

Odsávací zařízení FT 502 SF, FT 504 SF

Kat.č. 816007, 816008, 816012



Návod
na používání

Manutan s.r.o.

Provozní 5493/5, 722 00 Ostrava-Třebovice, Česká republika

Tel.: 800 24 24 24

Fax: 800 10 06 28

e- mail: prodej@manutan.cz

www.manutan.cz



All you need. **With love.**

1. POPIS ODSÁVACÍHO ZAŘÍZENÍ

Oběžné kolo ventilátoru	- svařovaný ocelový plech
Skříň ventilátoru	- svařovaný ocelový plech
Stojan	- trubková kovová konstrukce
Filtrační vak	- FILIP PES 1
Odpadní vak	- polyetylenový vak
Upínací pásek	- kovový se sponou

Vypínač s jističem je umístěn na skříni ventilátoru. Připojení na el. síť pomocí flexibilního přívodu se zástrčkou CEE 16 A.

Provedení ventilátoru a přírubového spoje jsou prachotěsné.

2. POUŽITÍ

Pro odsávání třísek a pilin s průměrem částic převážně větším než 0,5 mm. Nesmí se používat pro materiály snadno hořlavé a výbušné. Nedoporučuje se používat na odsávání abrazivních materiálů (např. kovy). Běžné použití je na odsávání třísek a pilin od dřevoobráběcích strojů. Neodsávat kousky dřeva (suky ap.), které mohou způsobit ulomení nebo deformaci oběžného kola. Použití pro vnější okolí s nebezpečím požáru.

a) Centrální odsávání truhlářské dílny (fréza, hoblovka, srovnávačka).

b) Samostatné odsávání všestranných frézek a jiných obráběcích strojů produkujících třísky a piliny, které vyžadují příslušný výkon (7900-8900 m³/h) a příslušnou filtrační plochu (13,5-19 m²).

Způsob připojení:

ad a) Na samostatné kovové potrubí s odbočkami k jednotlivým strojům (není předmětem dodávky).

ad b) Napojení na 1 stroj s několika napojovacími otvory. Odsávací zařízení se napojí potřebným počtem ohebných antistatických hadic.

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Před uvedením odsávacího zařízení do provozu si přečtěte návod k používání.
- Chraňte elektrickou šňůru pohyblivého přívodu před poškozením.
- Nesmí být použita pro odsávání výbušného prachu (zmo. menší jak 0,5 mm).
- Odsávací zařízení nesmí být použito ve vlhkém prostředí a prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Před ošetřovacími a opravářskými pracemi vypnout vypínač a vytáhnout vidlici přívodní šňůry ze zásuvky.

Riziko mimořádně předvídatelné situace

Zachycení předmětu na oběžné kolo (dlouhé mokré třísky, hadr, papír) se projeví náhlou vibrací. Odsávací zařízení je nutno vypnout, počkat až se oběžné kolo zastaví, vytáhnout přívodní šňůru ze zásuvky el. sítě. Pak se provede demontáž potrubí (hadice, rozbočky) vyčištění oběžného kola a zpětná montáž.

Další postup dle odst. 5.2.

Výrobce nebo vyškolená osoba musí minimálně 1 x ročně provést technické přezkoušení, které se skládá např. z přezkoušení na poškození filtru, ze vzduchotěsnosti stroje a ze správné funkce řídicího a regulačního mechanismu.

4. PODMÍNKY INSTALACE A PROVOZU

4.1 Pokyny pro instalaci

Vyrovnění potenciálu

Vodivé části odsávacího zařízení musí být spojeny mezi sebou a s ochranným vodičem elektropřívodu. Nutno dbát na to, aby nebyly odstraněny nebo poškozeny výrobcem předvídané dodatečné rozvody.

FT 502 SF (montážní schéma viz str. 6, 7)

FT 504 SF (montážní schéma viz str. 8, 9)

Odsávací zařízení se po smontování umístí na určené místo. Podle požadovaného způsobu připojení (viz odst. 3) se odsávací zařízení připojí ke stroji (strojům).

Do potrubí před stroj (stroje) na který je odsavač napojen je nutné předfadt lapač těžkých kusů. Lapač není nutné instalovat v případě, že stroj prokazatelně neprodukuje těžší kusky, které mohou ohrozit filtr nebo rotor ventilátoru.

Odsávací zařízení je vybaveno kontaktním snímačem tlaku s volnými svorkami bez napětí. Do prostoru obsluhy se napojí signalizační zařízení (světelné nebo zvukové), které upozorní obsluhu na potřebu čištění filtru. Viz schéma str. 9. Pro odvedení elektrostatického náboje musí být odsávací zařízení uzemněno (buď připojením k ochrannému pospojování nebo samotnému uzemnění) osobou s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Místnost, ve které je filtrační zařízení se zpětným výfukem vzduchu umístěno, musí být dostatečně odvětrána. Odvětrání musí být v souladu s příslušnými národními normami.

4.2 Pokyny pro obsluhu

- Odsávací zařízení se připojí vidlicí do zásuvky elektrické sítě.
- Zapnutím (vypnutím) vypínače se vysavač uvede (vyřadí) do (z) provozu.
- Při snížení sacího výkonu provést vyčištění filtru.
- Obsluha musí provádět pravidelnou kontrolu sacího výkonu a stavu filtru.

4.2.1. Vypřazdnování odpadního vaku

Chceme-li odstranit prachový sběrný pytel, počkáme cca 1 minutu až se usadí zvlhčený prach.

Odpadní vak odlepíme od tělesa ventilátoru a přeneseme (převezeme) mimo prostor dílny. Na odpadní vak nasuneme plastický pytel na odpady dnem vzhůru. Odpadní vak otočíme dnem nahoru a přesypeme jeho obsah do plastického pytle. Doporučujeme použít plastický pytel šíře 105 cm. Je-li použit polyetylenový vak na 1 použití, provede se prostá výměna vaků. Vypřázdňovaný vak připevníme kovovou sponou zpět ke skříni ventilátoru. Dbáme, aby vak byl správně nasazen. Nesprávné nasazení může být příčinou netěsnosti.

Upozornění! Odsávací zařízení se nesmí uvést do provozu bez upevnění filtračního a odpadního vaku a bez připojení rozbočky nebo připojeného sacího potrubí.

4.2.2. Čištění filtru

Odsávací zařízení má zabudované signalizační zařízení, které při dosažení minimálního tlaku vyše varovný signál (světelný nebo zvukový) do prostoru obsluhy. V případě, že se časové intervaly čištění zkracují, je nutné filtr vyměnit.

4.2.3. Seřízení kontaktního snímače tlaku

Podle průměru napojení na stroj se dle tabulky č. 1 provede seřízení kontaktního snímače tlaku. Nastavení může provést jen osoba pro tuto práci zaučená. Po nastavení hodnoty kontaktního snímače tlaku je odsavač připraven opět k provozu. Při jeho zapojení nebo seřizování je třeba zaručit prachotěsnost.

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

4.3 Provozování

- a) Spouštění a vyplnění: Odsávací zařízení se uvede do provozu zapnutím vypínače. Po několika sekundách „běhu naprázdno“ se uvede do provozu odsávaný obráběcí stroj. Po ukončení práce obráběcího stroje se odsávací zařízení po krátkém běhu (několik sekund) vypne z provozu.
- b) Údržba: vždy po ukončení směny se vyčistí filtrační vak, odpadní pytel se vyprázdní (dle potřeby).
- c) V případě ztráty napětí v elektrické síti musí obsluha vypnout vypínač a vytáhnout vidlici přívodní šňůry ze zásuvky el. sítě. Opětovné spuštění se provádí dle bodu a).

Pracoviště je nutno vybavit příslušným hasícím přístrojem.

4.4 Připojení na síť elektrického proudu

- Připojení na el. síť je pohyblivým přívodem zasunutím vidlice do zásuvky 16 A el. sítě.

4.5 Nároky na údržbu

- Udržovat motor v čistotě a dle pokynů výrobce motorů dle dost. 10).

5. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

5.1 Popis funkce odsávacího zařízení

Odsávací zařízení FT 502 SF, FT 504 SF odsává třísky a piliny o průměru větším než 0,5 mm. Odsávaný materiál je unášen potrubním rozvodem do tkaninového filtru. Ve filtru dochází k separaci, čistý vzduch se vrací zpět do pracovního prostředí, odpad se shromažďuje v odpadních vracích.

5.2 Technické parametry

Typ	Jednotka	FT 502 SF	FT 504 SF
Příkon el. motoru	kW	3,75	3,75
Napětí motoru	V	400	400
Odsávací výkon (max)	m³/h	7900	8900
Připojení na rozvod (průměr)	mm	300	300
Statický podtlak na sání (max)	Pa	1900	1900
Objem odpadních pytlů	m³	0,565	1,13
Hlučnost	dB	82	82
Hmotnost	kg	95	105
Rozměry - výška	mm	2700	2700
- šířka	mm	700	700
- délka	mm	1900	280

6. SEZNAM PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍCH DÍLŮ

6.1 Příslušenství

- potrubí prům. 300 mm se signalizační jednotkou
- koleno prům. 300 mm, 90°
- lapač těžkých kusů (napojovací průměr 100, 120, 140, 180 mm)

6.2 Náhradní díly

- odpadní vak polyetylénový
- filtrační vak
- upínací pásek kovový

7. ROZSAH DODÁVKY

FT 502 SF

- | | |
|--------------------------|------|
| - stojan (5 částí) | 1 ks |
| - ventilátor | 1 ks |
| - věšák filtru (3 částí) | 2 ks |
| - upínací pásek | 4 ks |
| - filtrační vak hadicový | 2 ks |
| - odpadní vak | 6 ks |

FT 504 SF

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| - stojan (5 částí) | 1 ks |
| - ventilátor | 1 ks |
| - odpadní skruže | 4 ks |
| - věšák filtru (8 částí) | 4 ks |
| - upínací pásek | 8 ks |
| - filtrační vak | 4 ks (2 ks hadicový) |
| - odpadní vak | 12 ks |

Dokladová část:

- záruční list včetně osvědčení o jakosti a kompletnosti

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka - 5 let od data

Záruka se nevztahuje na poruchy, které vznikly neodbornou manipulací nebo použitím pro jiné účely, než stanoví technické podmínky (viz záruční list).

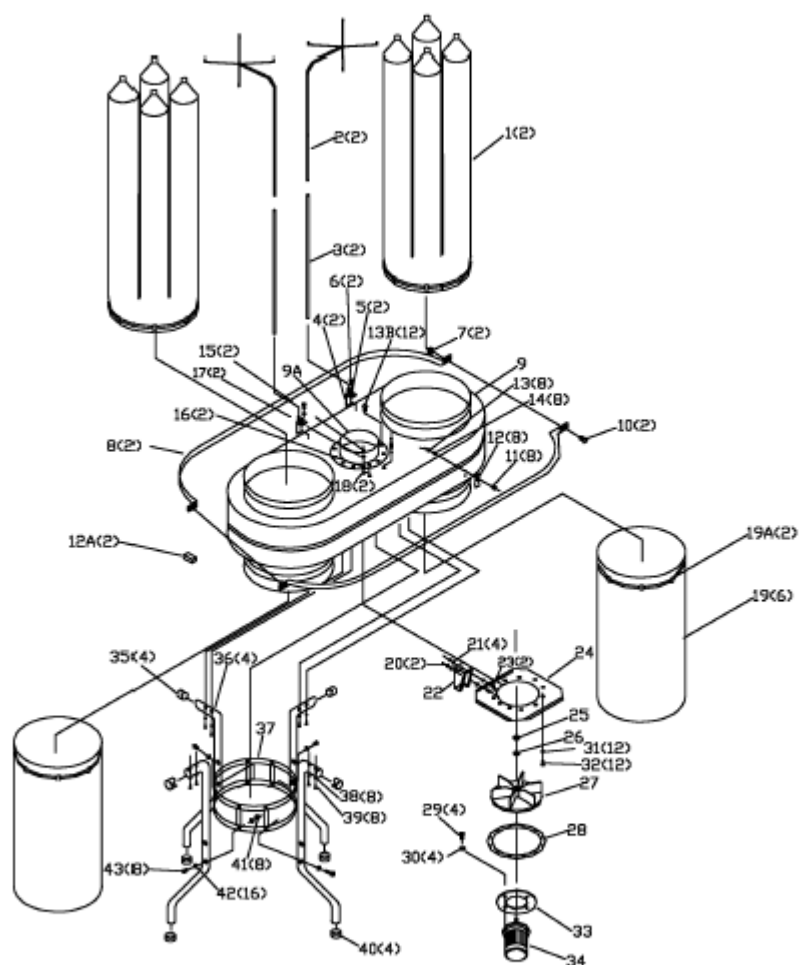
9. PROVOZ A OBSLUHA ELEKTROMOTORŮ

Při provozu je třeba dohlížet zejména na správnou funkci odsávacího zařízení jeho klidný chod, pečovat o čistotu stroje a jeho okolí, zatěžovat stroj podle jeho štítkových hodnot a kontrolovat oteplení ložisek, pravidelně kontrolovat nebo obnovovat tukovou náplň, která vystačí na 6 000 provozních hodin.

10. SERVISNÍ PODMÍNKY

V případě jakékoliv poruchy v záruční či pozáruční době zašlete výrobek výrobci nebo servisní organizaci.

FT 502 SF

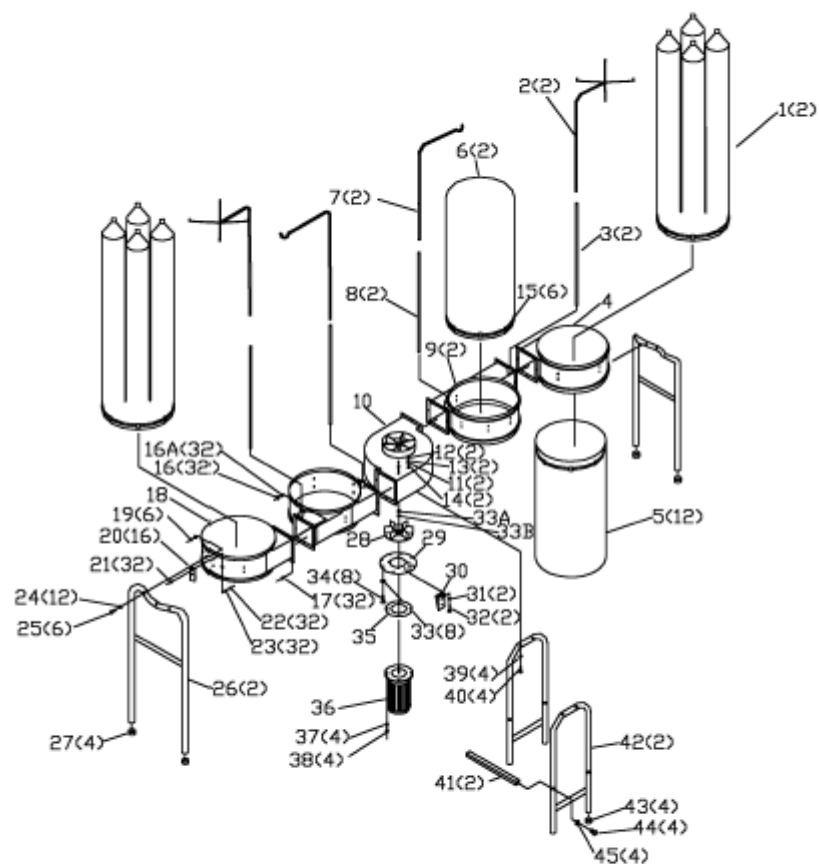


- 6 -

FT 502 SF

Číslo	Název součástky	ks	Číslo	Název součástky	ks
1	FILTRAČNÍ VAK	2	22	VYPINÁČ	1
2	VEŠÁK FILTRU ČÁST 1	2	23	ŠROUB M8	2
3	VEŠÁK FILTRU ČÁST 2	2	24	ZÁKLADNA MOTORU	1
4	DRŽÁK VEŠÁKU FILTR	2	25	SPECIÁLNÍ MATKA	1
5	PLOCHA PODLOŽKA M8	2	26	SPECIÁLNÍ PODLOŽKA	1
6	ŠROUB M8X15	2	27	ROTOR	1
7	MATKA M8	2	28	MANŽETA	1
8	STOJAN VENTILÁTORU	2	29	ŠROUB 1/2"	4
9	TELO VENTILÁTORU	1	30	PLOCHA PODLOŽKA 1/2"	4
9A	KRYT HRDLA	1	31	PEROVÁ PODLOŽKA M8	12
10	ŠROUB M8X60	2	32	ŠROUB M8 X 15	12
11	ŠROUB M6 X 20	8	33	TESNÍCÍ PODLOŽKA MOTORU	1
12	LIČYTKA ODPADNÍHO VAKU	8	34	MOTOR	1
13	MATKA M6	8	35	KRYTKY NOHY STOJANU	4
14	PEROVÁ PODLOŽKA M6	8	36	NOHA STOJANU	4
15	MATKA M6	2	37	KRUHOVÁ VZPERA STOJANU	1
16	PLOCHA PODLOŽKA M6	2	38	PLOCHA PODLOŽKA M10	8
17	VEJÍROVÁ PODLOŽKA M6	2	39	ŠROUB M10 X 50	8
18	ŠROUB M6	2	40	KRYTKA NOHY STOJANU	4
19	ODPADNÍ VAK	6	41	MATKA M10	8
19A	UPINACÍ PASKA	2	42	PLOCHA PODLOŽKA M10	16
20	MATKA M8	2	43	ŠROUB M10	8
21	PLOCHA PODLOŽKA M8	4			

FT 504 SF



FT 504 SF

Číslo	Název součástky	ks	Číslo	Název součástky	ks
1	FILTRACNÍ VAK	2	24	PLOCHA PODLOŽKA M8	12
2	VEŠAK FILTRU ČÁST 1	2	25	ŠROUB M8 X 45	6
3	VEŠAK FILTRU ČÁST 2	2	26	STOJAN	2
4	SKRUŽ	1	27	KRYTKA NOHY STOJANU	4
5	ODPADNÍ VAK	12	28	ROTOR	1
6	FILTRACNÍ VAK	2	28A	SPECIALNÍ MATKA	1
7	VEŠAK FILTRU ČÁST 1	2	28B	SPECIALNÍ PODLOŽKA	1
8	VEŠAK FILTRU ČÁST 2	2	29	KRYT VENTILÁTORU	1
9	ODPADNÍ SKRUŽ	2	30	VÝHINAC	1
10	VENTILÁTOR	1	31	PODLOŽKA M8	2
11	PODLOŽKA M6	2	32	ŠROUB M8 X 25	2
12	MATKA M6	2	33	PÉROVA PODLOŽKA M8	8
13	VEJÍROVÁ PODLOŽKA M6	2	34	ŠROUB M8 X 20	8
14	ŠROUB M6X20	2	35	TESNÍCI PODLOŽKA MOTORU	1
15	SPONA	6	36	MOTOR	1
16	MATKA M6	32	37	PODLOŽKA 1/2"	4
16A	PÉROVA PODLOŽKA M6	32	38	ŠROUB 1/2"	4
17	ŠROUB M6 X20	32	39	PODLOŽKA M8	4
18	ODPADNÍ SKRUŽ	1	40	ŠROUB M8 X 60	4
19	MATKA M8	6	41	VZPERA STOJANU	2
20	ÚCHYTKA ODPADNÍHO VAKU	16	42	STOJAN VENTILÁTORU	2
21	ŠROUB M6 X 20	32	43	KRYTKA NOHY STOJANU	4
22	MATKA M6	32	44	ŠROUB M8 X 60	4
23	PÉROVA PODLOŽKA M6	32	45	PODLÓTKA M8	4