

Odsávací zařízení FT 302 (H)SF

Kat.č. 816006, 816011



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 - kovový svařenec
Skříň ventilátoru - svařovaný ocelový plech
Stojan - trubková kovová konstrukce

Filtrační pytel - FILIP PES 1
Odpadní pytel - polyetylénový pytel
Uplínací pásek - kovový se sponou

Vypínač s jističem je umístěn na skříň 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 dřevobráběcích strojů. Neodsávat kusky dřeva (suky ap.), které mohou způsobit ulomení nebo deformaci oběžného kola. Použití pro vnější okolí s nebezpečím požáru.

- a) Centrální odsávání malé truhlářské dílny (fréza, hoblovka, srovnávačka).
- b) Samostatné odsávání vícestranných frézek a jiných obráběcích strojů produkujících třísky a piliny, které vyžadují příslušný výkon (3 600 m³/h) a příslušnou filtrační plochu (4,6 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. V nabídce jsou rozbočky se 2-mi a 3-mi vývody. 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 přírodní šňůry ze zásuvky.

Riziko mimořádné předvídatelné situace

Zachycení předmětu na oběžné kolo (dlouhé mokré třísky, hadt, papír) se projeví náhlou vibrací. Odsávací zařízení je nutno vypnout, počkat až se oběžné kolo zastaví, vytáhnout přírodní 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

Vyrovnání potenciálů

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 302 (H)SF (montážní schéma viz str. 6, 7)

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 odsávač napojen je nutné předřadit lapač těžkých kusů. Lapač není nutné instalovat v případě, že stroj prokazatelně neprodukuje těžší kousky, 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. 7.

Pro odvedení elektrostatického náboje musí být odsávací zařízení uzemněno (buď připojením k ochrannému pospojování nebo k 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. Vyprazdňování odpadního vaku

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

Odpadní vak odepneme od tělesa ventilátoru a přeneseme (převezeme) mimo prostor dílny. Na odpadní vak nasuneme plastický pytel na odpadky 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.

Vyprazdňovaný 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 vyšle 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 odsávač připraven opět k provozu. Při jeho zapojení nebo seřizování je třeba zaručit prachotěsnost.

Tab. 1	FT 302 (H) SF
Průměr D (mm)	180
Tlakové minimum (Pa)	300

4.3 Provozování

- a) Spouštění a vypínání: 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 hasicím přístrojem.

4.4 Připojení na síť elektrického napětí

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 odst. 10.

5. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

5.1 Popis funkce odsávacího zařízení

Odsávací zařízení FT 302 (H)SF, odsává tisky 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 302 (H) SF
Příkon el. motoru	kW	1,1
Napětí motoru	V	400
Odsávací výkon (max)	m³/h	3600
Připojení na rozvod (průměr)	mm	180
Statický podtlak na sání (max)	Pa	1800
Objem odpadních pytlů	m³	0,848
Hlučnost	dB	79
Hmotnost	kg	68
Rozměry - výška	mm	2480
- šířka	mm	850
- délka	mm	1620

6. SEZNAM PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍCH DÍLŮ

6.1 Příslušenství

- rozbočka prům. 180/140/120 mm
- hadice prům. 100, 120, 140, 180 mm
- lapač těžkých kusů (napojovací průměr 100, 120, 140, 180 mm)

6.2 Náhradní díly

- odpadní vak polyetylenový
- filtrační vak
- upínací pásek kovový

7. ROZSAH DODÁVKY

FT 302

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

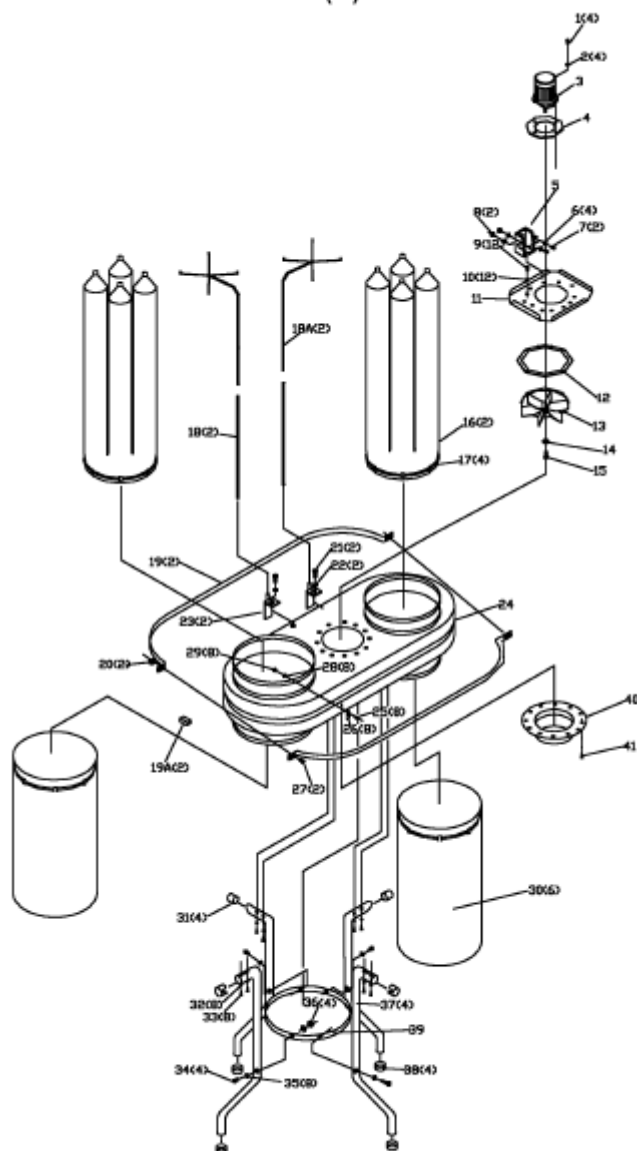
9. PROVOZ A OBSLUHA ELEKTROMOTORŮ

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 302 (H)SF



- 6 -

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.**

FT 302 (H)SF

Číslo	Název součástky	ks	Číslo	Název součástky	ks
1	ŠROUB M8	4	21	ŠROUB M8 X 15	2
2	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	4	22	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	2
3	MOTOR	1	23	DRŽÁK VEŠÁKU FILTRU	2
4	TEŠNÍČÍ PODLOŽKA MOTOR	1	24	TELO ODSÁVACE	1
5	VYPÍNAČ	1	25	ŠROUB M6 X 20	8
6	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	4	26	ÚCHYTKA FILTRU	8
7	ŠROUB M8	2	27	ŠROUB M8 X 60	2
8	MATKA M8	2	28	PÉROVÁ PODLOŽKA M6	8
9	ŠROUB M8 X 15	12	29	MATKA M6	8
10	PÉROVÁ PODLOŽKA M8	12	30	ODPADNÍ VAK	6
11	KRYT VENTILÁTORU	1	31	FILTR (H - HADICOVÝ)	2
12	PODLOŽKA	1	32	PLOCHÁ PODLOŽKA M10	8
13	ROTOR	1	33	ŠROUB M10 X 50	8
14	PODLOŽKA	1	34	ŠROUB M10 X 60	4
15	ŠROUB 5/16" X 3/4"	1	35	PLOCHÁ PODLOŽKA M10	8
16	FILTRAČNÍ VAK	2	36	MATKA M10	4
17	SPONA FILTRU	4	37	NOHA STOJANU	4
18	VEŠÁK FILTRU (HORNÍ ČÁST)	2	38	KRYTKA NOHY STOJANU	4
18A	VEŠÁK FILTRU (SPODNÍ ČÁST)	2	39	Ø 400 KRUHOVÁ VZPERA	1
19	VZPERA TELA ODSÁVACE	2	40	KRYT HRDLA	1
19A	GUMOVÁ ČEPIČKA	2	41	ŠROUB M4.2X12mm	12
20	MATKA M8	2			