

Odsávacie zariadenie FT 302 (H) SF

Kat.č.816006, 816011



Návod
na použitie

1. POPIS ODSÁVACIEHO ZARIADENIA

Obežné kolesá - kovový zvarenec
Skriňa ventilátora - zvarovaný oceľový plech
Stojan - trúbková kovová konštrukcia

Filtračné vrece - FILIP PES 1
Odpadové vrece – polyetylénové vrece
Upínacia páska - kovová so sponou

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

Prevedenie ventilátora a prírubové spoje sú prachotesné

2. POUŽITIE

Pre odsávanie triesok a pilín s priemerom čiastočiek prevažne väčším ako 0,5 mm. Nesmie sa používať pre materiály ľahko horľavé a výbušné. Nedoporučuje sa na používanie na odsávanie abrazívnych materiálov (napr. kovov). Neodsávať kúsky dreva (hrče a pod.), ktoré môžu spôsobiť odlomenie alebo deformáciu obehového kolesa. Odsávacie zariadenie je mobilné, možno ho premiestňovať ku strojom na ktorých sa pracuje. Použitie pre vonkajšie okolie s nebezpečenstvom požiaru.

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

b) Samostatné odsávanie viacstranných fréziek a iných obrábacích strojov produkujúcich triesky a piliny, ktoré vyžadujú príslušný výkon (3600 m³/h) a príslušnú filtračnú plochu (4,6m²)

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. V ponuke sú rozbočky s 2-mi a 3-mi vývodmi. 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 prívodu 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 nebezpečením výbuchu.
- Pred ošetrovaním a opravárenskými prácami vypnúť vypínač a vytiahnuť vidlicu prívodnej 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 prírodnú šnúru zo zásuvky elektrickej siete. Potom sa urobí demontáž potrubia (hadice, rozbočky), vyčistenie obehového kolesa a spätná montáž.

Ďalšia 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

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 302 (h)SF (montážna schéma vid' str. 6,7)

Odsávacie zariadenie sa po zmontovaní umiestni na určené miesto. Podľa požadovaného spôsobu pripojenia (viď. 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 kusy, 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. Viď schému str. 7.

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

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

4.3 Prevádzkovanie

a) Spúšťanie a vypínanie: Odsávacie zariadenie sa uvedie do prevádzky zapnutím vypínača. Po niekoľkých sekundách „behu naprázdno“ sa uvedie do prevádzky odsávací 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 privodom 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 302 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 302 (H) SF
Príkon el.motora	kW	1,1
Napätie motora	V	400
Odsávací výkon (max.)	m ³ /h	3600
Pripojenie na rozvod (priemer)	mm	180
Statický podtlak na sanie (max.)	Pa	1800
Objem odpadových vriec	m ³	0,848
Hlučnosť	db	79
Hmotnosť	kg	68
Rozmery - výška	mm	2480
- šírka	mm	850
- dĺžka	mm	1620

6. ZOZNAM PRISLUŠENSTVA A NÁHRADNÝCH DIELOV

6.1 Príslušenstvo

- rozbočka priem. 180/140/120mm
- hadica priem. 100,120,140,180mm
- 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 (5 častí) 1 ks
- ventilátor 1 ks
- vešiak filtra 2 ks
- upínací pásik 4 ks
- filtračný vak 2 ks
- odpadový vak 6 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).

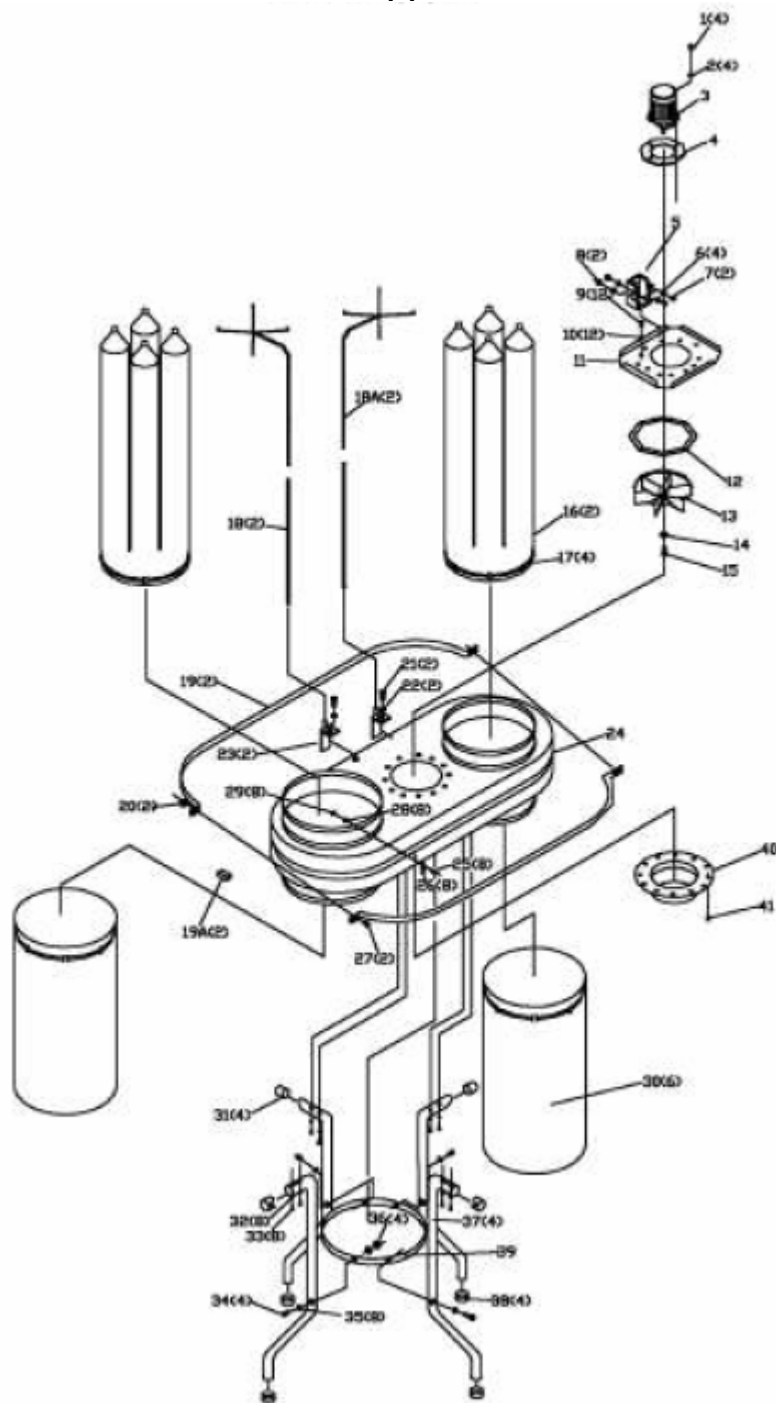
9, PREVÁDZKA A OBSLUHA ELEKTROMOTOROV

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 302 (H) SF



FT 302 (H) SF

Číslo	Názov súčiastky	ks	Číslo	Názov súčiastky	ks
1	SKRUTKA M8	4	21	SKRUTKA M8 X 15	2
2	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	4	22	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	2
3	MOTOR	1	23	DRŽIAK VEŠIAKU FILTRA	2
4	TESNIAČA PODLOŽKA MOTORA	1	24	TELO ODSÁVAČA	1
5	VYPÍNAČ	1	25	SKRUTKA M6 X 20	8
6	PLOCHÁ PODLOŽKA M8	4	26	ÚCHYTKA FILTRA	8
7	SKRUTKA M8	2	27	SKRUTKA M8 X 60	8
8	MATICA M8	2	28	STRUNOVÁ PODLOŽKA M6	8
9	SKRUTKA M8 X 15	12	29	MATICA M6	8
10	STRUNOVÁ PODLOŽKA M8	12	30	ODPADOVÝ VAK	6
11	KRYT VENTILÁTORA	1	31	FILTER (H – HADICOVÝ)	2
12	PODLOŽKA	1	32	PLOCHÁ PODLOŽKA M 10	8
13	ROTOR	1	33	SKRUTKA M10 X 50	8
14	PODLOŽKA	1	34	SKRUTKA M10 X 60	4
15	SKRUTKA 5/16" X 3/4"	1	35	PLOCHÁ PODLOŽKA M10	8
16	FILTRAČNÝ VAK	2	36	MATICA M 10	4
17	SPONA FILTRA	4	37	NOHA STOJANU	4
18	VEŠIAK FILTRA (HORNÁ ČASŤ)	2	38	KRYTKA NOHY STOJANU	4
18A	VEŠIAK FILTRA (DOLNÁ ČASŤ)	2	39	ø400 KRUHOVÁ VZPERA	1
19	VZPERA TEĽA ODSÁVAČA	2	40	KRYT HRDĽA	1
19A	GUMOVÁ ČAPIČKA	2	41	SKRUTKA M4.2X12mm	12
20	MATICA M8	2			