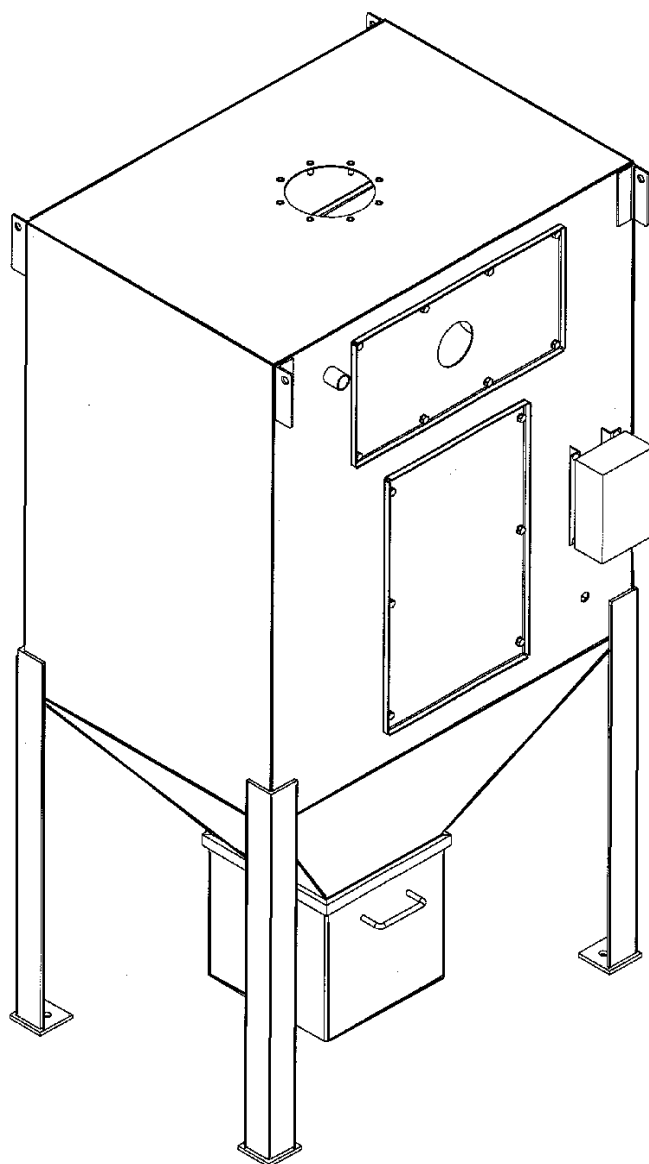


TORIT DCE DULKĖGAUDŽIŲ MODELIAI TDP450, TDP675, TDP900, TDP1350



SVARBU

PRIEŠ MONTUODAMI ATIDŽIAI PERSKAITYKITE ŠĮ VADOVĄ

ŠĮ VADOVĄ REIKIA PERSKAITYTI KARTU SU ATITINKAMU GAMINIO VADOVU IR ELEKTROS SCHEMOMIS, PATEIKIAMAIS KARTU SU DULKĖGAUDŽIU

NAUDOJAMŲ SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS



Nurodo specialiąją informaciją dėl veiksmingiausio naudojimo būdo.



Nurodo specialiąją informaciją, kaip išvengti žalos.



Nurodo specialiąją informaciją, skirtą užkirsti kelią sužeidimams arba didelei žalai.

[illegible]

TURINYS

1.	SAUGOS REKOMENDACIJOS	5
2.	ĮŽANGA	6
2.1	Informacija apie gaminį	6
2.2	Funkcija	6
3.	PRIEŠ MONTUOJANT	8
3.1	Vieta	8
3.2	Reikalingi įrankiai ir įranga	8
3.3	Pristatymas ir patikra	8
4.	MONTAVIMAS	9
4.1	Iškrovimas ir gabenimas į vietą	9
4.2	Montavimas ir surinkimas	9
4.2.1	Kojų tvirtinimas	9
4.2.2	Ventiliatoriaus komplektas	9
4.2.3	Ileidimo ir išleidimo angos	10
4.2.4	Platformos ir kopėtelės	10
4.2.5	Valdymo dėžutė	10
4.2.6	Suslėgtojo oro jungtis	10
4.2.7	Elektros jungtis	11
4.2.8	Dulkių vamzdinių jungtys ir slopintuvo vožtuvas	11
5.	ŽYMIMASIS SĄRAŠAS PRIEŠ PALEIDIMĄ	12
6.	DARBO GRAFIKAS	13
7.	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	14
7.1	Dulkių šalinimas	14
7.2	Filtro elementų keitimas	15
7.3	Membraninis vožtuvas	16
8.	GEDIMŲ NUSTATYMO IR ŠALINIMO VADOVAS	18
9.	ATSARGINĖS DALYS	20

PAVEIKSLŲ SĄRAŠAS

1 PAVEIKSLAS. TIPINĖS INSTALIACIJOS VAIZDAS	6
2 PAVEIKSLAS. VEIKIMO SCHEMA	7
3 PAVEIKSLAS. DULKIŲ ŠALINIMAS GREITO ATKABINIMO DULKIŲ ŠALINIMO SISTEMOJE	14
4 PAVEIKSLAS. SLĖGIO IŠLYGINIMO VAMZDŽIO KOMPLEKTAS	14
5 PAVEIKSLAS. FILTRO ELEMENTO KEITIMAS	16
6 PAVEIKSLAS. MEMBRANINIS VOŽTUVAS	17
7 PAVEIKSLAS. ATSARGINĖS DALYS	21

1. SAUGOS REKOMENDACIJOS

Šio vadovo atitinkamuose skyriuose pateikti konkretūs įspėjimai dėl darbuotojų saugos. Siekiant išvengti pavojingų aplinkybių, mes pateikiame šiuos patarimus:



Nurodo specialiąją informaciją dėl veiksmingiausio dulkėgaudžio naudojimo būdo.



Nurodo specialiąją informaciją, kaip išvengti žalos.

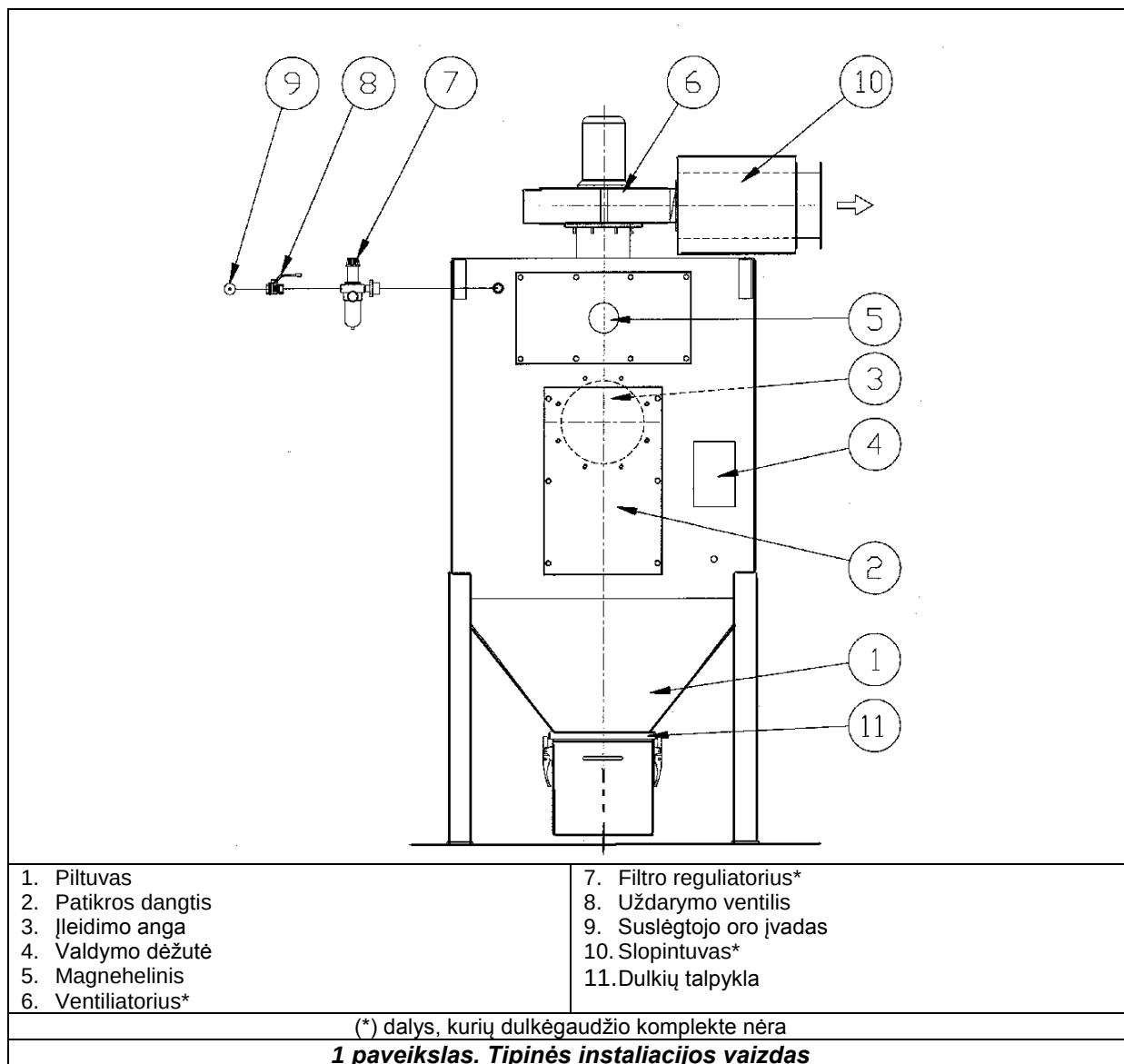


Nurodo specialiąją informaciją, skirtą užkirsti kelią sužeidimams arba didelei žalai.



- a) Dulkėgaudis pagamintas laikantis pažangiausių standartų ir pripažintų saugos taisyklių. Vis dėlto, neatsargiai naudojant žmonėms gali kilti pavojus ir galima patirti žalos.
- b) Dulkėgaudį galima naudoti tik kai jis yra techniškai puikios būklės, pagal jo paskirtį ir eksploataavimo vadove išdėstytus nurodymus. Dėl to būtina nedelsiant pašalinti visus funkcinis sutrikimus, o ypač susijusius su sauga.
- c) Prieš paleidžiant įrenginį būtina tinkamai apmokyti jo operatorius.
Dulkėgaudis suprojektuotas naudoti tik pagal tiekiamo komplekto aprašą, brėžinį (-ius) ir specifikacijų lapą.
- d) Šis dulkėgaudis neskirtas degių medžiagų filtravimui, dėl kurių gali kilti dulkių sprogimo pavojus (pvz., poliravimo pluoštui, popieriui, medienos dulkėms, aliuminiui ir magniui).
- e) Draudžiama į gaubtą arba dulkių surinkimo sistemos angą dėti uždegtas cigaretes ar bet kokias kitas degančias medžiagas;
- f) Kad dulkėgaudis gerai veiktų, būtina reguliari jo techninė priežiūra.
Apdairus „Torit DCE“ įrangos naudotojas turėtų vadovautis ir laikytis visų tiesiogiai susijusių priešgaisrinių reikalavimų ir (ar) kitų atitinkamų reglamentų, parenkant dulkėgaudžio statymo vietą ir jį naudojant.
Pagal EN 60204-1 standartą kiekvienam elektros įvadui reikalingas rankinis maitinimo atjungimo įtaisas.
- g) Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, įrenginio naudojimo metu neturi būti priėjimo prie ventiliatoriaus sparnuotės. Žr. EN 294.
- h) Prieš atlikdami priežiūros darbus atjunkite maitinimą. Visus elektros darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas pagal vietinę tvarką.
- i) Visas atviras elektrai laidžias elektros įrangos ir dulkėgaudžio dalis reikia sujungti į vieną apsauginę grandinę (žr. EN 60204-1).
- j) Prieš atlikdami bet kokius priežiūros darbus išjunkite ir išleiskite orą iš suslėgtojo oro tiekimo sistemos.
- k) Jei įrenginio techninių duomenų lentelėje ir tiekiamo komplekto apraše nenurodyta kitaip, draudžiama dulkėgaudį naudoti galimai sprogyje aplinkoje (pagal ATEX direktyvą 94/9/EB).
- l) Dulkėgaudžio naudotojas yra atsakingas už proceso metu susidariusių dulkių šalinimą pagal vietos reikalavimus

2. ĮŽANGA



2.1 Informacija apie gaminį

Dulkėgaudis naudojamas surinkti ore sklandančias dulkes ir kietąsias daleles. Nesvarbu, ar reikia spręsti oro taršos problemą, ar naudoti gamybiniame procese, dulkėgaudis užtikrina itin veiksmingą, nepertraukiamą ir tiesioginį dulkių surinkimą.

Filtro elementai yra pagrindinė dulkėgaudžio dalis. Šie filtro elementai padeda užtikrinti, kad į gamybos aplinką būtų išleidžiamas tik švarus oras.

Techninę pagalbą ir pagalbą darbo vietoje jums suteiks ir į klausimus atsakys vietinis „Torit DCE“ atstovas ar įrenginio platintojai.

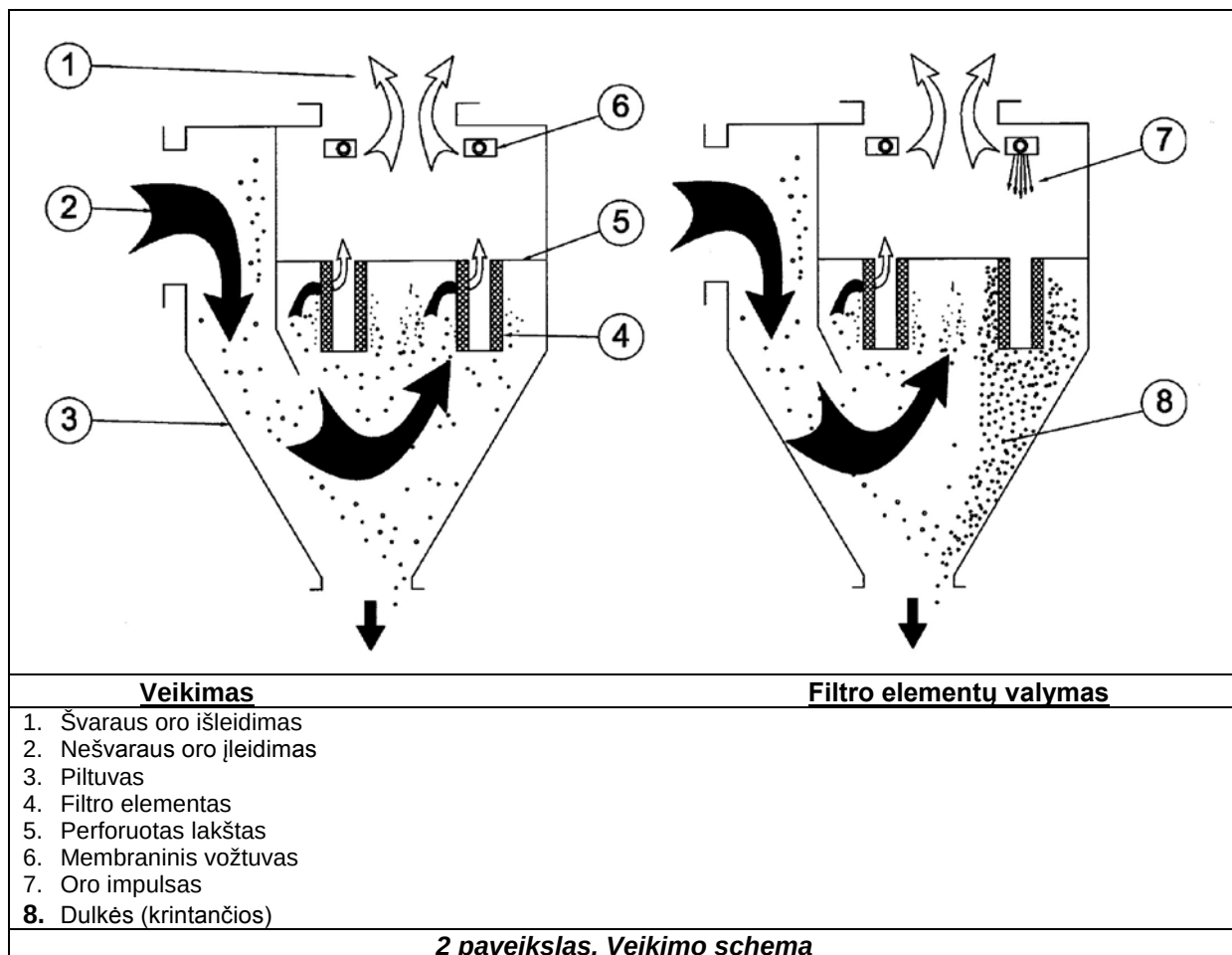
2.2 Funkcija

Dulkėgaudžio darbo metu užterštas oras į įrenginį įtraukiamas pro nešvaraus oro įleidimo sritį ir perleidžiamas per filtro elementus.

Dulkės surenkamos ant filtro elementų išorinio paviršiaus. Išvalytas oras teka per filtro elementų centrinę dalį į švaraus oro kamerą, iš kurios jis išleidžiamas per švaraus oro išleidimo angą ir gali būti išleistas į aplinką.

Siekiant užtikrinti optimalų dulkėgaudžio darbą, būtina užtikrinti, kad filtro elementai būtų valomi automatiškai ir iš eilės.

Filtro valymo sekos metu laikmatis tiekia energiją į elektromagnetinį vožtuvą, kuris priverčia atitinkamą membraninį vožtuvą siųsti suslėgto oro impulsą per filtro elementus (iš vidaus į išorę), taip pašalindamas ant filtro elementų išorinių paviršių susikaupusias dulkes. Dulkės per piltuvą krenta į dulkių šalinimo sistemą.



3. PRIEŠ MONTUOJANT

3.1 Vieta

Dulkėgaudį reikia įrengti atsižvelgiant į:

- dulkių talpyklos ištuštinimą (žr. 1 pav., 11);
- trumpiausią įleidimo ir išleidimo vamzdinių ilgį;
- kuo didesnį alkūnių išlenkimo spindulį;
- lengvą prieigą prie elektros ir suslėgto oro jungčių;
- techninės priežiūros patogumą.



Dulkėgaudžio svorį ir matmenis rasite techninių specifikacijų lape ir brėžiniuose.

Atlikdami pagrindo arba atraminės struktūros skaičiavimus, atsižvelkite į šiuos veiksniai:

- dulkėgaudžio svorį;
- surenkamas daleles ir
- visą papildomą įrangą;
- darbinę apkrovą;
- montavimo lauke atveju – į apkrovą dėl sniego ir vėjo.

3.2 Reikalingi įrankiai ir įranga

- Keliamasis kranas / šakinis krautuvas
- Diržai / apkabos ir tinkama kėlimo įranga
- Standartiniai įrankiai (pvz., atsuktuvai, veržliarakčiai ir t. t.)
- Gręžtuvas
- Vamzdžių sandariklis

3.3 Pristatymas ir patikra



Paprastai pilnai surinktas **dulkėgaudis** pristatomas sunkvežimiu ir jį reikia patikrinti, ar nebuvo pažeistas gabenimo metu. Gautas dalis sutikrinkite pagal pakavimo lapą. Jei yra sugadintų dalių arba jų trūksta, praneškite transporto įmonei ir vietiniam „Torit DCE“ atstovui.

Kartu su įrenginiu siunčiamos nepritvirtintos dalys (priklausomai nuo jūsų užsakymo):

- Dulkių šalinimo sistema
- Sandūros dalys
- Ventiliatorių komplektas (jei nesumontuotas)
- Ventiliatoriaus dėžė
- Slopintuvas
- Platforma
- Atsarginės dalys
- Tvirtinimo inkarų varžtai
- Techninė įranga ir sandariklis

4. MONTAVIMAS

4.1 Iškvėrimas ir gabenimas į vietą



Prieš iškvėrant nuimkite visas pakavimo medžiagas ir tvirtinimo juostas.

- Norint iškvėsti, gabenti ir montuoti dulkėgudį, rekomenduojama naudoti keliamąjį kraną.



Apkabomis prijunkite kėlimo lyną prie kėlimo ąsų ir tolygiai paskirstykite apkrovą. Jei reikia, naudokite plečiamąjį strypą.

- Taip pat galima naudoti ir šakinį keltuvą. Jei naudojate kėlimo profilius (pasirenkami priedai), kelkite atsargiai, kad nepažeistumėte pasirenkamos greito atkabinimo dulkių šalinimo sistemos.

4.2 Montavimas ir surinkimas



Pritvirtinkite dulkėgudį inkrais prie pagrindo.



Jei kuri nors iš toliau nurodytos įrangos užsakyta, tačiau nesumontuota, laikykitės atitinkamų instrukcijų.

4.2.1 Kojų tvirtinimas

Nuimamų kojų tvirtinimas (pasirinktis)

1. Kojų komplektą pastatykite kaip parodyta brėžinyje ties inkaro varžto vieta.
2. Pakelkite dulkėgudį virš kojų komplekto ir atsargiai nuleiskite į reikiamą aukštį.
3. Norėdami atitaikyti įrenginio ir jo kojų angas, naudokite kreipiamuosius kaiščius, ir kojas pritvirtinkite M10 x 25 varžtais ir poveržlėmis. Įrangos dalių dar neprivėžkite!
4. Kreipiamaisiais kaiščiais sulyginkite skersinių sąvaržų angas su kojų komplekto galine puse. Pritvirtinkite skersines sąvaržas M10 x 25 varžtais ir poveržlėmis. Įrangos dalių dar neprivėžkite!



Skersines sąvaržas iš kojų komplekto (nuimamų kojų atveju) reikia pritvirtinti abejomis kryptimis.

5. Dar kartą pagal brėžinį patikrinkite kojų komplekto ir skersinių sąvaržų padėtį.



Dulkėgudis turi būti pritvirtintas prie pagrindo (inkaro tipą rasite atsarginių dalių sąrašė).

6. Išlyginkite dulkėgudį horizontalioje plokštumoje, kol dar jis pakeltas šakiniu krautuvu (ar kranu). Privėžkite visą įrangą prie kojų, skersinių sąvaržų ir pagrindo inkarų.
7. Prieš atkabindami dulkėgudį nuo šakinio krautuvo (ar kranu), dar kartą patikrinkite visą įrangą, ar ji gerai privėžta.

4.2.2 Ventilatoriaus komplektas

Jei ventilatoriaus komplektas nepritvirtintas, uždėkite ir pritvirtinkite jį numatytoje vietoje.

Montuojant ventilatoriaus komplektą:

- Keliant ir montuojant naudokite tinkamą įrangą ir laikykitės darbo saugos taisyklių.



Leisdami ventiliatoriaus dėžę žemyn ant dulkėgaudžio, trosus kabinkite už dėžės kėlimo ąselių.

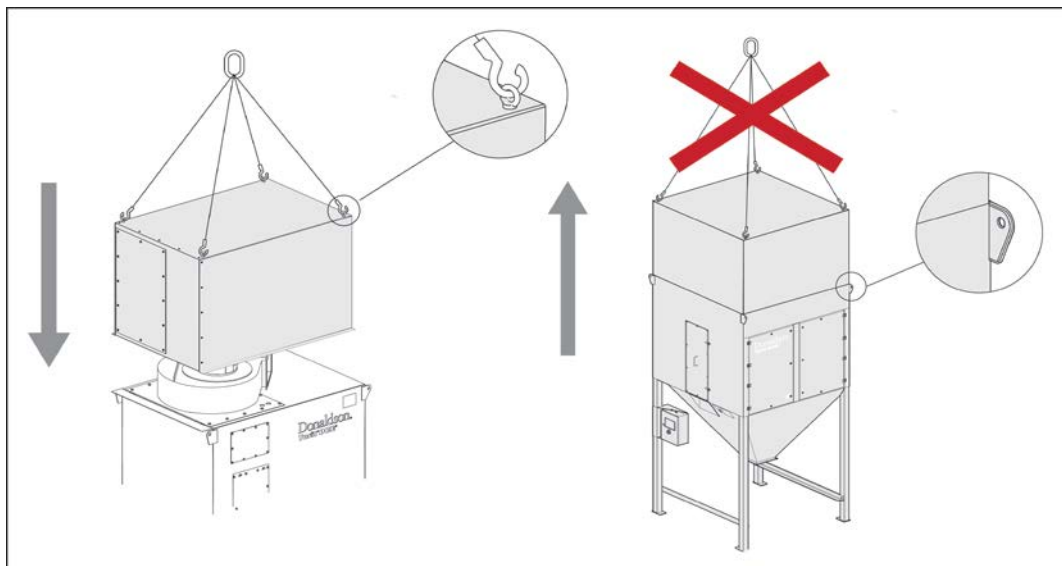


Ventiliatoriaus dėžės kėlimo ąselės skirtos išlaikyti tik pačios dėžės svorį, todėl niekuomet nekelkite dulkėgaudžio užkabinę trosus prie ventiliatoriaus dėžės ąselių.



Norint pakelti visą įrenginį, naudokite kėlimo ąseles dulkėgaudžio kampuose, kaip parodyta paveiksle.

- Norint užtikrinti pakankamą tarpelį, pasukite ventiliatoriaus sparnuotę prieš ir po montavimo į ventiliatoriaus korpusą.
- Patikrinkite, ar ventiliatoriaus sparnuotė tinkamai sukasi (rodyklės kryptimi).



4.2.3 Įleidimo ir išleidimo angos

Jei nepritvirtintos, pritvirtinkite įleidimo ir išleidimo angas kaip parodyta konkrečiuose brėžiniuose.

4.2.4 Platformos ir kopėtėlės

Montuodami platformas ir kopėteles būkite atsargūs ir saugiai tai atlikite naudodami kraną ar šakinį krautuvą.



Patikrinkite, ar visi varžtai gerai priveržti ir ar platformos kojos ir kopėtėlės pritvirtintos prie pagrindo.

4.2.5 Valdymo dėžutė



Valdymo dėžutė sumontuota ant dulkėgaudžio gamykloje pagal mūsų standartus (jeigu užsakyme nenurodyta kitaip).



Visos su valdymo dėžute susijusios instrukcijos yra pateiktos atskirame vadove [(1A3119-8064) (IPC)].

4.2.6 Suslėgtojo oro jungtis



- Suslėgtojo oro slėgis turi būti 6–7 barai.

- Užtikrinkite, kad visos suslėgtojo oro sistemos dalys būtų pakankamo skersmens ir atitiktų maksimalius sistemos reikalavimus, t.y. 45 litrai vieno impulso metu, kai slėgis maksimalus (7 bar = projektinis slėgis).
- Kad šis slėgis nebūtų viršytas, reikia imtis tinkamų atsargumo priemonių. Jei tiekiamo suslėgtojo oro vertė gali viršyti šį slėgį, reikia naudoti apsauginį išleidimo vožtuvą. Be to, prie kiekvieno skirstytuvo reikia pritvirtinti projektinių duomenų kortelę.
- Tiekiamas suslėgtasis oras turi būti išvalytas nuo alyvos ir drėgmės.
- Vamzdyną reikia įrengti taip, kad oro srauto tekėjimo kryptimi būtų nuolydis. Žemiausioje instaliacijos vietoje reikia įtaisyti išleidimo čiaupą.
- Prieš jungdami prie skirstytuvo, prapūskite suslėgtojo oro linijas ir pašalindami šiukšles.
- Prijunkite suslėgtojo oro tiekimo liniją prie dulkėgaudžio suslėgtojo oro jungties (1 pav., 8).
- Visas suslėgtojo oro jungtis užsandarinkite sriegių sandarinimo juosta arba vamzdžių sandarikliu.
- Suslėgtojo oro tiekimo linijoje būtina sumontuoti suslėgtojo oro tiekimo išjungimo vožtuvą, filtrą (vandens skirtuvą) su automatinio kondensato išleidimu ir slėgio reguliatorių su manometru.

Šiuos įtaisus išdėstykite taip, kad būtų patogų atlikti jų techninę priežiūrą, šalia dulkėgaudžio.

4.2.7 Elektros jungtis



Srovės stiprumas ir įtampa nurodyti ventiliatoriaus variklio techninių duomenų plokštelėje. Jei srovės stiprumas viršija gamintojo rekomenduotą, galite sugadinti variklį.

- Jei ventiliatorius nėra sumontuotas, ventiliatoriaus variklį prijunkite prie valdymo dėžutės pagal elektros schemą.
- Prijunkite maitinimo įtampą prie valdymo dėžutės pagal pridedamą elektros schemą.



Patikrinkite, ar tinkama kryptimi sukasi ventiliatoriaus sparnuotė (rodyklės ant ventiliatoriaus korpuso kryptimi). Jei ventiliatorius sukasi netinkama kryptimi, jis teks tik maždaug 40 % projektinio oro tūrio.

Norėdami pakeisti ventiliatoriaus sukimosi kryptį, atjunkite visą maitinimo įtampą ir sukeiskite vietomis bet kuriuos du laidus (tik trifazius) variklio starterio išvesties pusėje.

4.2.8 Dulkių vamzdynų jungtys ir slopintuvo vožtuvas

Prijunkite:

- Ventiliatorių ir dulkėgaudį
- Įleidimo angą
- Išleidimo angą, jei reikia



Visos jungtys turi būti tinkamai užsandarintos.



Jeigu įrenginyje nėra gamykloje įmontuoto slopintuvo vožtuvo, PRIVALOMA jį įrengti, kad būtų galima reguliuoti oro srautą.

5. ŽYMIMASIS SĄRAŠAS PRIEŠ PALEIDIMĄ



- Prieš paleidžiant pirmą kartą ar nenaudojus dulkėgaudžio ilgą laiką, atlikite visus nurodytus veiksmus.
 - Kasdien atlikite 1, 2, 4, 5 ir 7 veiksmus.
1. Prieš paleidžiant patikrinkite, ar ventiliatoriaus išleidimo angoje nėra šiukšlių.
 2. Patikrinkite, ar po piltuvu tinkamai sumontuota dulkių šalinimo sistema.



Dėl per didelio oro srauto gali sugesti ventiliatoriaus variklio elektros sistema arba itin sutrumpėti filtro elementų naudojimo trukmė.

3. Patikrinkite, ar iki 50 % pridarytas slopintuvo vožtuvas.
4. Patikrinkite, ar uždaryti priėjimo dangčiai.
5. Įjunkite maitinimo įtampą ir paspauskite įjungimo jungiklį (ON).
6. Pito vamzdeliu ir mikromanometru patikrinkite oro srautą vamzdynuose ir slopintuvo vožtuvu nustatykite pageidaujamą oro srautą.



Jei slopintuvo vožtuvas integruotas į įrenginį, prieš atidarydami priėjimo dangtį išjunkite ventiliatorių.

7. Įjunkite suslėgtojo oro padavimą. Suslėgtojo oro reguliatoriumi nustatykite 6,5 bar slėgį.



Nekelkite suslėgtojo oro slėgio virš 7 bar, kadangi galite sugadinti sudedamąsias dalis.

Valymo ciklas įsijungia tik kai būtina. Informaciją apie individualizuotus nustatymus rasite valdiklių vadove

6. DARBO GRAFIKAS

Siekiant užtikrinti tinkamą dulkėgaudžio veikimą, laikykitės toliau nurodyto jo tikrinimo grafiko.

Nr.	Tikrinama dalis	Kontrolės rūšis	Rekomenduojamas veiksmas	Diena	Savaitės			
					2	4	8	26
1.	Valdymo skydelis	Patikrinti įspėjamojo signalo lemputę (ar nedega)	Žr. gedimų nustatymo ir šalinimo vadovą „Valdymo vadove“	X				
2.	Dulkių šalinimo sistema	Patikrinti dulkių talpyklos (-ų) turinį	Jeigu dulkių talpykla užpildyta iki $\frac{3}{4}$, ištuštinkite ją (žr. 7.1 skyrių)	X				
3.	Ventiliatoriaus komplektas	Per didelis triukšmas	Žr. gedimų nustatymo ir šalinimo vadovą 8 skyriuje	X				
4.	Švaraus oro kamera	Sklaida: pernešamų dulkių likučiai švaraus oro kameroje	Žr. gedimų nustatymo ir šalinimo vadovą 8 skyriuje		X			
5.	Valdiklių nustatymai	Patikrinti abiejų potenciometrų valdymo skydelyje (žr. atskirą vadovą) nustatymus (impulso trukmė 100 milisekundžių, intervalas – 10 sekundžių)	Įprastai turi būti nustatytas 10 sekundžių intervalas. Impulso trukmė 100 milisekundžių.		X			
6.	Filtrai (regulatorius)	Bake yra alyvos ir (ar) vandens	Prieš techninę priežiūrą išjungti ir išleisti suslėgtąjį orą. Išvalyti alyvos ir vandens skirtuvą. Patikrinti kompresorių.		X			
7.	Membraniniai vožtuvai	Girdimas išeinančio oro keliamas triukšmas	Žr. gedimų nustatymo ir šalinimo vadovą 8 skyriuje			X		
8.	Dangčiai	Apžiūrėti tarpiklius	Jeigu reikia, tarpiklius pakeisti			X		
9.	Vamzdinių jungtys	Patikrinti, ar nėra nuotėkio	Sutvarkyti, jei būtina				X	
10.	Dulkėgaudis ir platforma	Patikrinti tvirtumą, ar nepažeisti ir nėra korozijos	Sutvarkyti arba pakeisti, jei būtina					X
11.	Filtro elementas	Profilaktinis visų filtro elementų keitimas (žr. 7.2 skyrių)	Jeigu tiekiamo komplekto apraše nenurodyta kitaip – kas 2 metus.					

7. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA



- Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus atjunkite elektros įtampą.
- Prieš atlikdami bet kokių suslėgtojo oro sistemos dalių techninės priežiūros darbus išjunkite ir išleiskite suslėgtąjį orą.
- Nenaudojant priešgaisrinės saugos priemonių, draudžiama patalpoje atlikti suvirinimo darbus.
- Techninės priežiūros ar aptarnavimo metu venkite sąlyčio su dulkėmis.

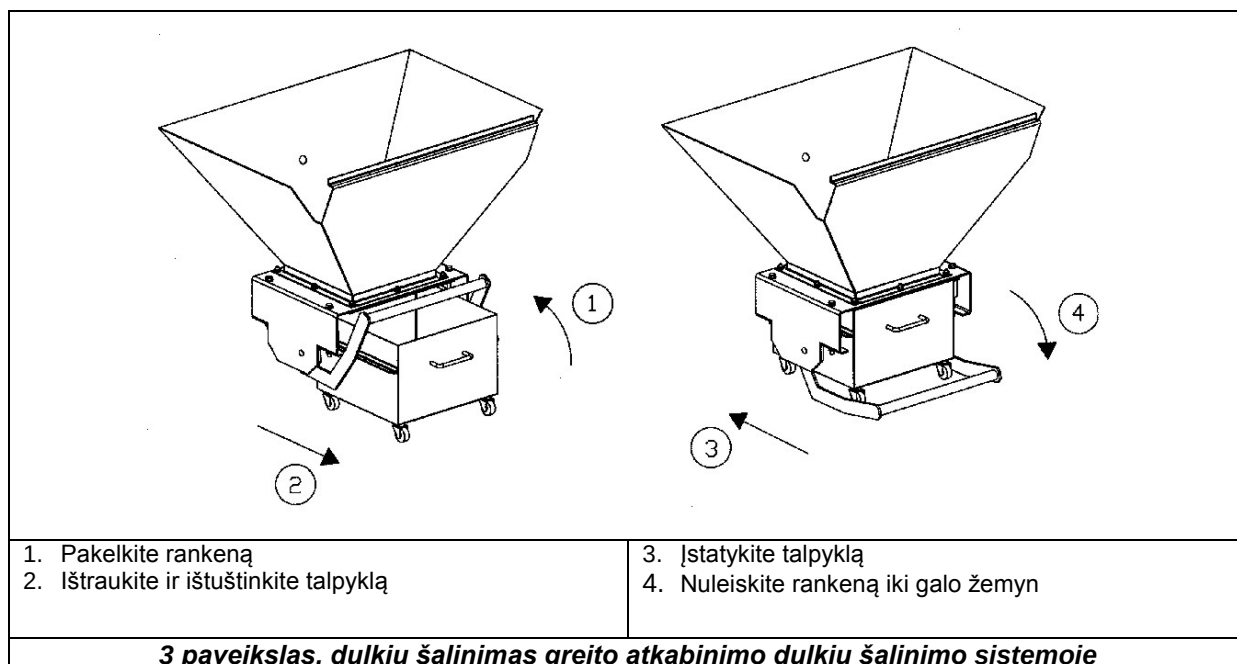
7.1 Dulkių šalinimas



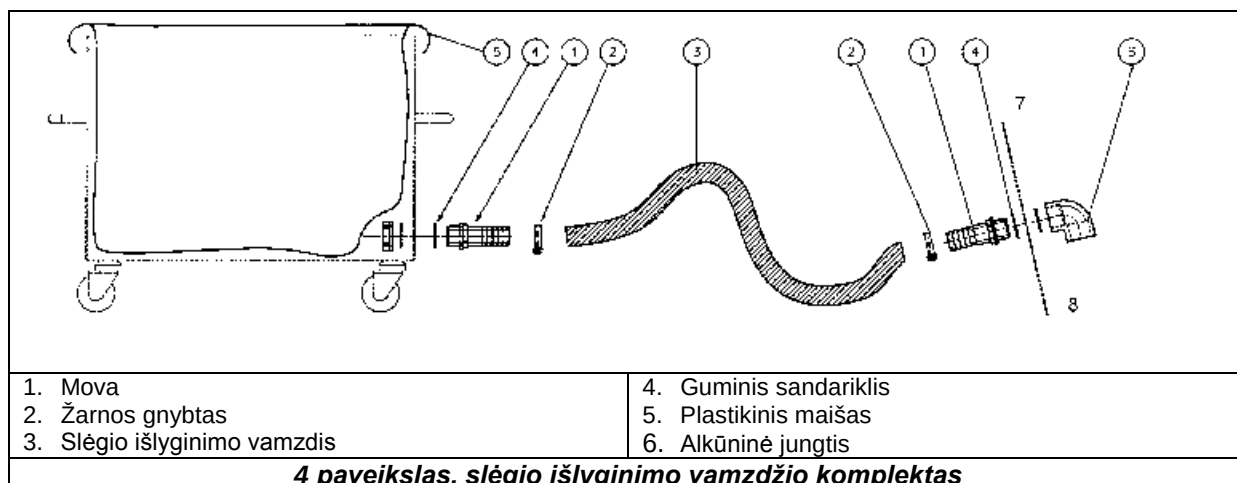
Neleiskite dulkių talpyklai persipildyti. Dėl to dulkėgaudis gali prastai veikti.

Reguliariai išjunginėkite dulkėgaudį ir tuštinkite dulkių talpyklą (rekomenduojama ištuštinti jai užsipildžius iki 3/4 tūrio).

Dulkių talpyklą galima įstatyti ir ištraukti kaip parodyta paveiksle:



Jei naudojami plastikiniai maišai, rekomenduojama prijungti slėgio išlyginimo vamzdį. Neprijungto vamzdžio prijungimas pavaizduotas 7 paveiksle.



Ant piltuvo galinės sienelės jau yra išgręžta anga sujungimui. Jei sistema sumontuota taip, kad dulkių talpykla ištraukiama iš galo (0° padėtis), 28,5 mm skersmens angą reikia išgręžti priešingoje piltuvo pusėje. Gamykloje išgręžtą angą reikia panaikinti.

7.2 Filtro elementų keitimas

(žr. paveikslą „Filtro elemento keitimas“)



Visus filtro elementus reikia keisti tuo pačiu metu.



Dulkėmis aplipę filtrai gali būti sunkūs ir juos gali būti sunku tvarkyti. Jei nesumontuota platforma, norėdami saugiai pakeisti filtro elementus naudokite atitinkamas prieigos priemones.

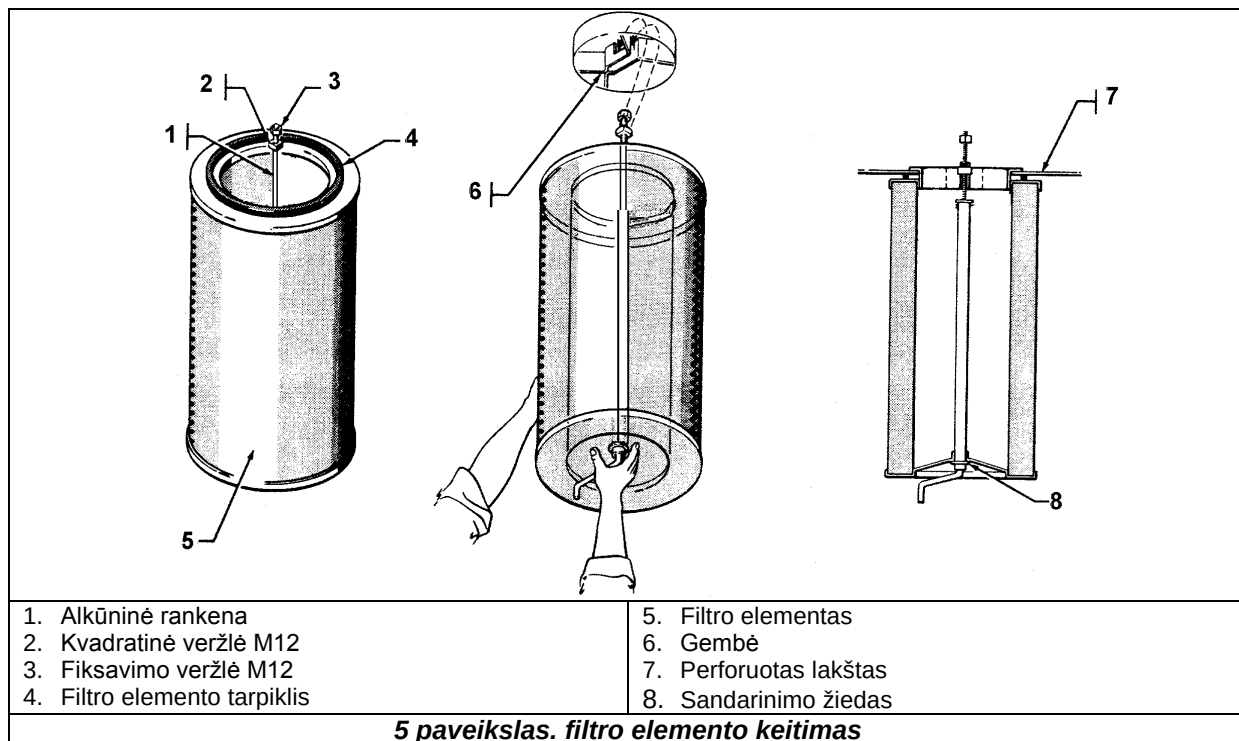
1. Atidarykite nešvaraus oro kameros dangtį.
2. Nuimkite filtro elementą, ranka prieš laikrodžio rodyklę atsukdami alkūninę rankeną. Nustatykite rankeną į šoną.
3. Sukite filtrų elementus taip, kad sulaužytumėte tarpiklių sandariklius tarp filtro elemento ir perforuoto lakšto (žr. paveikslą „Veikimo schema“) ir pašalinkite visas dulkių nuosėdas nuo filtro elemento viršaus.
Išstumkite alkūninės rankenos veržlę iš angos ir išimkite filtro elementą iš dulkėgaudžio.



- Originalus „Torit DCE“ filtro elementas yra vienintelis pakeitimo filtras, užtikrinantis aukštą darbo efektyvumą, kurio jūs tikėtės investuodami į „Torit DCE“ dulkėgaudį.
 - Nenumeskite ar nestuktelėkite nauju filtro elementu į grindis ar kitą kietą paviršių. Galite sugadinti filtro elementą ir atsirasti nuotėkis.
Norint užtikrinti tinkamą filtro elemento tarpiklio sandarumą, būtina nuvalyti dulkes nuo perforuoto lakšto aplink filtro tvirtinimo angą.
4. Tarpiklį padenkite **plonu tepalo ar vazelino sluoksniu** ir filtro elementą pakabinkite ant gembės taip, kad kvadratinė veržlė įsistatytų į jai skirtą angą. Tarpiklis turi būti atsuktas į perforuotą lakštą.
 5. **Ranka** pasukite alkūninę rankeną. Ranka, nenaudodami jokių įrankių, tvirtai priveržkite, kad filtras sandariai prispaustų.



- Jei tarpiklis sugadintas, jį reikia pakeisti.
- Jei filtro tarpikliai silpnai prispausti, gali atsirasti nuotėkis.



7.3 Membraninis vožtuvas

Vožtuvo išardymas ir surinkimas iš naujo



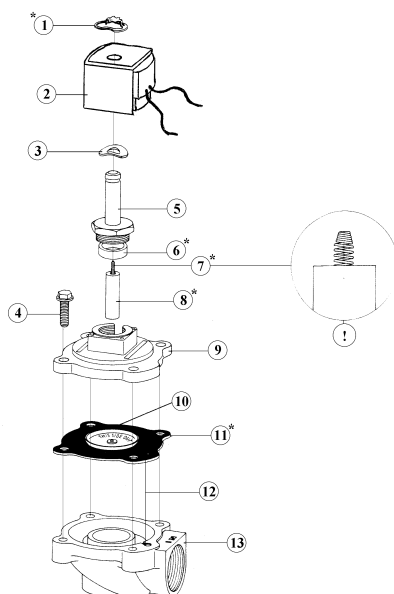
Prieš tvarkydami iš vožtuvo išleiskite suslėgtąjį orą.



Kad nesugadintumėte vožtuvo korpuso, PER STIPRIAUSI NEPRIVERŽKITE VAMZDŽIO JUNGČIŲ. Jei naudojate tefloninę juostelę, pasta, purškalą ar panašią tepimo priemonę, dėl sumažėjusios trinties būkite ypač atsargūs.

Išleidę suslėgtąjį orą, atlikite šiuos veiksmus:

1. Išsukite gaubtelio varžtus ir nuimkite vožtuvo gaubtelį.
2. Dabar galima pasiekti ir išvalyti arba pakeisti membranos mechanizmą. Pakeiskite membranos mechanizmą, jei jis susidėvėjęs ar pažeistas.
3. Vėl surinkite atvirkštine išardymui tvarka, atkreipdami ypatingą dėmesį į pateiktas membranos mechanizmo surinkimo vaizdų išklotines.
4. Keisdami membranos mechanizmą užtikrinkite, kad žymė „**ŠIA PUSE Į IŠORĘ**“ būtų nukreipta į vožtuvo gaubtelį, o oro išleidimo skylutė būtų ties ertme vožtuvo korpuso ir gaubtelyje. Išoriniai membranos kontūrai, korpusas ir gaubtelis turi būti vienoje linijoje.
5. Įstatykite gaubtelio varžtus ir kryžmine tvarka priveržkite. Varžtų (4) priveržimo jėga apie 7 Nm.
6. Atlikę techninę priežiūrą, panaudokite vožtuvą keletą kartų kad patikrintumėte, ar jis tinkamai veikia.



1. Fiksatoriaus sąvarža (*) 2. Ritė 3. Spyruoklinė poveržlė 4. Gaubtelio varžtai (4) 5. Elektromagnetinio vožtuvo pagrindo dalis (priveržimo jėga iki 20 Nm) 6. Slopintuvas (*) 7. Spyruoklė (*)	8. Pagrindinis mazgas (*) 9. Vožtuvo gaubtelis 10. Žymė „ŠIA PUSE Į IŠORĘ“ ant membranos mechanizmo, nurodanti vožtuvo gaubtelio pusę 11. Membraninis vožtuvas (*) 12. Oro išleidimo skylutė membranos mechanizme turi būti ties ertme vožtuvo korpuso ir gaubtelyje. Išoriniai membranos mechanizmo kontūrai, korpusas ir gaubtelis turi būti vienoje linijoje. 13. Vožtuvo korpusas
(!) Kūginį spyruoklės galą uždėkite ant viršaus (*) Į membranos remonto rinkinį įtrauktos dalys	
6 paveikslas. membraninis vožtuvas	

8. GEDIMŲ NUSTATYMO IR ŠALINIMO VADOVAS



Jei reikia, vadovaukitės kitais vadovais (pvz., valdiklių, ventiliatorių ir pan.).



Prieš atlikdami techninę priežiūrą atjunkite visus maitinimo įtampas ir suslėgtojo oro tiekimo šaltinius.

PROBLEMA	GALIMA PRIEŽASTIS	SPRENDIMAS
A. Neįsijungia ventiliatorius	1. Netinkamai prijungti laidai 2. Variklis prijungtas netinkamo skerspjūvio laidais	Patikrinkite ir tinkama prie maitinimo įtampai prijunkite vidinius variklio laidus (žr. elektros schemą). Pakeiskite tinkamo skerspjūvio laidais pagal nacionalines ir vietines elektros taisykles.
PROBLEMA B. Ventiliatoriaus komplektas įsijungia, tačiau neveikia	GALIMA PRIEŽASTIS 1. Sumontuota netinkama apsauga nuo perkrovos 2. Atidaryti arba nesandariai uždaryti dulkešaudžio dangčiai 3. Į piltuvą patenka aplinkos oras 4. Netinkamai sureguliuotas slopintuvo vožtuvas 5. Elektros instaliacijos saugikliai	SPRENDIMAS Patikrinkite, ar sumontuota tinkama variklio apsauga nuo perkrovos. Jei reikia, nustatykite iš naujo arba pakeiskite. Tvirtai priveržkite dangčius (žr. 1 paveikslą). Įstatykite dulkių talpyklą po piltuvu ir gerai užsandarinkite. Patikrinkite, ar oro srautas vamzdyne atitinka reikalavimus. Sureguliuokite slopintuvo vožtuvą, kad oro srautas būtų tinkamas. Nebandykite paleisti įrenginio nepritvirtinę įleidimo vamzdžio (žr. 5 skyrių). Patikrinkite, ar maitinimo grandinėje yra pakankamai galios visai įrangai. Nuvalykite mentes.
C. Per didelis ventiliatoriaus triukšmas ar vibracija	1. Ant menčių susikaupę dulkių 2. Susidėvėję mentės 3. Susidėvėję guoliai	Reikia pakeisti ventiliatoriaus sparnuotę. Reikia pakeisti guolius.
D. Dulkių emisija	1. Netinkamai pritvirtinti filtro elementai 2. Sugadintas filtro elementas, įlenkti galiniai gaubteliai, sugadintas tarpiklis arba perforuotoje dalyje yra skylių 3. Nesandarūs dangčiai	Patikrinkite, ar filtro elemento (-ų) tarpikliai tvirtai prispausti prie perforuoto lakšto (alkūnines rankenas reikia ranka priveržti iki galo). Pakeiskite filtro elementus (žr. 7.2 skyrių).
E. Nepakankamas oro srautas	1. Ventiliatoriaus sparnuotė sukasi į klaidingą pusę 2. Netinkamai užsandarintos angos 3. Užsikimšusi išleidimo anga 4. Užkimšti filtro elementai: a. Per mažas suslėgtojo oro slėgis b. Netiekama energija impulsiniam valymui c. Per pilna ar užsikimšusi dulkių šalinimo sistema d. Piltuvai pilni dulkių arba užsikimšę e. Uždaryta stumdoma sklendė (jei sumontuota) po piltuvu f. Reikia keisti filtro elementus 5. Neveikia elektromagnetiniai (membraniniai) vožtuvai a. Pro elektromagnetinius (membraninius)	Dangčius tvirtai priveržkite ir patikrinkite tarpiklius. Patikrinkite ventiliatorius sukimosi kryptį. Vadovaukitės sukimosi krypties lipduku ant ventiliatoriaus korpuso (žr. 4.2.2 skyrių). Patikrinkite dangčius, ar jie gerai uždaryti ir užsandarinti (žr. 1 paveikslą). Taip pat patikrinkite piltuvo sritį, ar uždarytos angos ir įstatyta dulkių surinkimo talpykla. Patikrinkite, ar neužsikimšusi išleidimo anga. Pašalinkite angą užkimšusią medžiagą ar šiukšles. Patikrinkite, ar suslėgtojo oro slėgis siekia bent 6 bar. Padidinkite slėgį iki daugiausiai 7 bar. Žr. gedimų nustatymo ir šalinimo vadovą „Valdymo vadove“. Išvalykite dulkių šalinimo sistemą, kaip aprašyta 7.1 skyriuje. Išvalykite piltuvą. Atidarykite stumdumą sklendę po piltuvu Pakeiskite filtro elementus (žr. 7.2 skyrių). Nuėmę nuo elektromagnetinių vožtuvų

**F. Per didelis triukšmas iš
membraninio vožtuvo**

vožtuvus prasiskverbia suslėgtasis oras

- b. Neveikia arba nereguluota impulsų
kontrolės spausdintinės schemos plokštė
1. Sugedo membraniniai vožtuvai

membranos gaubtelį, patikrinkite, ar
vožtuve nėra šiukšlių, ar jis nesusidėvėjo
ir ar neįtrūko membrana. Be to,
patikrinkite, ar elektromagnetinis vožtuvas
nesugadintas. Jei membraniniai ar
elektromagnetiniai vožtuvai sugadinti,
pakeiskite juos arba sugadintą dalį (-is).
Vadovaukitės valdiklių naudojimo vadovu.

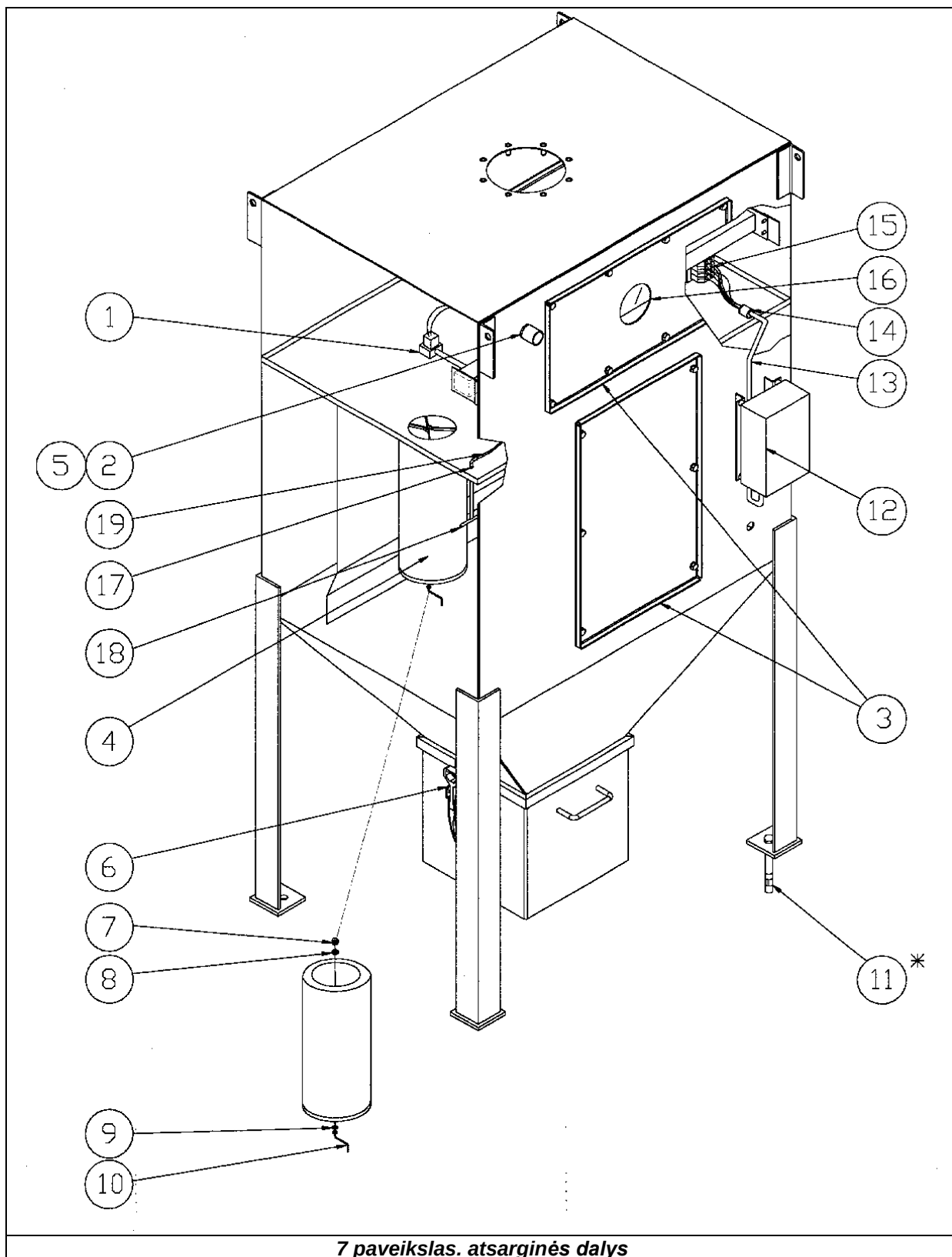
Nuėmę membranos gaubtelį patikrinkite,
ar vožtuve nėra šiukšlių, ar jis
nesusidėvėjo ir ar neįtrūko membrana. Jei
membraninis vožtuvas sugadintas,
pakeiskite jį arba sugadintą dalį (-is).

9. ATSARGINĖS DALYS

Eilės Nr.°	Dalies numeris	Aprašymas	
4	262-5002	„Torit DCE“ filtro elementas „Ultra-Web“®	žr. komplekto apraše nurodytą jūsų dulkėgaudyje įtaisyto filtro elemento tipą
4	262-5023	„Torit DCE“ filtro elementas „Ultra-Web“® FR	
4	262-5061	„Torit DCE“ filtro elementas „Fibra-Web“®	
4	262-5074	„Torit DCE“ filtro elementas „Torit-Tex“®	
1	262-0139	Membraninis vožtuvas (1 colio)	
6 pav.	262-0087	Membraninio vožtuvo remontinis rinkinys	
	262-0138	Švinuotos ritės remontinis rinkinys	
2	0701-1625	Sandarinimo žiedas	
3	262-2569	Patikros dangčio tarpiklis (2,5 m)	
5	0701-1144	Jungtis su 1 colio BSP jungtimi su vidiniu sriegiu	
6	262-2310	Skląstis	
7	262-3004	Fiksavimo veržlė	
8	262-3003	Kvadratinė veržlė	
9	262-3002	Sandarinimo žiedas	
10	262-3001	Alkūninė rankena	
11	262-2325	Tvirtinimo inkaro varžtas M12 (pasirinktis)	
12	1A31599361	Valdymo dėžutė IPC	
12	1A31599362	Valdymo dėžutė IPC Delta P	
13	0701-1615	Daugiagyslis laidas (metrais) (7 x 1 mm ²)	prašome nurodyti ilgį
14	0701-1640	Lizdas su pertvara	
15	262-1295	Gnybtų blokas	
16	262-2015	Magnehelinis	
17	262-3025	Alkūnė su vidiniu sriegiu	
18	262-3024	Trišakis M8	
19	262-0025	Nailoninis vamzdelis, juodas, 6 x 4	



Užsakinėjant dalis prašome nurodyti dulkekgaudžio modelio ir serijos numerius, o taip pat pageidaujamų dalių aprašymus ir kiekius.



7 paveikslas. atsarginės dalys