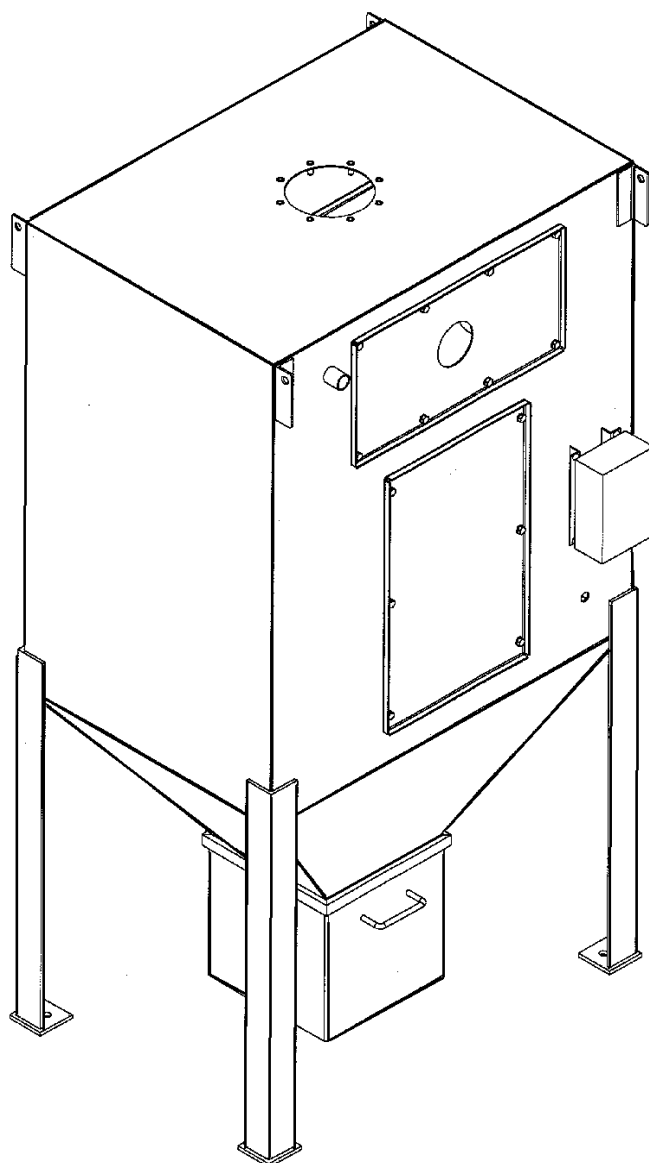


**„TORIT DCE” PUTEKĻU SAVĀCĒJS. MODEĻI „TDP450”, „TDP675”,
„TDP900”, „TDP1350”**



SVARĪGI!

PIRMS IEKĀRTAS UZSTĀDĪŠANAS, LŪDZU, RŪPĪGI IZLASIET ŠO ROKASGRĀMATU

**LASIET ŠO ROKASGRĀMATU, VIENLAIKUS IEPAZĪSTOTIES ARĪ AR ATTIECĪGĀS IEKĀRTAS
ROKASGRĀMATU UN KONTŪRU RASĒJUMIEM, KAS IEKĻAUTI PUTEKĻU SAVĀCĒJA
KOMPLEKTĀCIJĀ**

LIETOTO SIMBOLU SKAIDROJUMS



Norāda īpašu informāciju, kas saistīta ar visefektīvāko lietošanu.



Norāda īpašu informāciju, kas saistīta ar bojājumu novēršanu.



Norāda īpašu informāciju, kas paredzēta ievainojumu un ievērojamu bojājumu novēršanai.

[illegible]

SATURA RĀDĪTĀJS

1.	DROŠĪBAS IETEIKUMI	5
2.	IEVADS.....	6
2.1	Informācija par izstrādājumu	6
2.2	Darbība.....	6
3.	PIRMS UZSTĀDĪŠANAS.....	7
3.1	Atrašanās vieta.....	7
3.2	Nepieciešamie instrumenti un aprīkojums	8
3.3	Piegāde un pārbaude	8
4.	UZSTĀDĪŠANA.....	8
4.1	Transports līdz atrašanās vietai un izkraušana	8
4.2	Uzstādīšana un montāža.....	8
4.2.1	Kāju uzstādīšana	8
4.2.2	Ventilatora komplekts	9
4.2.3	Iepļūdes un izvadi	10
4.2.4	Platformas un kāpnes	10
4.2.5	Vadības panelis	10
4.2.6	Saspiestā gaisa savienojums.....	10
4.2.7	Elektrības pieslēgums.....	10
4.2.8	Caurulvadu savienojumi un amortizācijas vārsts.....	11
5.	KONTROLSARAKSTS PIRMS PALAIDES	11
6.	EKSPLUATĀCIJAS GRAFIKS.....	12
7.	APKOPE	12
7.1	Putekļu izvākšana	12
7.2	Filtru maiņa	13
7.3	Membrānvārsts	14
8.	TRAUCĒJUMMEKLĒŠANAS ROKASGRĀMATA.....	15
9.	REZERVES DAĻAS.....	17

ATTĒLU SARAKSTS

1.	ATTELS. STANDARTA UZSTADĪŠANAS SKATS	6
2.	ATTELS. DARBĪBAS SCHEMA	7
3.	ATTELS. ĀTRI NONEMAMAS PUTEKĻU UTILIZESANAS SISTEMAS PUTEKĻU IZTIRISANA	13
4.	ATTELS. IZLIDZINĀŠANAS CAURULES KOMPLEKTS.....	13
5.	ATTELS. FILTRA MAINA	14
6.	ATTELS. MEMBRANVĀRSTS.....	15
7.	ATTELS. REZERVES DAĻAS	18

1. DROŠĪBAS IETEIKUMI

Šajā rokasgrāmatā ir iekļauti īpaši piesardzības paziņojumi, kas saistīti ar strādājošo drošību. Bīstamu situāciju novēršanai sniegti turpmāk redzamie padomi.



Norāda īpašu informāciju par putekļu savācēja visefektīvāko lietošanu.



Norāda īpašu informāciju, kas saistīta ar bojājumu novēršanu.



Norāda īpašu informāciju, kas paredzēta ievainojumu un ievērojamu bojājumu novēršanai.



a) Putekļu savācējs ir ražots saskaņā ar mūsdienīgiem standartiem un atbilstīgi vispārpieņemtiem drošības noteikumiem. Tomēr, apejoties ar ierīci nepietiekami rūpīgi, iespējams cilvēku apdraudējums vai materiāli bojājumi.

b) Putekļu savācēju drīkst lietot tikai tad, kad tas ir tehniski nevainojamā stāvoklī, tikai atbilstīgi paredzētajam lietošanas veidam, ievērojot ekspluatācijas rokasgrāmatā sniegtos norādījumus. Visi darbības traucējumi, īpaši tādi, kas apdraud drošību, ir nekavējoties jānovērš.

c) Pirms ekspluatācijas nodrošiniet atbilstīgu operatoru apmācību.

Putekļu savācējs ir paredzēts tikai lietošanai atbilstīgi piegādes dokumentācijai, rasējumam(-iem) un specifikācijai.

d) Putekļu savācējs nav paredzēts lietošanai sistēmās ar degošiem materiāliem, kur iespējams putekļu sprādziena risks (piem., pulēšanas plūksnas, papīrs, koka putekļi, alumīnijs un magnijs).

e) Jebkuras putekļu savākšanas sistēmas pārsegā vai jebkurā cauruļvadā aizliegts ievietot aizdegas cigaretes vai citus degošus objektus.

f) Lai nodrošinātu labu putekļu savācēja veiktspēju, svarīgi regulāri veikt apkopes.

Nosakot putekļu savākšanas aprīkojuma atrašanās vietu, kā arī ekspluatācijas gaitā apdomīgam „Torit DCE” aprīkojuma lietotājam jāiepazīstas ar visiem attiecīgajiem ugunsdrošības noteikumiem un/vai citiem attiecīgajiem noteikumiem un jāievēro tie.

Atbilstīgi standarta EN 60204-1 prasībām katrai ienākošajai elektrības padeves līnijai ir nepieciešama atvienošanas ierīce ar rokas vadību.

g) Lai novērstu negadījumus, ekspluatācijas laikā jāslēdz piekļuve ventilatora ratam. Skatiet EN 294.

h) Pirms apkopes atvienojiet visus barošanas avotus. Darbs ar elektrību jāuztic kvalificētam elektriķim, ievērojot vietējos noteikumus.

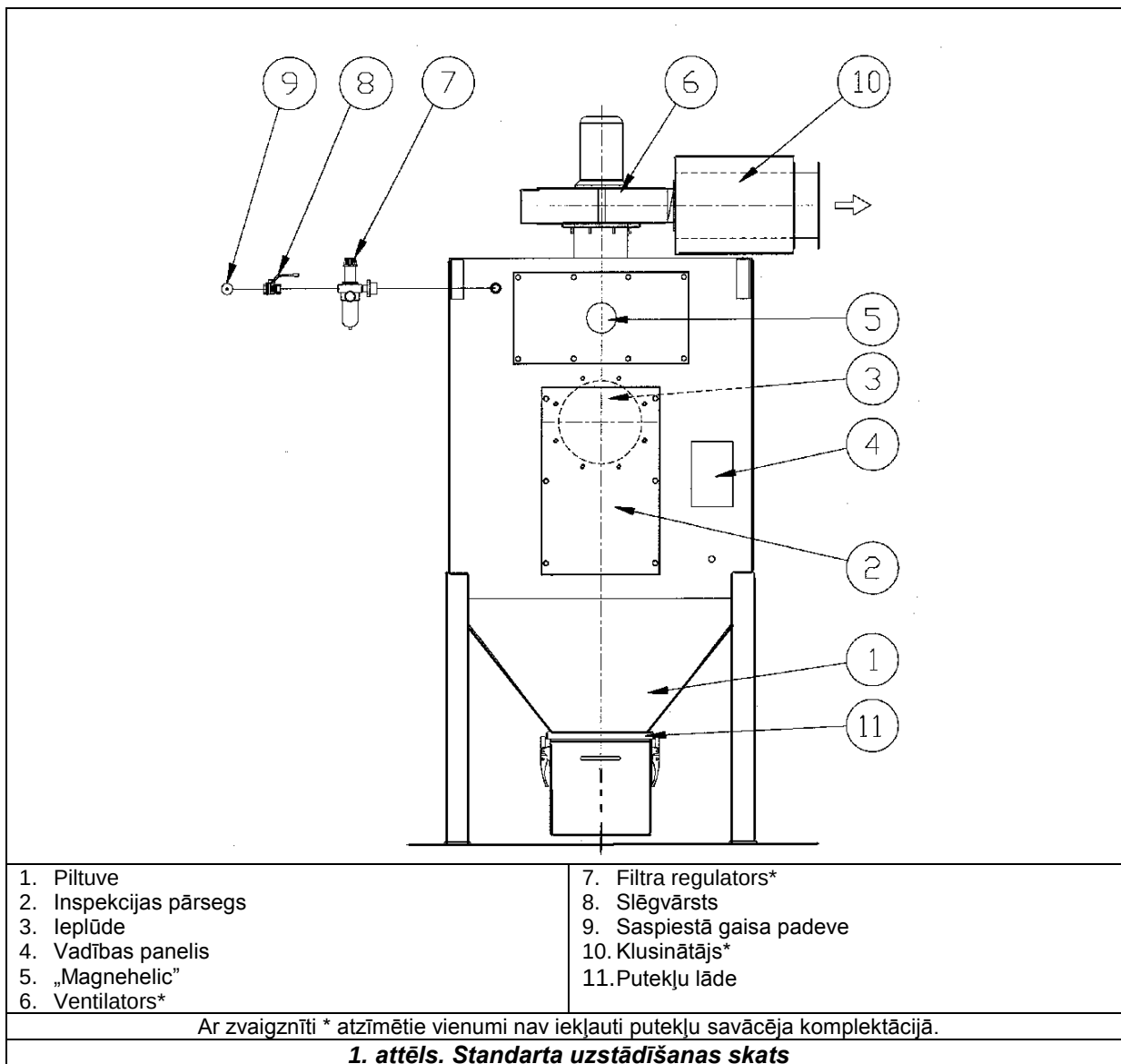
i) Visas elektroaprīkojuma atklātās vadošās daļas un putekļu savācējs jāpievieno aizsargājošai savienojuma ķēdei (skatiet EN 60204-1).

j) Pirms apkopes izslēdziet un iztukšojiet saspiestā gaisa padeves sistēmu.

k) Putekļu savācēju nedrīkst izmantot potenciāli sprādzienbīstamā atmosfērā (atbilstīgi ATEX Direktīvai Nr. 94/9/EK), ja vien iekārtas identifikācijas plāksnītē vai piegādes dokumentācijā nav norādīts citādi.

- l) Putekļu savācēja lietotājs ir atbildīgs par darba procesā radušos putekļu utilizēšanu atbilstīgi vietējiem noteikumiem.

2. IEVADS



2.1 Informācija par izstrādājumu

Putekļu savācēju izmanto gaisā esošo putekļu un daļiņu savākšanai. Putekļu savācējs nodrošina efektīvu un nepārtrauktu putekļu savākšanu gan gaisa piesārņojuma mazināšanai, gan ražošanas procesā.

Putekļu savācēja galvenais elements ir filtri. Filtri palīdz nodrošināt tikai tīra gaisa atgriešanu rūpnīcas vidē.

Lai saņemtu tehnisko atbalstu, konsultācijas objektā un atbildes uz jautājumiem, sazinieties ar vietējo „Torit DCE” pārstāvi vai izplatītājiem.

2.2 Darbība

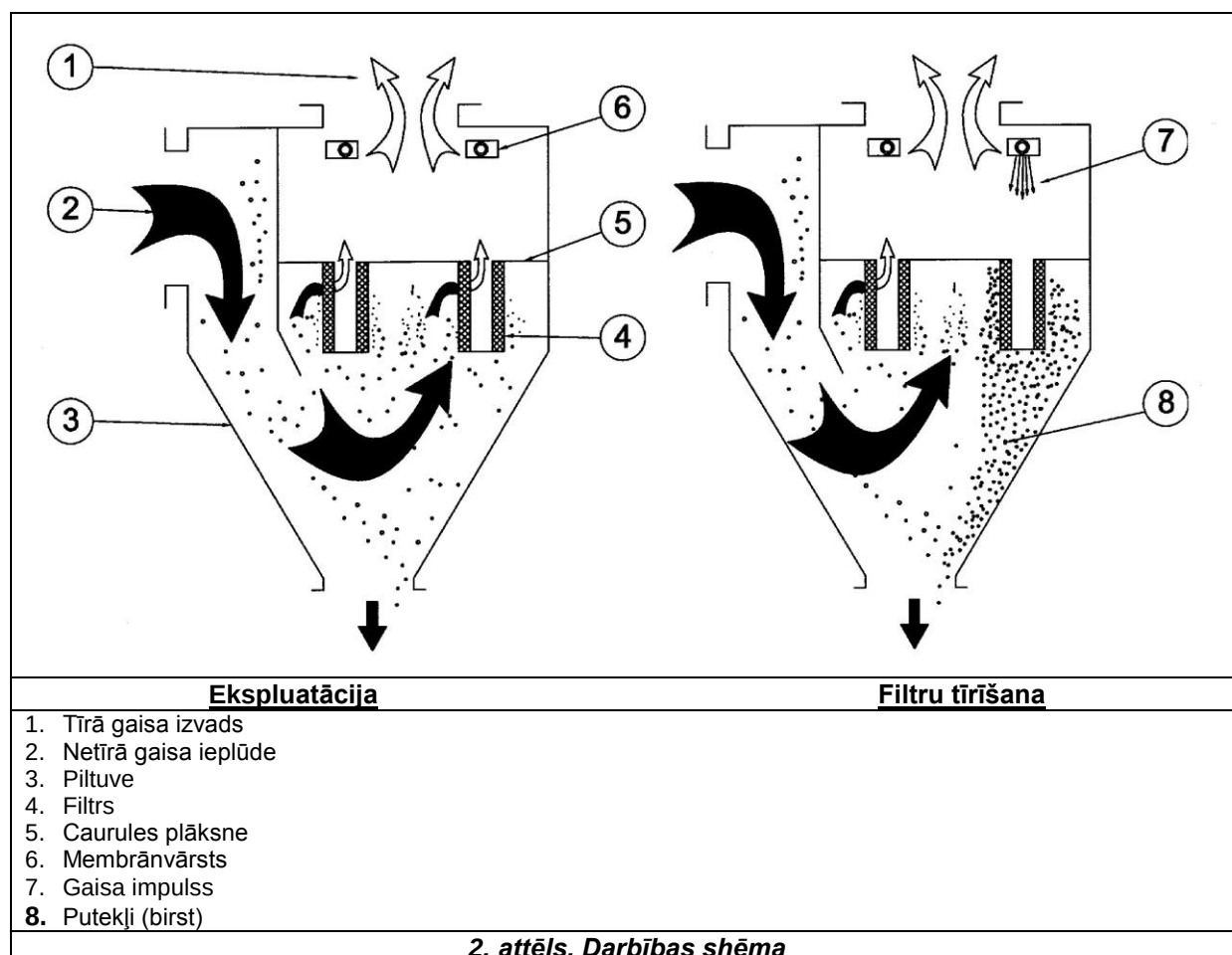
Ekspluatācijas gaitā piesārņotais gaiss caur netīrā gaisa ieplūdes zonu ieplūst putekļu savācējā un plūst caur filtriem.

Putekļi tiek savākti uz filtru ārējās virsmas. Filtrētais gaiss plūst caur filtru centru uz tīra gaisa kameru, kur izplūst caur tīra gaisa atveri recirkulācijai apkārtējā vidē.

Lai nodrošinātu optimālu putekļu savācēja veiktspēju, regulāri un secīgi jātīra filtri.

Filtru tīrīšanas secības laikā taimeris iedarbina solenoīda vārstu, liekot attiecīgajam membrānvārstam sūtīt filtriem saspiesta gaisa impulsu (no iekšpuses uz ārpusi), tādējādi notīrot no filtru ārējām virsmām tur uzkrājušos putekļus.

Caur piltuvi putekļi nonāk putekļu utilizēšanas sistēmā.



3. PIRMS UZSTĀDĪŠANAS

3.1 Atrašanās vieta

Izvēloties putekļu savācēja atrašanās vietu, jāņem vērā šādi apsvērumi:

- putekļu tvertnes iztukšošana (11. vienums, 1. attēls);
- visīsākais ieplūdes un izplūdes cauruļu attālums;
- maksimāli liels rādiuss cauruļu līkumos;
- viegla piekļuve elektrības un saspiestā gaisa savienojumiem;
- ērta apkope.



Informāciju par putekļu savācēja svaru un izmēriem skatiet tehniskās specifikācijas lapā un rasējumos.

Veicot pamatu vai balsta konstrukcijas aprēķinus, ņemiet vērā šādus faktorus:

- putekļu savācēja svars;
- savācamā materiāla veids;
- papildaprīkojums;
- lietderīgās slodzes;
- uzstādot ārpus telpām – sniega un vēja slodzes.

3.2 Nepieciešamie instrumenti un aprīkojums

- Celtnis/autokrāvējs
- Siksnas/skavas un piemērots celšanas aprīkojums
- Standarta instrumenti (piem., skrūvgrieži, atslēgas u. c.)
- Urbis
- Cauruļu hermētiķis

3.3 Piegāde un pārbaude



Putekļu savācēju parasti piegādā kravas automašīnā pilnībā samontētu. Pēc piegādes jāpārbauda, vai putekļu savācējs transportēšanas laikā nav bojāts. Salīdziniet piegādātās daļas ar piegādes pavaddokumentu. Ja trūkst daļu vai konstatēti bojājumi, informējiet piegādes uzņēmumu un vietējo „Torit DCE” pārstāvi.

Daļas, kas tiek piegādātas nepievilkta (atkarībā no pasūtījuma)

- Putekļu utilizēšanas sistēma
- Pārejas
- Ventilatora komplekts (ja nav uzstādīts iepriekš)
- Ventilatora kārbā
- Klusinātājs
- Platforma
- Rezerves daļas
- Enkurskrūves
- Stiprinājumi/hermētiķis

4. UZSTĀDĪŠANA

4.1 Transports līdz atrašanās vietai un izkraušana



Pirms izkraušanas noņemiet visu iepakojumu un kravas stiprinājumus.

- Putekļu savācēja izkraušana, transportēšana un uzstādīšanai ieteicams izmantot celtni.



Pievienojiet celšanas siksnas celšanas cilpām, izmantojot skavas, un vienmērīgi sadaliet slodzi. Ja nepieciešams, izmantojiet sadalītāja stieni.

- Var izmantot arī autokrāvēju. Izmantojot celšanas profilus (papildiespēja), uzmanieties, lai neskartu putekļu utilizēšanas sistēmas ātrās atbrīvošanas daļu.

4.2 Uzstādīšana un montāža



Piestipriniet putekļu savācēju pamatiem.



Ja ir pasūtīta, bet nav uzstādīta kāda no turpmāk norādītajām aprīkojuma sastāvdaļām, ievērojiet attiecīgos norādījumus.

4.2.1 Kāju uzstādīšana

Noņemamo kāju montāža (papildaprīkojums)

1. Uzstādiet kāju komplektu un novietojiet, kā parādīts rasējumā, pie enkurskrūves atrašanās vietas.
2. Paceliet putekļu savācēju virs kāju komplekta un uzmanīgi nolaidiet vietā.

3. Savietojiet kolektora un kāju atveres, izmantojot tapskrūvju komplektu, un piestipriniet kājas, izmantojot M10 x 25 skrūves un paplāksnes. Pagaidām nepievelciet stiprinājumus!
4. Savietojiet portāla un kāju komplekta aizmugures daļas atveres, izmantojot tapskrūvju komplektu. Piestipriniet portālu, izmantojot M10 x 25 skrūves un paplāksnes. Pagaidām nepievelciet stiprinājumus!



Kāju komplektācijā iekļautais portāls (ja kājas ir noņemamas) jāpiestiprina abos virzienos.

5. Vēlreiz pārbaudiet un salīdziniet kāju komplektu un portāla atrašanās vietas rasējumā.



Putekļu savācējs jānostiprina (enkurskrūvju veidu skatiet rezerves daļu sarakstā).

6. Nolīmeņojiet putekļu savācēju, kamēr to vēl balsta pacēlājs (vai celtnis). Pievelciet visus kāju stiprinājumus, portāla un pamatu enkurskrūves.
7. Pirms putekļu savācēja atbrīvošanas no pacēlāja (vai celtna) vēlreiz pārbaudiet visus stiprinājumus un pārliecinieties, vai tie ir cieši pievilkti.

4.2.2 Ventilatora komplekts

Ja ventilatora komplekts nav uzstādīts iepriekš, novietojiet to un nostipriniet paredzētajā pozīcijā.

Uzstādot ventilatora komplektu

- Paceļot un uzstādot, izmantojiet pareizu aprīkojumu un ievērojiet drošības norādījumus.



Lai nolaistu ventilatora kārbu uz kolektora, izmantojiet kārbas celšanas cilpas.

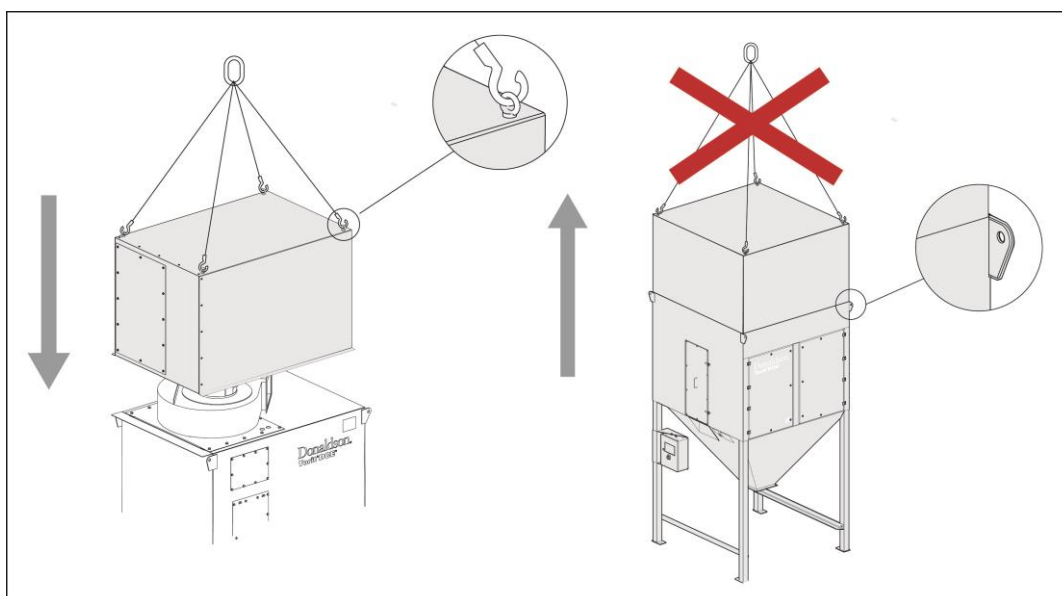


Ventilatora kārbas celšanas cilpas ir paredzētas tikai ventilatora kārbas svara pacelšanai; nekad neceliet kolektoru, izmantojot ventilatora kārbas celšanas cilpas.



Kolektora pacelšanai izmantojiet kolektora sānā izvietotās celšanas cilpas; skatiet attēlu zemāk.

- Pirms un pēc ventilatora rata uzstādīšanas ventilatora korpusā grieziet ventilatora ratu, lai pārliecinātos, vai attālums ir pareizs.
- Pārbaudiet ventilatora rata griešanos (bultiņas norādītais virziens).



4.2.3 Ieplūdes un izvadi

Ja ieplūdes un izvadi nav iepriekš uzstādīti, uzstādiet tos atbilstīgi attiecīgajiem rasējumiem.

4.2.4 Platformas un kāpnes

Uzstādot platformas un kāpnes, pacelšanas laikā, strādājot ar celtni vai pacelāju, jāievēro piesardzība.



Pārliecinieties, vai visas skrūves ir cieši pievilkas un platformas kājas un kāpnes ir piestiprinātas pamatiem.

4.2.5 Vadības panelis



Vadības panelis putekļu savācējam tiek uzstādīts rūpnīcā, ievērojot ražotāja standartus (izņemot, ja pasūtījumā norādīts citādi).



Visi norādījumi par darbu ar vadības iekārtām ir iekļauti atsevišķā rokasgrāmatā [(1A3119-8064) (IPC)].

4.2.6 Saspiestā gaisa savienojums



- Saspiestā gaisa spiedienam jābūt 6–7 bāriem.
- Pārbaudiet, vai visas saspiestā gaisa sistēmas sastāvdaļas ir piemērotas darbam ar sistēmas maksimālo spiedienu: 45 N litri impulsā, pie maks. 7 bāru padeves spiediena (7 bāri ir projektētais spiediens).
- Obligāti jānodrošina adekvāti piesardzības līdzekļi, lai nepārsniegtu norādīto spiedienu. Ja pievienotā padeve var pārsniegt norādīto spiedienu, jāuzstāda drošības vārsts. Katram cauruļvadam jāpiestiprina uzlīme, kurā norādīta informācija par cauruļvadu.
- Saspiestā gaisa padeve nedrīkst būt mitra un klāta ar eļļu.
- Lai atvieglotu noteci, cauruļvadi jāuzstāda ar kritumu gaisa plūsmas virzienā. Konstruktijas zemākajā punktā jāuzstāda spiedienskalošanas krāns.
- Pirms cauruļvadu pievienošanas iztīriet netīrumus no saspiestā gaisa cauruļvada.
- Pievienojiet saspiestā gaisa padeves līniju putekļu savācēja saspiestā gaisa savienojumam (8. vienums, 1. attēls).
- Apstrādājiet visus saspiestā gaisa savienotājus ar vītņu blīvēšanas lentu vai cauruļu hermētiķi.
- Saspiestā gaisa padeves līnijai jāuzstāda saspiestā gaisa slēgvārsts, filtrs/ūdens atdalītājs ar automātisku kondensāta noteci un spiediena regulators ar manometru.

Izvietojiet šīs sastāvdaļas tiešā putekļu savācēja tuvumā tā, lai tām varētu ērti piekļūt.

4.2.7 Elektrības pieslēgums



Informācija par nominālajām ampēru un voltu vērtībām norādīta ventilatora motora identifikācijas plāksnītē. Pārsniedzot ražotāja ieteiktos motora ampēru rādītājus, iespējami bojājumi.

- Ja ventilators nav uzstādīts iepriekš, pievienojiet ventilatora motoru vadības panelim atbilstīgi norādījumiem elektroinstalācijas shēmā.
- Pievienojiet galveno elektrības padevi vadības blokam atbilstīgi norādījumiem vadības bloka elektroinstalācijas shēmā.



Pārbaudiet ventilatora rata rotāciju (kādā virzienā vērsta bultiņa uz ventilatora korpusa). Ja ventilators griežas nepareizā virzienā, tas nodrošinās tikai apmēram 40% no nominālā gaisa apjoma.

Lai mainītu ventilatora griešanās virzienu, atslēdziet visu elektrības padevi un samainiet vietām jebkurus divus vadus (tikai 3 fāžu sistēmā) motora startera ievada pusē.

4.2.8 Cauruļvadu savienojumi un amortizācijas vārsts

Pievienojiet turpmāk norādītās sastāvdaļas.

- Ventilators un putekļu savācējs
- Ieplūde
- Izplūde, ja nepieciešams



Visi savienojumi pienācīgi jānoblīvē.



Ja sistēmā nav iekļauts amortizācijas vārsts, tas ir OBLIGĀTI JĀUZSTĀDA, lai varētu regulēt gaisa plūsmu.

5. KONTROLSARAKSTS PIRMS PALAIDES



- Pirms iedarbināt iekārtu pirmo reizi vai, ja putekļu savācējs ilgu laiku nav lietots, veiciet visas turpmāk norādītās darbības.
- Ikdienu lietošana: veiciet 1., 2., 4., 5. un 7. darbību.

1. Pirms palaišanas pārbaudiet, vai ventilatora izplūdē nav netīrumu.
2. Pārliecinieties, vai zem piltuves ir pareizi uzstādīta putekļu savākšanas sistēma.



Pārāk spēcīgas gaisa plūsmas rezultātā iespējams ventilatora motora elektrosistēmas bojājums vai ievērojami saīsināts filtru ekspluatācijas ilgums.

3. Pārbaudiet, vai amortizācijas vārsts ir par 50% aizvērts.
4. Pārbaudiet, vai ir aizvērti visi piekļuves pārsegi.
5. Ieslēdziet galveno elektrības padevi un nospiediet slēdzi „ON” (Ieslēgt).
6. Izmantojot Pito caurulīti un mikromanometru, pārbaudiet gaisa plūsmu caurulē un regulējiet amortizācijas vārstu, lai nodrošinātu vēlamo plūsmas apjomu.



Ja amortizācijas vārsts ir iekļauts sistēmā, pirms atvērt piekļuves pārsegu, izslēdziet ventilatoru.

7. Ieslēdziet saspiestā gaisa padevi. Izmantojot saspiestā gaisa sistēmas regulatoru, iestatiet 6,5 bāru spiedienu.



Saspiestā gaisa spiediens nedrīkst pārsniegt 7 bārus, jo tad iespējami sastāvdaļu bojājumi.

Tīrīšanas cikls tiek aktivizēts tikai nepieciešamības gadījumā. Informāciju par pielāgotiem iestatījumiem skatiet vadības ierīču rokasgrāmatā.

6. EKSPLOATĀCIJAS GRAFIKS

Lai nodrošinātu labu putekļu savācēja veikspēju, ievērojiet turpmāk sniegtos norādījumus atbilstīgi grafikam.

Nr.	Pārbaudes punkts	Pārbaudes veids	Ieteicamā darbība	Diena	Nedēļas			
					2	4	8	26
1.	Vadības bloks	Vizuāli pārbaudiet brīdinājumu indikatorus (degošos)	Skatiet traucējummeklēšanas ceļvedi vadības ierīču rokasgrāmatā	X				
2.	Putekļu utilizēšanas sistēma	Pārbaudiet putekļu tvertnes/tvertņu saturu	Ja tvertne ir par $\frac{3}{4}$ aizpildīta, iztukšojiet to (skatiet 7.1. sadaļu)	X				
3.	Ventilatora komplekts	Pārmērīgs troksnis	Skatiet traucējummeklēšanas ceļveža 8. sadaļu	X				
4.	Tīrā gaisa kamera	Emisija: tīrā gaisa kamerā iekļūst putekļi	Skatiet traucējummeklēšanas ceļveža 8. sadaļu		X			
5.	Vadības ierīču iestatījumi	Pārbaudiet abu vadības paneļa potenciometru iestatījumus (impulsa ilgums – 100 milisekundes, intervāls – 10 sekundes) (skatiet atsevišķo rokasgrāmatu)	Parasti tiek iestatīts 10 sekunžu intervāls. Impulsa ilgums – 100 milisekundes.		X			
6.	Filtrs/regulators	Tvertnē ir eļļa un/vai ūdens	Pirms apkopes izslēdziet un atgaisojiet saspiestā gaisa sistēmu. Izīriiet eļļas/ūdens atdalītāju. Pārbaudiet kompresoru.		X			
7.	Membrānvārsti	Izplūstošā gaisa troksnis	Skatiet traucējummeklēšanas ceļveža 8. sadaļu			X		
8.	Pārsegi	Vizuāli pārbaudiet blīves	Mainiet blīves, ja nepieciešams			X		
9.	Savienojošās caurules	Pārbaudiet, vai nav noplūžu	Remontējiet, ja nepieciešams				X	
10.	Putekļu savācējs un platforma	Pārbaudiet, vai nav bojājumu un korozijas; pārbaudiet izturību	Ja nepieciešams, remontējiet vai mainiet					X
11.	Filtrs	Visu filtru nomaīņa profilaktiskos nolūkos (skatiet 7.2. sadaļu)	Ik pēc 2 gadiem , ja vien piegādes dokumentācijā nav norādīts citādi.					

7. APKOPE



- Pirms apkopes atvienojiet elektrības padevi.
- Pirms saspiestā gaisa sistēmas sastāvdaļu apkopes atvienojiet un atgaisojiet saspiestā gaisa padeves sistēmu.
- Iekšpusē aizliegts metināt, ja nav nodrošināta uguns aizsardzība.
- Apkopes vai profilaktiskās apkopes laikā nav pieļaujama saskare ar putekļiem vai to izplūdi.

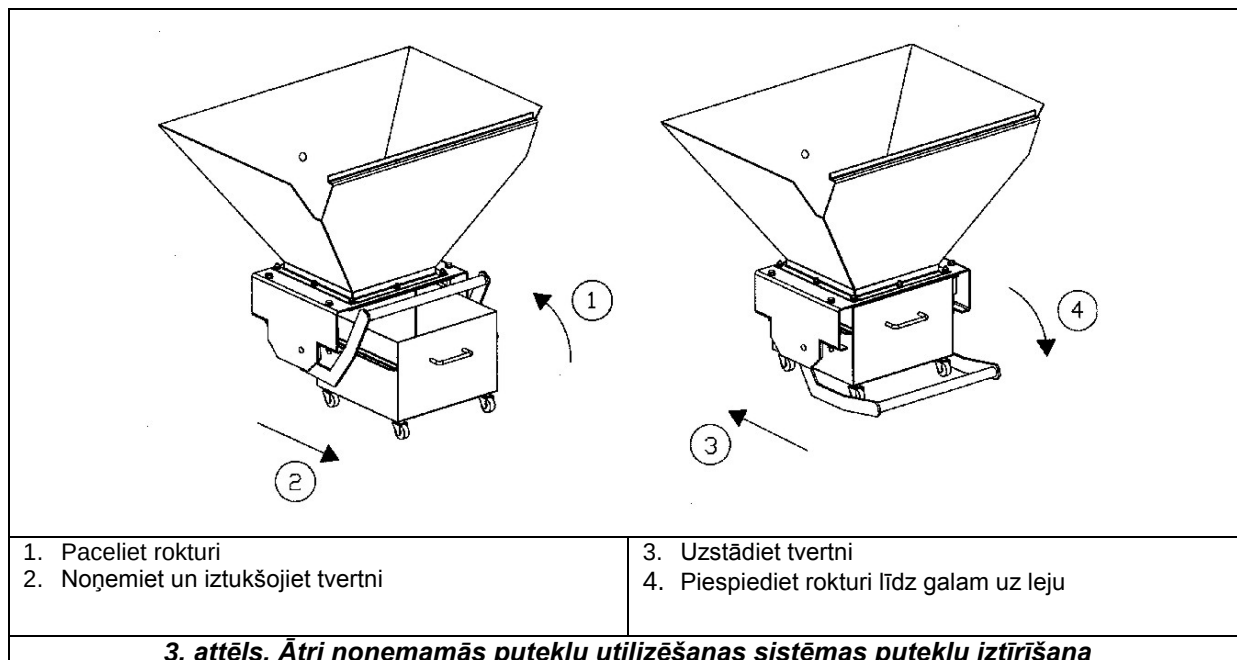
7.1 Putekļu izvākšana



Nepieļaujiet putekļu tvertnes pārpildīšanos. Tas var pasliktināt putekļu savācēja veikspēju.

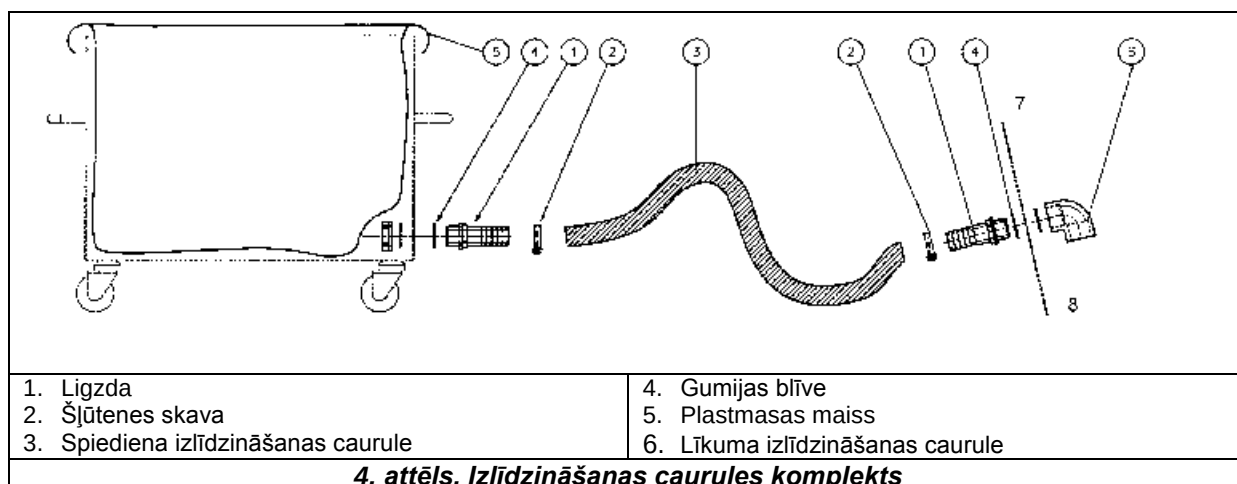
Regulāri izslēdziet putekļu savācēju un iztukšojiet putekļu tvertni (ieteicams iztukšot putekļu tvertni, kad $\frac{3}{4}$ tvertnes ir piepildītas).

Lai uzstādītu un noņemtu tvertni, rīkojieties, kā norādīts turpmāk.



3. attēls. Ātri noņemamās putekļu utilizēšanas sistēmas putekļu iztīrīšana

Ja tiek lietoti plastmasas maisi, ieteicams izmantot arī spiediena izlīdzināšanas cauruli. Ja piegādes brīdī detaļas nav cieši pieskrūvētas, montāža jāveic atbilstīgi norādījumiem 7. attēlā.



4. attēls. Izlīdzināšanas caurules komplekts

Piltuvē ir jau iepriekš izveidota pievienošanas atvere. Ja sistēma ir uzstādīta, tad, lai noņemtu tvertni no aizmugures (0° pozīcija), piltuves pretējā pusē jāizurbj atvere (diametrs 28,5 mm). Iepriekš izurbtā atvere jāiztīra.

7.2 Filtru maiņa

(skatiet attēlu „Filtru maiņa”)



Visi filtri jāmaina vienlaikus.



Ar pelniem pilni filtri var būt smagi, un ar tiem ir grūti strādāt. Ja nav uzstādīta platforma, nodrošiniet filtru maiņai piemērotus, drošus piekļuves līdzekļus.

1. Atveriet netīrā gaisa kameras pārsegu.
2. Noņemiet filtru, ar roku atskrūvējot rokturi pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Nolieciet rokturi sāņus.

3. Grieziet filtru, lai pārrautu blīves izolāciju starp filtru un caurules plāksni (skatiet attēlu „Darbības shēma”) un notīriet uzkrājušos pelnus no filtra augšējās daļas. Izspiediet roktura uzgriezni no rievas un izņemiet filtru no putekļu savācēja.

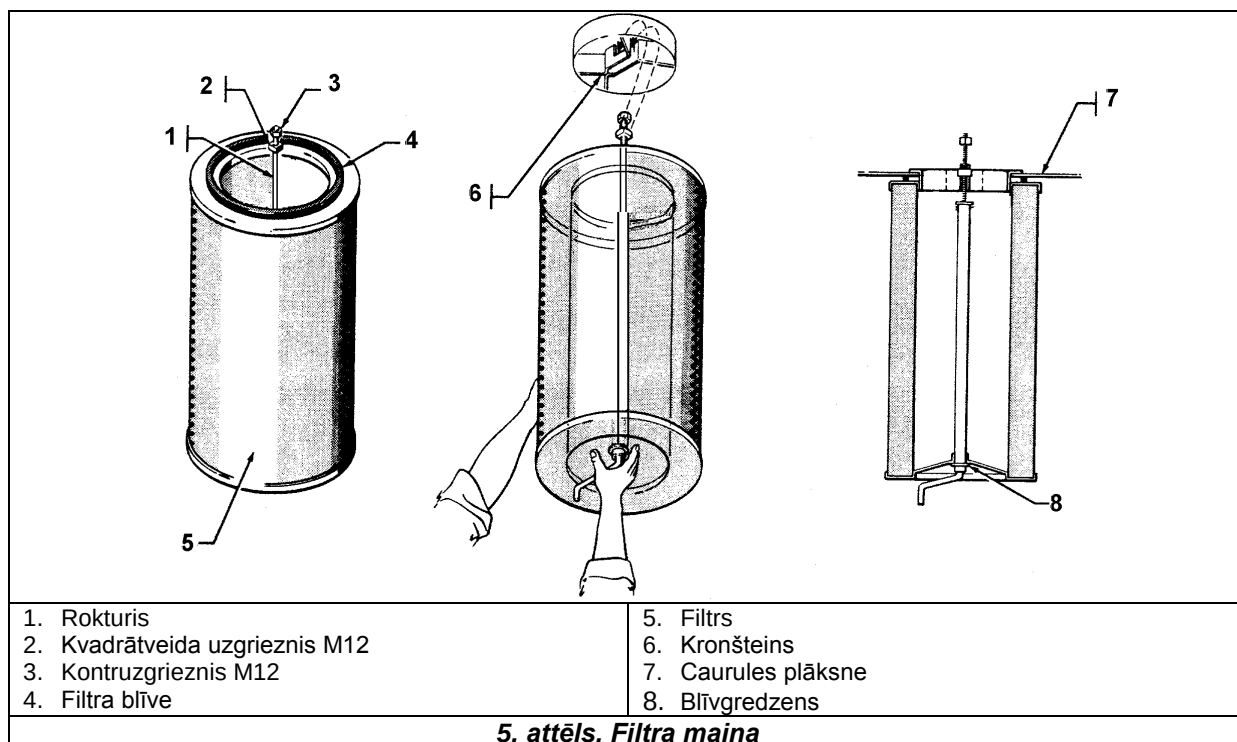


- Oriģināls „Torit DCE” filtrs ir vienīgais filtrs, kuru uzstādot, tiks nodrošināta augsta veiktspēja – kāda tiek sagaidīta no investīcijas „Torit DCE” putekļu savācējā.
 - Nemetiet jaunus filtrus zemē un nedauziet tos pret cietām virsmām. Sišanas rezultātā filtri tiks bojāti un notiks noplūde. Jānotīra putekļi no caurules plāksnes atveres, lai filtra blīve varētu cieši piegult virsmai.
4. Uzklājiet blīvei **plānu smērvielas vai vazelīna kārtiņu** un ievietojiet filtru kronšteinā ar kvadrātveida uzgriezni, kas iedziļināts šim nolūkam padziļinātajā rievā. Jaunajai blīvei jāsaskaras ar caurules plāksni.

5. Pagrieziet rokturi **ar roku**. Lai novērstu noplūdes, cieši pievelciet ar roku, neizmantojot instrumentus.



- Ja blīve ir bojāta, nomainiet to.
- Ja filtra blīve nav pietiekami saspiesta, iespējama noplūde.



7.3 Membrānvārsts

Vārsta izjaukšana un salikšana



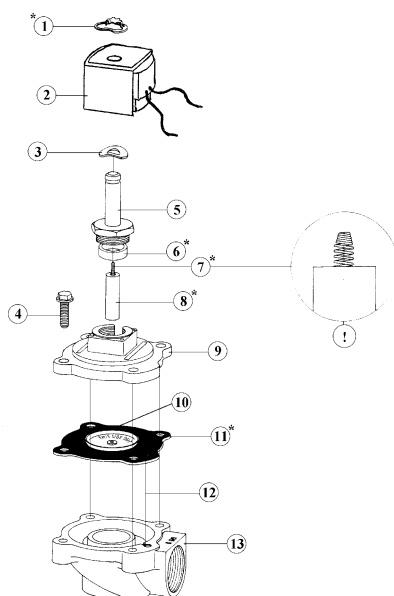
Pirms remonta parūpējieties, lai vārstā nebūtu spiediena.



Lai nepieļautu vārsta korpusa bojājumus, **NEPIEVELCIET CAURUĻU SAVIENOJUMUS PĀRĀK CIEŠI**. Ja tiek izmantota teflona lente, pasta, aerosols vai līdzīgas smērvielas, ievērojiet īpašu piesardzību, jo samazinās berze.

Samaziniet spiedienu vārstā. Veiciet turpmāk norādītās darbības.

1. Izskrūvējiet vārsta vāka skrūves un noņemiet vāku.
2. Tagad var piekļūt membrānas mezglam, lai to iztīrītu vai nomainītu. Ja membrānas mezgls ir nodilis vai bojāts, nomainiet to.
3. Salikšanu veiciet izjaukšanai pretējā secībā, īpašu uzmanību pievēršot kopsalikuma skatiem, kas palīdzēs salikt membrānas mezglu.
4. Mainot membrānas mezglu, pārliecinieties, vai mezgla marķējums „**THIS SIDE OUT**” (Ar šo pusi uz āru) ir vērsts pret vārsta vāku un vai membrānas mezgla atgaisošanas atvere ir savietota ar iedobi vārsta korpusā un vākā. Savietojot jāņem vērā membrānas, korpusa un vāka ārējās kontūras.
5. Uzstādiet vāka skrūves un pievelciet pa diagonāli izvietotās skrūves. Pievelciet vāka skrūves (4) ar $7 \pm \text{ņūtonmetru}$ spēku.
6. Pēc apkopes dažas reizes darbiniet vārstu, lai pārliecinātos, ka tas pareizi atveras un aizveras.



1. Aiztura fiksators (*) 2. Spole 3. Paplāksnes atspere 4. Vāka skrūves (4) 5. Pamatnes palīgmegzls (pievelciet ar 20 Nm spēku) 6. Klusinātājs (*) 7. Atspere (*)	8. Serdes mezgls (*) 9. Vārsta vāks 10. Marķējums „THIS SIDE OUT” (Ar šo pusi uz āru) uz membrānas mezglā, kas jāvērs vārsta vāka virzienā. 11. Membrānvārsts (*) 12. Membrānas mezglā atgaisošanas atvere jāsavieto ar iedobi vārsta korpusā un vākā. Savietojot jāņem vērā membrānas mezglā, korpusa un vāka ārējās kontūras. 13. Vārsta korpus
(!) Novietojiet koniskās atsperes galu augšā (*) Daļas, kas iekļautas membrānas remonta komplektā	
6. attēls. Membrānvārsts	

8. TRAUCĒJUMMEKLĒŠANAS ROKASGRĀMATA



Ja nepieciešams, skatiet informāciju arī citās rokasgrāmatās (vadības ierīču, ventilatoru u. c.).



Pirms apkopes atvienojiet visu elektrības padevi un saspiestā gaisa padevi.

PROBLĒMA	IESPĒJAMĀIS IEMESLS	RISINĀJUMS
A. Nedarbojas ventilators	1. Nepareizi pieslēgti vadi.	Pārbaudiet un salabojiet motora iekšējo elektroinstalāciju atbilstīgi sprieguma veida savienojumiem (skatiet elektroinstalācijas

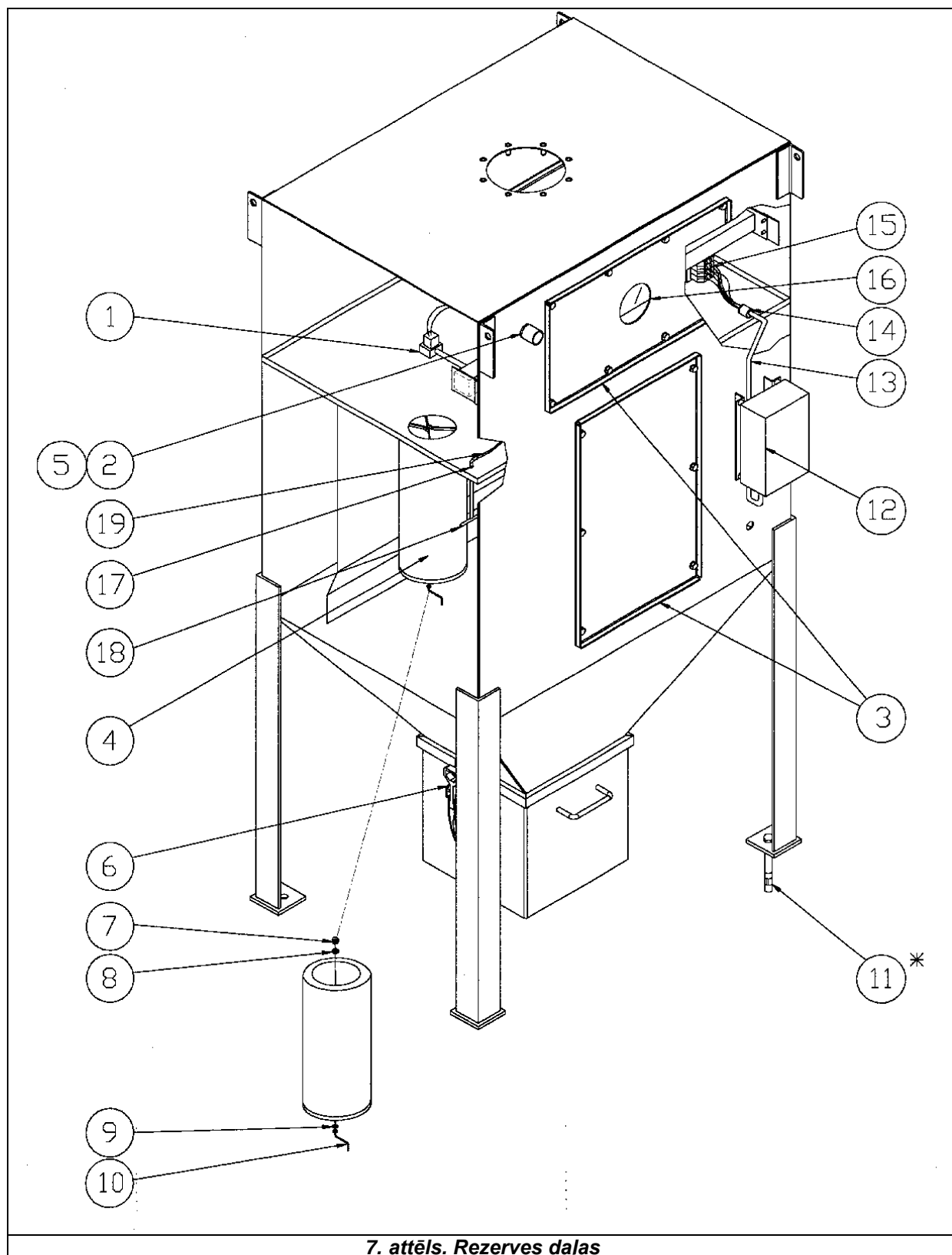
PROBLĒMA B. Ventilatora komplekts sāk darboties, taču drīz apstājas C. Pārmērīgs trokšnis/vibrācija ventilatorā  Šī problēma nekavējoties jānovērš D. Putekļu emisija E. Nepietiekama gaisa plūsma F. Pārmērīgs trokšnis membrānas vārstā	IESPĒJAMĀS IEMESLS - Nepareizi uzstādīta pārslodzes aizsardzība - Putekļu savācēja pārsegi ir atvērti, vai tos nevar cieši aizvērt - Atvērta piltuve - Nepareizi noregulēts amortizācijas vārsts - Elektriskās ķēdes drošinātāji - Uz lāpstņām sakrājušies putekļi - Nodilušas lāpstņas - Nodiluši gultņi - Nepareizi uzstādīti filtri - Filtru bojājumi, iedobumi gala vāciņos, bojātas blīves vai caurumi ieloču materiālos - Pārsegi nav hermētiski - Ventilatora rats griežas nepareizā virzienā - Nepietiekami noblīvētas atveres - Aizsprostota izplūde - Aizsērējuši filtri - Trūkst saspiestā gaisa - Nav aktivizēta impulsa tīrīšana - Putekļu utilizēšanas sistēma pārpildīta vai aizsērējusi - Piltuve pilna ar putekļiem vai aizsērējusi - Aizvērts bīdāmais vārsts (ja ir uzstādīts) zem piltuves - Jāmaina filtri - Nedarbojas solenoīda vārsti/membrānas vārsti - Solenoīda vārstos/membrānas vārstos trūkst saspiestā gaisa - Bojāta vai izregulējusies impulsa vadības shēmas plate - Bojāts membrānas vārsts	shēmu). Uzstādi pareiza šķērsriezuma vadus, ievērojot nacionālos un vietējos noteikumus. RISINĀJUMS Pārbaudiet, vai motora pārslodzes aizsardzība ir pareiza. Ja nepieciešams, atiestatiet vai mainiet, lai iegūtu pareizu vērtību. Cieši pievelciet pārsegu (skatiet 1. attēlu) Uzstādi zem piltuves putekļu tvertni un cieši nostipriniet Pārbaudiet, vai gaisa plūsma cauruļvados atbilst prasībām. Regulējiet amortizācijas vārstu, līdz gaisa plūsma atbilst prasībām. Nemēģiniet darbināt, ja nav pievienots ieplūdes cauruļvads (skatiet 5. sadaļu) Pārbaudiet, vai padeves ķēdē pietiek jaudas visa aprīkojuma darbināšanai Notīriet lāpstņas Jāmaina ventilatora rats Jāmaina gultņi Pārbaudiet, vai filtra(-u) blīves ir cieši piespiestas caurules plāksnei (rokturiem jābūt līdz galam pievilktiem ar roku). Mainiet filtrus (skatiet 7.2. sadaļu) Cieši pievelciet pārsegu un pārbaudiet blīvējumu Pārbaudiet ventilatora griešanās virzienu. Skatiet griešanās virziena uzlīmi uz ventilatora korpusa (skatiet 4.2.2. sadaļu) Pārbaudiet, vai pārsegi ir aizvērti un cieši nostiprināti (skatiet 1. attēlu). Pārbaudiet arī piltuves zonu – vai atveres ir aizvērtas un ir uzstādīta piltuves putekļu utilizēšanas sistēma. Pārbaudiet, vai izplūde nav bloķēta. Izīrīet materiālu vai netīrumus, kas aizsprosto izplūdi. Pārbaudiet, vai saspiestā gaisa spiediens ir vismaz 6 bāri. Palieliniet spiedienu līdz maks. 7 bāriem. Skatiet traucējummeklēšanas padomus vadības ierīču rokasgrāmatā Iztīriet putekļu utilizēšanas sistēmu, kā izklāstīts 7.1. sadaļā Iztīriet piltuvi Atveriet bīdāmo pārsegu zem piltuves Mainiet filtrus (skatiet 7.2. sadaļu) Noņemiet solenoīda vārstu membrānas pārsegu un pārbaudiet, vai nav netīrumu, šķēršļu, nodiluma vai membrānas bojājuma. Pārbaudiet arī, vai nav solenoīda bojājumu, noplūžu. Ja membrānas vārsti vai solenoīda vārsti ir bojāti, nomainiet tos vai nomainiet bojātās daļas. Skatiet vadības ierīču ekspluatācijas rokasgrāmatu. Noņemiet membrānas pārsegu un pārbaudiet, vai nav netīrumu, šķēršļu, vārsta nodiluma vai bojājuma. Ja membrānas vārsts ir bojāts, mainiet to vai mainiet bojātās daļas.
--	--	--

9. REZERVES DAĻAS

Nr.°	Detālas numurs	Apraksts	
4	262-5002	„Torit DCE” filtrs „Ultra-Web”®	Informāciju par Jūsu putekļu savācējā uzstādītā filtra veidu skatiet piegādes dokumentācijā
4	262-5023	„Torit DCE” filtrs „Ultra-Web”® FR	
4	262-5061	„Torit DCE” filtrs „Fibra Web”®	
4	262-5074	„Torit DCE” filtrs „Torit-Tex”™	
1	262-0139	Membrānvārsts, 1 colla	
6. attēls	262-0087	Membrānvārsta remonta komplekts	filtrs uzstādīts jūsu putekļu savācējā
	262-0138	Svina spoles remonta komplekts	
2	0701-1625	Blīvgredzens	
3	262-2569	Blīve – inspekcijas pārsegs (2,5 m)	
5.	0701-1144	Sievišķais savienotājs, 1 colla, BSP	
6.	262-2310	Aizturis	
7.	262-3004	Kontruzgrieznis	
8	262-3003	Kvadrātveida uzgrieznis	
9.	262-3002	Blīvgredzens	
10.	262-3001	Rokturis	
11.	262-2325	Enkurskrūve M12 (papildiespēja)	
12	1A31599361	Vadības bloks „IPC”	
12	1A31599362	Vadības bloks „IPC Delta P”	
13	0701-1615	Vairāki vadi (metrā) (7 x 1 mm²)	Lūdzu, norādiet garumu
14	0701-1640	Starpsienas ligzda	
15	262-1295	Spaiļu plates komplekts	
16	262-2015	„Magnehelic”	
17	262-3025	Līkums, sievišķais	
18	262-3024	T gabals, M8	
19	262-0025	Neilona caurule, melna, diam. 6x4	



Pasūtot detaļas, norādiet putekļu savācēja modeļa numuru, sērijas numuru, un nepieciešamo detaļu aprakstu un daudzumu.



7. attēls. Rezerves daļas

