zależności od potrzebnego sposobu przyłączenia (patrz punkt 3) urządzenie przyłączamy do maszyny (maszyn).

Do przewodów przed maszyną (maszynami), do których jest odsysacz podłączony, należy podłączyć wcześniej chwytak ciężkich cząstek. Chwytaka nie trzeba instalować, jeśli maszyna zdecydowanie nie produkuje cięższych cząstek, które mogą być zagrożeniem dla filtra lub wirnika wentylatora.

Urządzenie odsysające wyposażone jest w kontaktowy czujnik ciśnienia z wolnymi zaciskami bez napięcia. W pomieszczeniu obsługi podłącza się urządzenie sygnalizacyjne (światłne lub dźwiękowe), które przypomni obsłudze o konieczności czyszczenia filtra. Patrz schemat.

W celu odprowadzenia ładunku elektrostatycznego urządzenie odsysające musi być uziemione (przez przyłączenie do połączeń ochronnych lub uziemienia) przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach elektrotechnicznych.

Pomieszczenie, w którym znajduje się urządzenie filtrujące z wydmuchem wstecznym, musi być dostatecznie wentylowane. Wentylacja musi być zgodna z odpowiednimi, lokalnymi normami.

4.2. Instrukcja obsługi

- Urządzenie odsysające przyłączamy wtyczką do gniazdka sieci elektrycznej.
- Przez włączenie (wyłączenie) wyłącznika odsysacz uruchomimy (wyłączymy).
- Przy obniżeniu mocy zasysania należy wyczyścić filtry.
- Obsługa musi wykonywać regularną kontrolę mocy ssania i stanu filtra.

4.2.1. Opróżnianie worka na odpady

Jeśli chcemy usunąć worek na pył, odczekamy ok. 1 minuty, aż pył osiadzie. Następnie odpinamy worek od korpusu wentylatora i wynosimy (wywozimy) z pomieszczenia warsztatu. Na worek nasuwamy torbę plastikową na śmieci, dnem w górę. Worek na odpady obracamy dnem w górę i przesypujemy jego zawartość do torby plastikowej. Zaleca się stosowanie torby o szerokości 105 cm. Jeśli stosujemy jednorazowe worki polipropylenowe, po prostu wymieniamy worek.

Opróżniony worek mocujemy metalową złączką do skrzyni wentylatora. Uważamy, by worek był dobrze włożony. Niewłaściwe włożenie może być przyczyną nieszczelności.

Uwaga! Urządzenia odsysającego nie wolno używać bez zamocowania worka filtracyjnego i na odpady i bez podłączenia rozprowadzenia lub przyłączonych przewodów zasysających.

4.2.2. Czyszczenie filtra:

Urządzenie odsysające ma wbudowane urządzenie sygnalizacyjne, które przy osiągnięci minimalnego ciśnienia wysyła sygnał ostrzegawczy (światłny lub dźwiękowy) do pomieszczenia obsługi. Jeśli przerwy pomiędzy czyszczeniami skracają się, konieczna jest wymiana filtra.

4.2.3. Regulacja kontaktowego czujnika ciśnienia

W zależności od średnicy przyłączenia do maszyny zgodnie z tabelką 1 wykonujemy regulację kontaktowego czujnika ciśnienia. Ustawienie może wykonać tylko osoba przeszkolona. Po ustawieniu wartości kontaktowego czujnika ciśnienia odsysacz jest gotowy do pracy. Przy jego podłączaniu lub regulacji należy pamiętać o szczelności.

Tab. 1	FT 302 (H) SF
Średnica D (mm)	180
Minimalne ciśnienie (Pa)	300

4.3. Użytkowanie

- a) Włączanie i wyłączanie: Urządzenie odsysające uruchamiamy wyłącznikiem. Po kilku sekundach „pustego biegu” uruchamiamy odsysaną obrabiarkę. Po skończeniu pracy maszyny urządzenie odsysające po krótkiej pracy (kilka sekund) wyłączamy.
- b) Konserwacja: zawsze po skończeniu zmiany czyszcimy worek filtracyjny, worek na odpady opróżniamy (w razie potrzeby).
- c) W wypadku braku napięcia w sieci elektrycznej obsługa musi wyłączyć urządzenie wyłącznikiem i wyjąć wtyczkę sznura zasilającego z gniazdka. Ponownie włączamy zgodnie z punktem a)

Miejsce pracy musi być wyposażone w odpowiednie urządzenie gaśnicze.

4.4. Podłączenie do sieci elektrycznej

Podłączamy do sieci elastycznym przewodem, przez wsunięcie wtyczki 16A do gniazdka.

4.5. Konserwacja

Utrzymujemy silnik w czystości i zgodnie z poleceniami producenta silnika, punkt 10.

5. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

5.1. Opis funkcji urządzenia odsysającego

Urządzenie odsysające FT 302 (H)SF odsysa wióry, trociny o średnicy powyżej 0,5 mm. Odsysany materiał jest przenoszony przewodem do filtra z tkaniny. W filtrze następuje oddzielenie, czyste powietrze powraca z powrotem do pomieszczenia, odpady gromadzą się w workach.

5.2. Parametry techniczne

Typ	Jednostka	FT 302 (H) SF
Moc silnika elektr.	kW	1,1
Napięcie silnika	V	400
Moc odsysania (maks.)	M3/h	3600
Podłączenie do rozprowadzenia (średnica)	mm	180
Podciśnienie statyczne na ssaniu (maks.)	Pa	1800
Pojemność worków na odpady	M3	0,848
Głośność	dB	79
Masa	kg	68
Wymiary - wysokość	mm	2480
- szerokość	mm	850
- długość	mm	1620

6. WYKAZ AKCESORIÓW I CZĘŚCI ZAMIENNYCH

6.1. Akcesoria

- rozprowadzenie przemysłowe 180/140/120 mm
- wąż przemysłowy 100, 120, 140, 180 mm
- chwytak ciężkich części (średnica podłączenia 100, 120, 140, 180 mm)

6.2. Części zamienne

- worek na odpady polietylenowy
- worek filtracyjny
- metalowa taśma mocująca

7. ZAKRES DOSTAWY

FT 302

- | | |
|---------------------|--------|
| - stojak (5 części) | 1 szt. |
| - wentylator | 1 szt. |
| - wieszak filtra | 2 szt. |
| - taśma mocująca | 4 szt. |
| - worek filtracyjny | 2 szt. |
| - worek na odpady | 6 szt. |

Dokumentacja

- karta gwarancyjna ze świadectwem jakości i kompletności

8. WARUNKI GWARANCJI

Gwarancja – 5 lat od daty sprzedaży.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń, które powstały w wyniku niefachowej obsługi lub użycia do celów innych, niż określone w warunkach technicznych (patrz karta gwarancji).

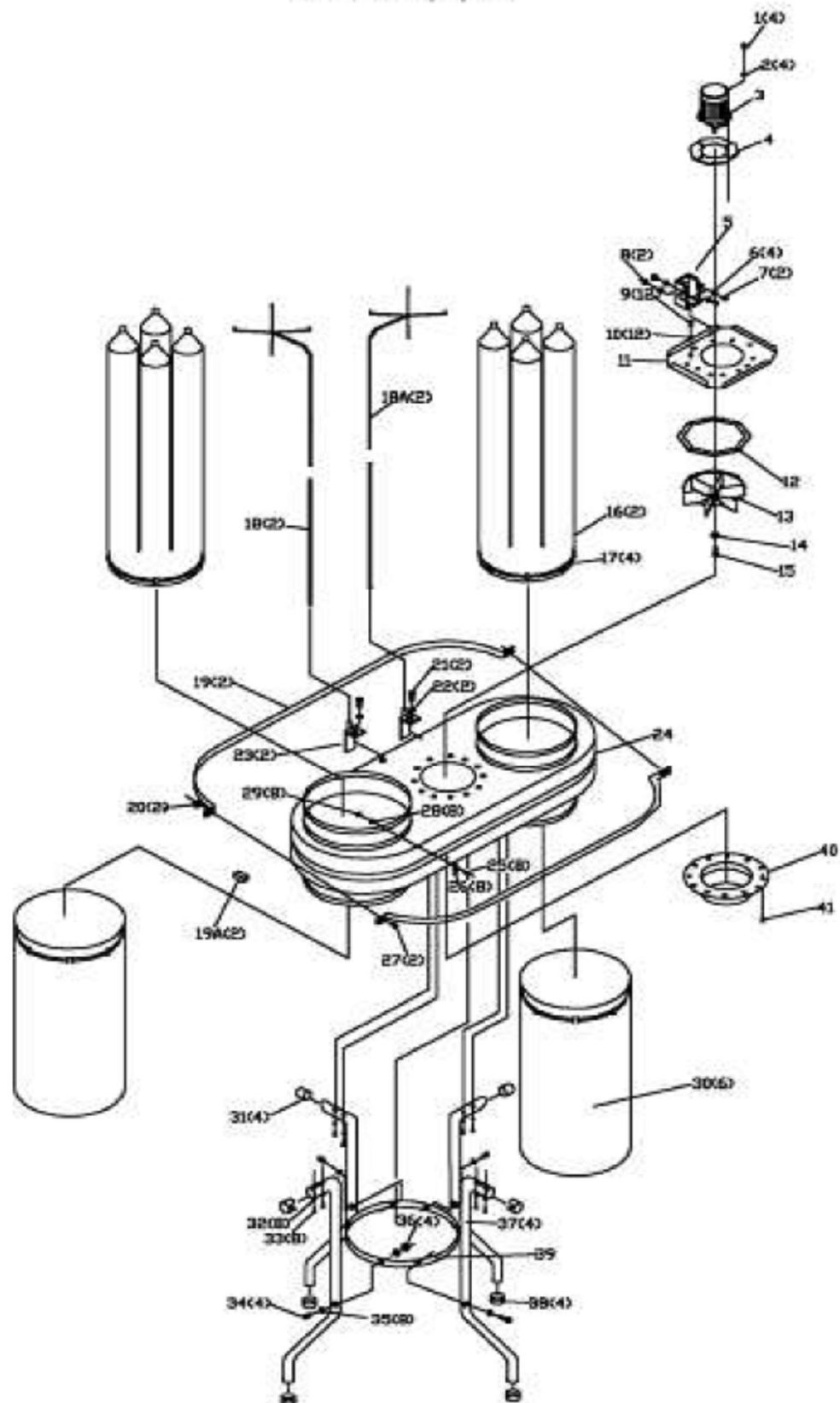
9. EKSPLOATACJA I OBSŁUGA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Podczas pracy należy kontrolować właściwe funkcjonowanie urządzenia odsysającego, jego spokojną pracę, utrzymywać urządzenie i jego otoczenie w czystości, obciążać je zgodnie z wartością podaną na tabliczce i kontrolować grzanie się łożysk, regularnie kontrolować lub uzupełniać smar, który wystarcza na 6000 godzin pracy.

10. WARUNKI SERWISU

W wypadku jakiegokolwiek awarii w okresie gwarancji lub w okresie pogwarancyjnym przesyłamy produkt do producenta lub serwisu.

FT 302 (H)SF



FT 302 (H) SF

Numer	Nazwa części	Sztuk
1	Śruba M8	4
2	Podkładka płaska M8	4
3	Silnik	1
4	Podkładka uszczelniająca silnik	1
5	Wyłącznik	1
6	Podkładka płaska M8	4
7	Śruba M8	2
8	Nakrętka M8	2
9	Śruba M8 x 15	12
10	Podkładka sprężynowa M8	12
11	Ośłona wentylatora	1
12	Podkładka	1
13	Wirnik	1
14	Podkładka	1
15	Śruba 5/16" X 3/4"	1
16	Worek filtracyjny	2
17	Złączka filtra	4
18	Wieszak filtra (górna część)	2
18A	Wieszak filtra (spodnia część)	2
19	Podpora korpusu odsysacza	2
19A	Kapturek gumowy	2
20	Nakrętka M8	2
21	Śruba M8 x 15	2
22	Podkładka płaska M8	2
23	Uchwyt wieszaka filtra	2
24	Korpus odsysacza	1
25	Śruba M6 x 20	8
26	Uchwyt filtra	8
27	Śruba M8 x 60	2
28	Podkładka sprężynowa M6	8
29	Nakrętka M8	8
30	Worek na odpady	6
31	Filtr (H – przewodowy)	2
32	Podkładka płaska M10	8
33	Śruba M 10 x 50	8
34	Śruba M 10 x 60	4
35	Podkładka płaska M10	8
36	Nakrętka M10	4
37	Noga stojaka	4
38	Ośłona nogi stojaka	4
39	Podpora okrągła średn. 400	1
40	Ośłona króćca	1
41	Śruba M4 2x12m/m	12