

Odsávacie zariadenie FT 502 SF, FT 504 SF

Kat. č. 816007, 816008, 816012



Návod na
použitie

KAPITOLA 1: Všeobecné informácie

1. POPIS ODSÁVACIEHO ZARIADENIA

Obežné koleso ventilátora - zvarovaný oceľový plech
Skríňa ventilátora - zvarovaný oceľový plech
Stojan - trúbková kovová konštrukcia
Filtročný vak - FILIP PES 1
Odpadný vak - polyetylénový vak
Upínací pásik - kovový so sponou

Vypínač s istením je umiestnený na skrini ventilátora. Pripojenie na el.sieť pomocou flexibilného privodu zo zástrčkou CCE-16A.

Prevedenie ventilátora a prírubové spoje sú prachotesné

2. POUŽITIE

Pre odsávanie triesok a pilín s priemerom čistočiek prevažne väčším ako 0,5 mm. Nesmie sa používať pre materiály ľahko horľavé a výbušné. Nedoporučuje sa na používať na odsávanie abrazívnych materiálov (napr. kovy).

Bežné použitie je na odsávanie triesok a pilín z drevo obrábacích strojov. Neodsávať kusy dreva (hrče a pod.), ktoré môžu spôsobiť odlomenie alebo deformáciu obehového kolesa. Použiteľné pre vonkajšie okolie s nebezpečenstvom požiaru.

a) Centrálné odsávanie truhlárskej dielne (fréza, hoblovačka, zrovnávačka)

b) Samostatné odsávanie viacstranných fréziok a iných obrábacích strojov produkujúcich triesky a piliny, ktoré vyžadujú príslušný výkon (7900-8900 m³/h) a príslušnú filtračnú plochu (13,5-19m²)

Spôsob pripojenia:

a) Na samostatné kovové potrubie s odbočkami k jednotlivým strojom (nie je predmetom dodávky).

b) Napojenie na jeden stroj s niekoľkými napájacími otvormi. Odsávacie zariadenie sa napojí na potrebný počet ohybných antistatických hadíc.

3. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Pred uvedením odsávacieho zariadenia do prevádzky si prečítajte návod na použitie.
- Chráňte elektrickú šnúru pohybového privodu pred poškodením.
- Nesmie byť použité pre odsávanie výbušného prachu (zrno menšie ako 0,5 mm).
- Odsávacie zariadenie nesmie byť použité vo vlhkom prostredí a prostredí s vonkajším nebezpečím výbuchu.
- Pred ošetrovaním a opravárenskými prácami vypnúť vypínač a vytiahnuť vidlicu privodnej šnúry zo zásuvky.

Riziko mimoriadnej predvídateľnej situácie

Zachytenie predmetu na obežné koleso (dlhé mokré triesky, handry, papier) sa prejaví náhlou vibráciou. Odsávacie zariadenie je nutné vypnúť, počkať až sa obežné koleso zastaví, vytiahnuť privodnú šnúru zo zásuvky elektrickej siete. Potom sa urobí demontáž potrubia (hadice, rozbočky), vyčistenie obehového kolesa a zpätná montáž.

Dalšia montáž podľa odst. 5.2.

Výrobca alebo vyškolená osoba musí minimálne 1 x ročne urobiť technické preskúšanie, ktoré sa skladá napr. z preskúšania na poškodenie filtra, zo vzduchotesnosti stroja a zo správnej funkcie riadiaceho a regulačného mechanizmu.

4. PODMIENKY INŠTALÁCIE A PREVÁDZKY

4.1 Pokyny pre inštaláciu

Vyrovnanie potenciálov

Vodivé časti odsávacieho zariadenia musia byť pospájané medzi sebou a s ochranným vodičom elektroprívodu. Je nutné dbať na to, aby neboli odstránené alebo poškodené výrobcom predvídané dodatočné rozvody.

FT 502 SF (montážna schéma vid' str. 6,7)

FT 504 SF (montážna schéma vid' str. 8,9)

Odsávacie zariadenie sa po zmontovaní umiestni na určené miesto. Podľa požadovaného spôsobu pripojenia (vid' odst. 3) sa odsávacie zariadenie pripojí k stroju (strojom).

Do potrubia pred stroj (stroje), na ktorý je odsávač napojený, je nutné predradiť lapač ťažkých kusov. Lapač nie je nutné inštalovať v prípade, že stroj preukázateľne neprodukuje ťažšie kúsky, ktoré môžu ohroziť filter alebo rotor ventilátora.

Odsávacie zariadenie je vybavené kontaktným snímačom tlaku s voľnými svorkami bez napätia. Do priestoru obsluhy sa napojí signalizačné zariadenie (svetelné alebo zvukové), ktoré upozorní obsluhu na potrebu čistenia filtra. Vid' schému str. 9. Pre odvedenie elektrostatickeho náboja musí byť odsávacie zariadenie uzemnené (buď pripojením k ochrannému pospojovaniu alebo k samostatnému uzemneniu) osobou s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou.

Miestnosť, v ktorej je filtračné zariadenie zo spätným výfukom vzduchu umiestnené, musí byť dostatočne odvetraná. Odvetranie musí byť v súlade z príslušnými národnými normami.

4.2 Pokyny pre obsluhu

- Odsávacie zariadenie sa pripojí vidlicou do zásuvky elektrickej siete.
- Zapnutím (vypnutím) vypínača sa zariadenie uvedie (vyradí) do (z) prevádzky.
- Pri znížení odsávacieho výkonu vyčistenie filtra.
- Obsluha musí robiť pravidelnú kontrolu sacieho výkonu a stavu filtra.

4.2.1 Vyprázdňovanie odpadového vaku

Ak chceme odstrániť prachové zberné vrece, počkáme cca 1 minútu až sa usadí zvířený prach.

Odpadový vak odopneme od skrine ventilátora a preniesime (prevezieme) mimo priestor dielne. Na odpadový vak nasunieme plastové vrece na odpady dnom hore. Odpadový vak otočíme dnom hore a presypeme jeho obsah do plastového vreca. Doporučujeme použiť plastové vrece šírky 105 cm. Ak je použitý polyetylénový vak na 1 použitie, urobí sa prostá výmena vakov. Vyprázdnený vak pripevníme kovovou sponou späť na skriňu ventilátora. Dbáme, aby vak bol správne nasadený. Nesprávne nasadenie môže byť príčinou netesností.

Upozornenie! Odsávacie zariadenie sa nesmie uviesť do prevádzky bez upevnenia filtračného a odpadového vaku a bez pripojenej rozbočky odsávacieho potrubia.

4.2.2 Čistenie filtra

Odsávacie zariadenie má zabudované signalizačné zariadenie, ktoré pri dosiahnutí minimálneho tlaku vyšle varovný signál (svetelný alebo zvukový) do priestoru obsluhy. V prípade, že sa časové intervaly čistenia skracujú, je nutné filter vymeniť.

4.2.3 Nastavenie kontaktného snímača tlaku

Podľa priemeru napojenia na stroj sa podľa tabuľky č. 1 urobí nastavenie kontaktného snímača tlaku. Nastavenie môže urobiť osoba ktorá je pre túto prácu zaučená. Po nastavení hodnoty kontaktného snímača tlaku je odsávač pripravený opäť k prevádzke. Pri jeho zapojení alebo nastavovaní je treba zaručiť prachotesnosť.

Tab. 1	FT 502 SF	FT 504 SF
Priemer D (mm)	300	300
Tlakové minimum (Pa)	245	245

4.3 Prevádzkovanie

- a) Spúšťanie a vypínanie: Odsávacie zariadenie sa uvedie do prevádzky zapnutím vypínača. Po niekoľkých sekundách „behu naprázdno“ sa uvedie do prevádzky odsávaný obrábací stroj. Po ukončení práce obrábacieho stroja sa odsávacie zariadenie po krátkom behu (niekoľko sekúnd) vypne z prevádzky.
- b) Údržba: vždy po ukončení prevádzky sa vyčistí filtračný vak, odpadové vrece sa vyprázdni (podľa potreby).
- c) V prípade straty napätia v elektrickej sieti musí obsluha vypnúť vypínač a vytiahnuť vidlicu prívodnej šnúry zo zásuvky el. siete. Opätovné spustenie sa robí podľa bodu a).

Pracovisko je nutné vybaviť príslušným hasiacim prístrojom.

4.4 Pripojenie na sieť elektrického napätia

- Pripojenie na el. sieť je pohyblivým prívodom zasunutím vidlice do zásuvky 16 A el. siete.

4.5 Nároky na údržbu

- Udržovať motor v čistote a podľa pokynov výrobcu motorov odst. 10).

5. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

5.1 Popis funkcie odsávacieho zariadenia

Odsávacie zariadenie FT 502 SF, FT 504 SF odsáva triesky a piliny priemeru väčšieho ako 0,5 mm. Odsávaný materiál je unášaný potrubným rozvodom do tkaninového filtra. Vo filtri dochádza k separácii, čistý vzduch sa vracia späť do pracovného prostredia, odpad sa zhromažďuje v odpadových vakoch.

5.2 Technické parametre

Typ	Jednotka	FT 502 SF	FT 504 SF
Príkon el.motora	kW	3,75	3,75
Napätie motora	V	400	400
Odsávací výkon (max.)	m ³ /h	7900	8900
Pripojenie na rozvod (priemer)	mm	300	300
Statický podtlak na sanie (max.)	Pa	1900	1900
Objem odpadových vriec	m ³	0,565	1,13
Hlučnosť	db	82	82
Hmotnosť	kg	95	105
Rozmery - výška	mm	2700	2700
- šírka	mm	700	700
- dĺžka	mm	1900	280

6. ZOZNAM PRÍSLUŠENSTVA A NÁHRADNÝCH DIELOV

6.1 Príslušenstvo

- potrubie priem. 300mm so signalizačnou jednotkou
- koleno priem. 300mm, 900
- lapač ťažkých kusov (napájací priemer 100,120,140,180mm)

6.2 Náhradné diely

- odpadný vak polyetylénový
- filtračný vak
- upínací pásik kovový

7, ROZSAH DODÁVKY

FT 502 SF

- stojan 1 ks
- ventilátor 1 ks
- vešiak filtra (3 časti) 2 ks
- upínací pásik 4 ks
- filtračný vak hadicový 2 ks
- odpadový vak 6 ks

FT 504 SF

- stojan (5 častí) 1 ks
- ventilátor 1 ks
- odpadové skruže 4 ks
- vešiak filtra (8 častí) 4 ks
- upínací pásik 8 ks
- filtračný vak 4 ks (2 ks hadicový)
- odpadový vak 12 ks

Dokladová časť

- záručný list vrátane osvedčenia o akosti a kompletnosti

8, ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záruka - 5 rokov od dátumu predaja

Záruka sa nevzťahuje na poruchy, ktoré vznikli neodbornou manipuláciou, alebo použitím pre iné účely, ako stanovil návod na použitie (viď. záručný list).

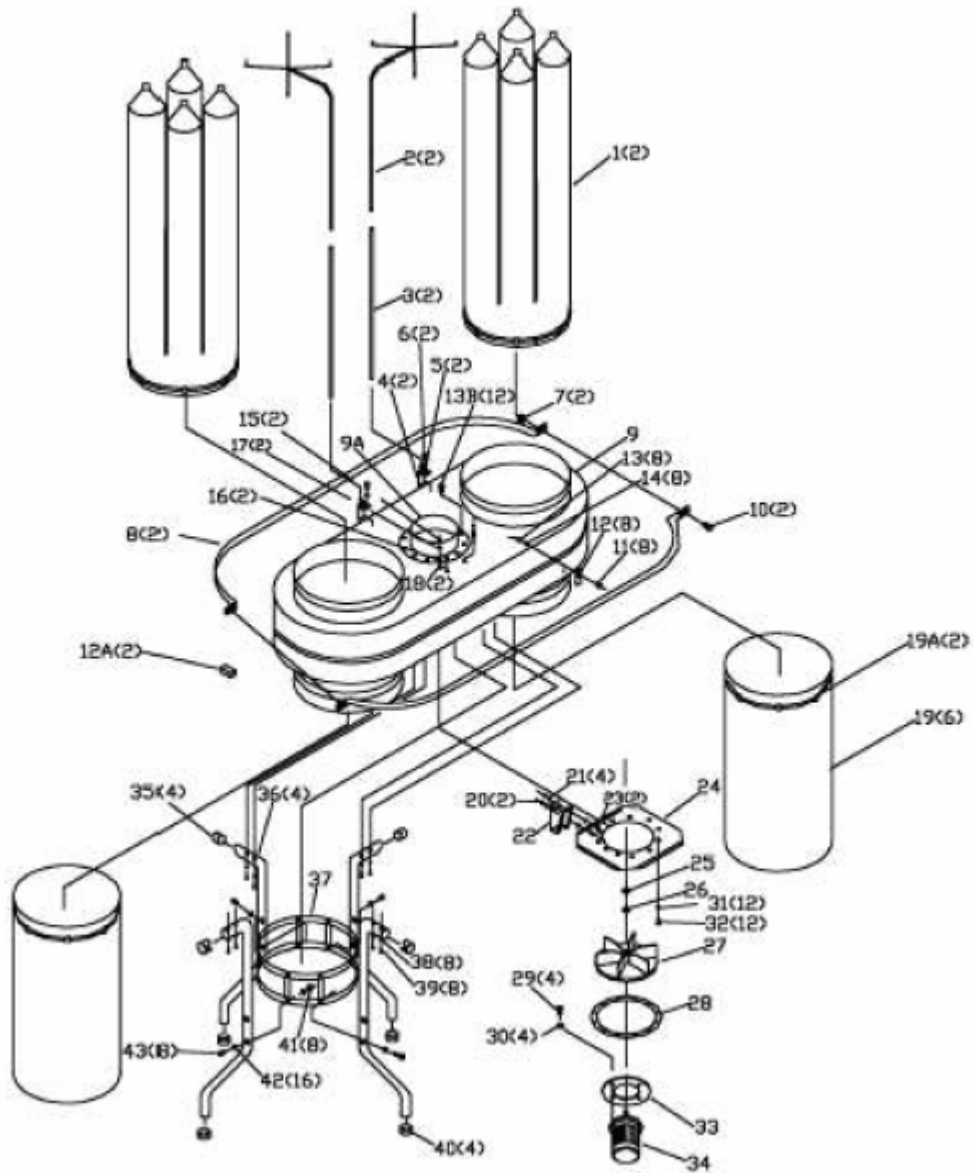
9, PREVÁDZKA A OBSLUHA ELEKTROMOTOROV

Pri prevádzke je treba prihliadať najmä na správnu funkciu odsávacieho zariadenia, jeho kludný chod, starať sa o čistotu stroja a jeho okolie, zaťažovať stroj podľa jeho tabuľkových hodnôt a kontrolovať oteplenie ložísk, pravidelne kontrolovať alebo obnovovať tukovú náplň, ktorá vystačí na 6000 prevádzkových hodín.

10. SERVISNÉ PODMIENKY

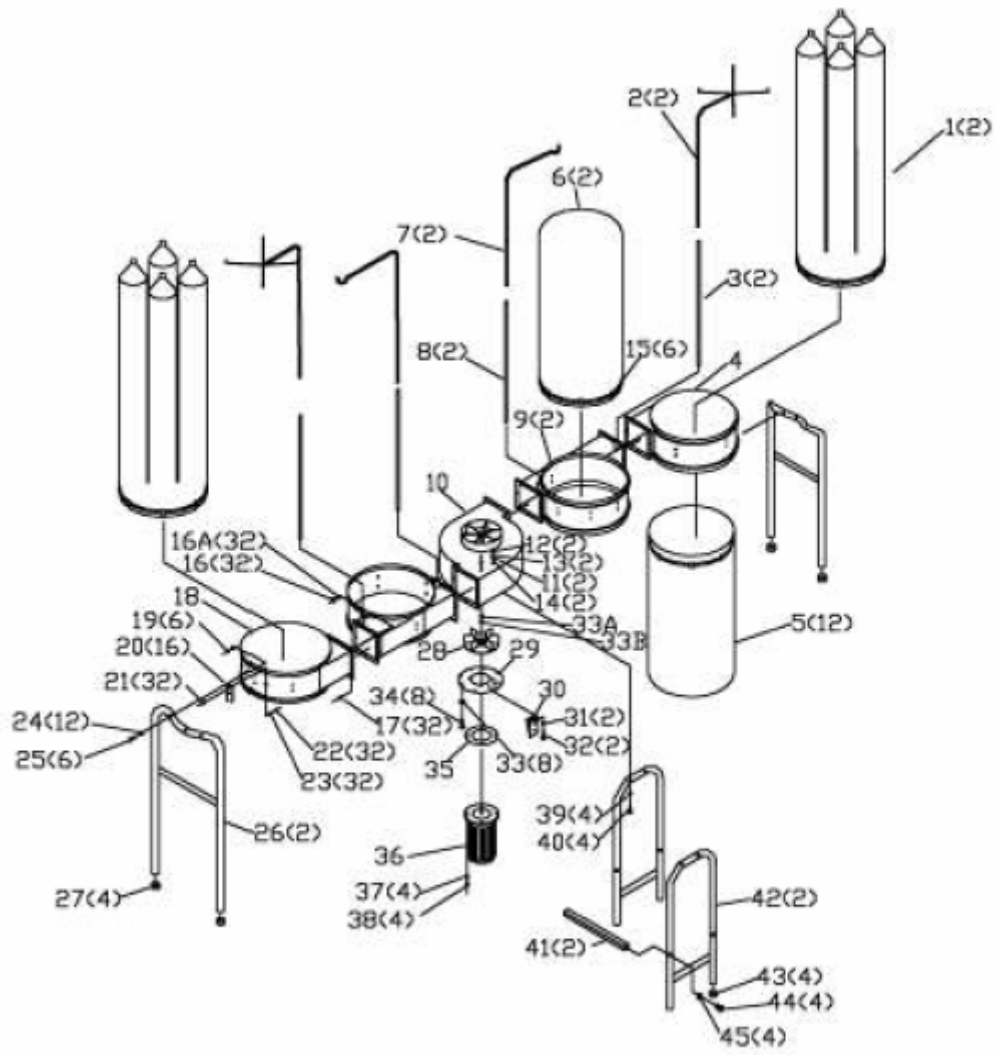
V prípade akejkoľvek poruchy v záručnej či pozáručnej dobe zašlite výrobok výrobcovi alebo servisnej organizácii.

FT 502 SF



FT 502 SF

Číslo	Názov súčiastky	ks	Číslo	Názov súčiastky	ks
1	FILTRAČNÝ VAK	2	22	VYPÍNAČ	1
2	VEŠIAK FILTRA ČASŤ 1	2	23	SKRUTKA M8	2
3	VEŠIAK FILTRA ČASŤ 2	2	24	ZÁKLADŇA MOTORA	1
4	DRŽIAK VEŠIAKU FILTRA	2	25	ŠPECIÁLNA MATICA	1
5	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	2	26	ŠPECIÁLNA PODLOŽKA	1
6	SKRUTKA M8X15	2	27	ROTOR	1
7	MATICA M8	2	28	MANŽETA	1
8	STOJAN VENTILÁTORA	2	29	SKRUTKA 1/2"	4
9	TELO VENTILÁTORA	1	30	PLOCHÁ PODLOŽKA 1/2"	4
9A	KRYT HRDLA	1	31	STRUNOVÁ PODLOŽKA 1/2"	4
10	SKRUTKA M8X60	2	32	SKRUTKA M8 X 15	12
11	SKRUTKA M6 X 20	8	33	TESNIACA PODLOŽKA MOTORA	1
12	ÚCHYTKA ODPADOVÉHO VAKU	8	34	MOTOR	1
13	MATICA M6	8	35	KRYTKY NOHY STOJANU	4
14	STRUNOVÁ PODLOŽKA M6	8	36	NOHA STOJANU	4
15	MATICA M6	2	37	KRUHOVÁ VZPERA STOJANU	1
16	PLOCHÁ PODLOŽKA M6	2	38	PLOCHÁ PODLOŽKA M10	8
17	VEJÁROVÁ PODLOŽKA M6	2	39	SKRUTKA M10X 50	8
18	SKRUTKA M6	2	40	KRYTKA NOHY STOJANU	4
19	ODPADOVÝ VAK	6	41	MATICA M10	8
19A	UPÍNACIA PÁSKA	2	42	PLOCHÁ PODLOŽKA M10	16
20	MATICA M6	2	43	SKRUTKA M 10	8
21	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	4			



FT 504 SF

Číslo	Názov súčiastky	ks	Číslo	Názov súčiastky	ks
1	FILTRAČNÝ VAK	2	24	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	12
2	VEŠIAK FILTRA ČASŤ 1	2	25	SKRUTKA M6 X 45	6
3	VEŠIAK FILTRA ČASŤ 2	2	26	STOJAN	2
4	SKRUŽ	1	27	KRYTKA NOHY STOJANU	4
5	ODPADOVÝ VAK	12	28	ROTOR	1
6	FILTRAČNÝ VAK	2	28A	ŠPECIÁLNA MATICA	1
7	VEŠIAK FILTRA ČASŤ 1	2	28B	ŠPECIÁLNA PODLOŽKA	1
8	VEŠIAK FILTRA ČASŤ 2	2	29	KRYT VENTILÁTORA	1
9	ODPADNÁ SKRUŽ	2	30	VYPINAČ	1
10	VENTILÁTOR	1	31	PODLOŽKA M8	2
11	PODLOŽKA M6	2	32	SKRUTKA M6 X 25	2
12	MATICA M6	2	33	STRUNOVÁ PODLOŽKA M8	8
13	VEJÁROVÁ PODLOŽKA M6	2	34	SKRUTKA M8 X 20	8
14	SKRUTKA M6 X 20	2	35	TESNIACA PODLOŽKA MOTORA	1
15	SPONA	6	36	MOTOR	1
16	MATICA M6	32	37	PODLOŽKA 1/2"	4
16A	STRUNOVÁ PODLOŽKA M6	32	38	SKRUTKA 1/2"	4
17	SKRUTKA M6 X 20	32	39	PODLOŽKA M8	4
18	ODPADNÁ SKRUŽ	1	40	SKRUTKA M6 X 60	4
19	MATICA M6	6	41	VZPERA STOJANA	2
20	ÚCHYTKA ODPADOVÉHO VAKU	16	42	STOJAN VENTILÁTORA	2
21	SKRUTKA M6 X 20	32	43	KRYTKA NOHY STOJANU	4
22	MATICA M6	32	44	SKRUTKA M8 X 60	4
23	STRUNOVÁ PODLOŽKA M6	32	45	PODLOŽKA M8	4