



LAGUNA

AFLUX 12

Õhufilter

Kasutusjuhend



Tootja

Laguna Tools Inc

744 Refuge Way, Suite 200

Grand Prairie, Texas 75050

USA

Phone: +1 800-234-1976

Website: www.lagunatools.com

Edasimüüja

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuhoměřice

Czech Republic, EU

Phone: +420 220 950 910

E-mail: sales@igmttools.com

Website: www.igmttools.com

2024-09-03

151-AFlux12 LAGUNA Air Filter Manual ET v4.02.01 A4ob



LAGUNA

EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON (originaali tõlge)

Vastavalt järgmistele EÜ direktiividele
- Masinadirektiiv: 2006/42/EÜ
- Madalpingedirektiiv: 2014/35/EL



Taotleja: LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA

Tootja: SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420, Taiwan (R.O.C.), Taiwan, kinnitab, et allpool kirjeldatud masin:

TOLMUKOGUJA MUDEL:

BFLUX1, CFLUX1, PFLUX1, CFLUX2, PFLUX2, CFLUX3, PFLUX3, TFLUX5, TFLUX10, XFLUX10, SFLUX10, AFLUX12, 820680, 821200

vastab üldtunnustatud õige toimimise põhimõtete ja kasutusjuhendis sisalduvate soovitusetega kooskõlas oleval kasutamisel masinadirektiivis sisalduvatele olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.

EÜs paiknev isik, kes koostab tehnilist dokumentatsiooni:

Nimi: IGM nastroje a stroje s.r.o.

Adress: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67

Tel.: +420 220 950 910

E-post: sales@igmtools.com

TCF (nr SF-2024003-A1) on arhiveeritud CEPROM S.A. poolt aadressil Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, Satu Mare maakond, Rumeenia.

Selle seadme kõige spetsiifilisemate riskide korral on ohutus ja oluliste nõuete täitmine tagatud järgmistest standarditest lähtumisega:

- **EN ISO 12100:2010 Masinate ohutus. Projekteerimise, riskide hindamise ja riskide vähendamise üldised põhimõtted (ISO 12100:2010)**
EN 60204-1:2018 / Masinate ohutus - Masinate elektriseadmed - Osa 1: Üldnõuded - Tööstuslikud elektriseadmed.



Kuupäev: 20.08.2024

Volitatud isiku allkiri:

Amet: peadirektor

Koht: Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050, USA

EST – eesti keeles

Kasutusjuhend (masintõlge)

Lugupeetud klient,

täname teid ostu eest ja tervitame teid IGMi seadmete **Laguna Tools** omanike hulgas! Mõistame, et tänapäeval on turul väga palju puidutöötlemisseadmeid pakkuvaid firmasid, ning meil on hea meel, et otsustasite osta just IGMi seadme sarjast Laguna Tools.

Iga seade Laguna Tools on hoolikalt kavandatud kliendi vajadusi arvesse võttes. Tänu omandatud praktilistele kogemustele jätkub pidevalt uuenduslike ja professionaalsete seadmete Laguna Tools kavandamine. Need seadmed on andnud inspiratsiooni kunstiteoste loomiseks ja nendega on rõõm töötada.

Sisukord

1. Vastavusdeklaratsioon

1.1 Garantii

2. Ohutus

2.1 Ohutusjuhised – definitsioonid

2.2 Olulised ohutusjuhised

2.3 Üldised ohutusreeglid

2.4 Filtreerimist puudutavad ohutusjuhised

2.5 Elektrivõrguga ühendamine

3. Seadme spetsifikatsioonid

3.1 Tehnilised andmed

4. Seadistamine

4.1 Pakendi sisu

4.2 Lahtipakkimine

4.3 Seadistamisvõimalused

5. Kasutamine

6. Hooldamine

6.1 Puhastamine

7. Teenindus

7.1 Detailide loend

7.2 7.2 Toiteühendus ja skeem

1. Vastavusdeklaratsioon

Kinnitame, et see toode

on kooskõlas direktiivi ja standardiga,

mida on nimetatud selle kasutusjuhendi 2. leheküljel.

1.1 Garantii

Firma IGM nástroje a stroje s.r.o. püüab alati tarnida kvaliteetseid ja tõhusaid tooteid.

Garantii kasutamine toimub vastavalt firma IGM nástroje a stroje s.r.o. kehtivatele üld- ja garantiitingimustele.

2. Ohutus

Enne mis tahes tööriista või seadme kasutamist lugege läbi ja tehke endale selgeks kõik hoiatused ja kasutamist puudutavad juhised. Kehavigastuste tekkimise ohu vähendamiseks pidage alati kinni põhilistest ohutusjuhistest. Vale kasutamine, hooldamine, seadme või selle osa kohandamine võib tuua kaasa raskeid kehavigastusi või seadme kahjustamise. Seade on kavandatud kasutamiseks ainult teatud otstarbel. Soovitame tungivalt seadet mitte kohandada ega kasutada muul kui ettenähtud otstarbel.

On oluline see kasutusjuhend läbi lugeda ja endale selgeks teha. Selles sisalduv teave puudutab teie ohutust ja aitab vältida probleeme.

2.1 Ohutusjuhised – definitsioonid

See kasutusjuhend sisaldab teavet, mida on oluline teada ja põhjalikult mõista. See teave puudutab teie ohutust ja väldib seadmete kahjustamist. Lugege palun kasutusjuhend läbi ja pöörake tähelepanu selles sisalduvatele soovitudele. Tegu võib olla soovitud vahetult ohtlike olukordade jaoks, mille mittevältimine võib tuua kaasa surma või raskeid kehavigastusi. Samuti võib olla tegu soovitud potentsiaalselt ohtlike olukordade jaoks, mille mittevältimine võib tuua kaasa kergeid või keskmise raskusega kehavigastusi. Kasutusjuhendist leiate ka kasulikke nõuandeid meie tehnilistelt töötajatelt.

2.2 Olulised ohutusjuhised

Enne mis tahes tööriista või seadme kasutamist lugege läbi ja tehke endale selgeks kõik hoiatused ja kasutamist puudutavad juhised. Allpool esitatud juhiste eiramine võib tuua kaasa elektrilöögi, tulekahju, raskeid kehavigastusi või vara kahjustumise. Puiduga töötamine võib ohutusjuhiste ja õigete tööprotseduuride eiramisel ohtlik olla. Nagu kõigi seadmete korral, esinevad ka selle seadme kasutamisel teatud ohud. Nendega arvestamine ja ettevaatlikkus vähendavad oluliselt seadmega töötamisel kehavigastuse tekkimise ohtu. Tavapäraste ohutusmeetmete eiramine või ignoreerimine võib tuua kasutajale kaasa kehavigastusi. Kaitsevarustus, näiteks kaitsekatted, sööturid, pitskruvid, survekammid, kaitseprillid, tolmu maskid ja kuulmiskaitsevahendid, vähendavad kehavigastuse tekkimise tõenäosust. Ent ka parimad ohutusmeetmed ei kaitse valede otsuste, hooletuse või tähelepanematuse korral. Kasutage töökojas alati tervet mõistust ja olge ettevaatlik. Kui mõni töövõte tundub teile ohtlik, siis ärge seda kasutage. Leidke selleks teine, ohutum viis. PIDAGE MEELES! Te vastutate enda ohutuse eest ise.

See seade on kavandatud kasutamiseks ainult teatud otstarbel. Soovitame tungivalt seadet mitte kohandada ega kasutada muul kui ettenähtud otstarbel. Kui teil on konkreetse kasutusviisi kohta mis tahes küsimusi, ärge kasutage seadet enne tootja poole pöördumist, et teha kindlaks, kas see kasutusviis on võimalik või kas see on üldse konkreetse töödeldava detaili korral lubatud.

Kui teil on toote kasutamise kohta mis tahes küsimusi, ärge toodet enne tootjalt vastuse saamist kasutage.

2.3 Üldised ohutusreeglid

Nende reeglite eiramine võib tuua kaasa raskeid kehavigastusi.

Enne kasutamist lugege enda ohutuse huvides kasutusjuhend läbi ja tehke see endale selgeks. Tutvuge seadme kasutamisega ning sellest tulenevate võimalike piirangute ja ohtudega.

1. Suhtuge töösse tõsiselt! Keskenduge. Keskenduge sellele, mida te teete, ning ärge laske enda tähelepanu sellelt kõrvale juhtida. See võib töö ajal põhjustada kehavigastuste tekkimise.

- Pidage kinni ohutuse tagamise protseduuridest.
- Ärge kiirustage tööd tehke. Võtke endale aega, et teha asju õigesti, ning kasutage õiget kaitsekattet või isikukaitsevahendeid (IKV). Paar säästetud minutit ei ole väärt kehavigastuse tekkimist.
- Tehke tööd vastutustundlikult.
- Ärge riskige. Isegi väike risk ei tasu end ära. Pidage kinni ohutuse tagamise protseduuridest.

2. Pühendage kogu tähelepanu tööle.

3. Kasutage töö ajal küljeklappidega kaitseprille enda asukohast sõltumata, mitte ainult siis, kui te ise seadet kasutate. Prillid peavad vastama standardile ANSI Z87.1.

4. Kaitske kuulmist. Kuulmise kaitsmine on töökojas vältimatult vajalik. Töökojas töötamisel tuleb alati ja igal pool kasutada kuulmiskaitsevahendeid. Kaaluge ka teiste isikukaitsevahendite (IKV), näiteks maski või respiraatori kasutamist.

5. Ärge kandke töötamisel lahtisi jalatseid.

6. Ärge kõhelge abi palumast. Kui te ei ole kindel, mida teha, paluge kelleltki kogenumalt abi.

7. Kui miski on katki, ärge seda kasutage. Kõik katkised osad vahetage välja.

8. Pärast seadme kokkupanemist puhastage selle pinnad. Enne seadme sisselülitamist eemaldage tööruumist kõik võtmed ja teised seadistamiseks mõeldud tööriistad.

9. Ärge kasutage liigset jõudu. Kui te peate mis tahes seadme juures jõudu kasutama, on midagi valesti. Katkestage töö ja selgitage välja selle põhjus.

10. Ühendage seade toite küljest lahti. Enne mis tahes hoolduse tegemist ühendage seade alati toite küljest lahti.

11. Kasutage õigeid turvaseadeldisi. Enne mis tahes seadme või tööriista kasutamist veenduge, et kõik turvaseadeldised on oma kohal.

12. Hoidke töökohta puhtana. Pärast tööd pühkige ja koristage tööpindu alati sobivate vahenditega.

2.4 Filtreerimist puudutavad ohutusjuhised

Ärge kasutage seda seadet suitsu või auru hajutamiseks. See võib tuua kaasa plahvatus- või tulekahju. Seade on kavandatud ainult õhust kuiva tolmu äratõmbamiseks. Seda võib kasutada ainult sellistes ruumides, kus puuduvad plahvatusoht ja metallid. Nende reeglite eiramine võib tuua kaasa raskeid kehavigastusi.

Ärge kasutage seda seadet metallitolmu filtreerimiseks.

Puidu- ja metallitolmu kombinatsioon võib tekitada plahvatus- või tuleohtu.

See seade on mõeldud ainult ohutute ja mittesüttivate materjalide filtreerimiseks.

1. Ärge lülitage seadet sisse enne selle täielikku kokkupanemist ja kõigi detailide paigaldamist. Seadme vale kokkupanemine võib põhjustada kehavigastuse tekkimise.

2. Kui te ei tunne seadme kasutamist põhjalikult, pidage nõu oma juhi, meistri või mõne teise kvalifitseeritud isikuga. Piisavad teadmised tagavad piisava ohutuse.

3. Elektrilöögi vältimiseks täitke kõiki õige ühendamise reegleid ja kasutage soovitatud elektritoidet.
4. Ärge tõmmake seadet toitejuhtmetest. Ärge laske toitejuhtmel puutuda kokku teravate tööriistade või servade, kuumade pindade ega määrdeainega. Ärge asetage toitejuhtmele mingeid raskeid esemeid. Toitejuhtme kahjustamine võib tuua kaasa elektrilöögi.
5. Kui te kasutate seadet eri kohtades ja teiseldate seda sageli, veenduge alati, et see on korralikult kinnitatud. Sellega väldite kehavigastuse tekkimise ohtu.
6. Enne seadme käivitamist veenduge, et õhu sisend- ja väljundavad on puhtad ning miski ei takista tõhusat filtreerimist. Ummistunud õhuavad võivad põhjustada plahvatus- või tuleohtu.
7. Hoidke käsivarsi, käelabasid ja sõrmi ventilaatorist eemal. Hoiduge vigastuste ennetamiseks pöörlevatest osadest kaugemale.
8. Ärge kasutage seadet ilma filtrite ja korraliku kaitseta. Saepuru ja teised jäägid võivad põhjustada tulekahju ja/või plahvatus- ning samuti hingamisprobleeme.
9. Hoidke seadet võimalikult heas korras. Ummistunud filtrid võivad suurendada tule- või plahvatusohtu. Filtrite vahetamisel ja puhastamisel toimige vastavalt juhistele.
10. Säilitage seadet kohas, kus ei esine toitejuhtme kahjustamise ohtu. Toitejuhtme kahjustamine võib tuua kaasa elektrilöögi. - Hoidke toitejuhet ohutult seadme taga, et vältida juhtme otsa komistamise ohtu.
11. Enne tarvikute paigaldamist või eemaldamist, seadistamist või seadistuste muutmist ning seadme remontimist lülitage see välja ja ühendage toiteallika küljest lahti. Juhuslik käivitumine võib põhjustada raskeid vigastusi.
12. Enne töökojast lahkumist lülitage seade välja ja ühendage toiteallika küljest lahti ning puhastage tööpind.

2.5 Elektrivõrguga ühendamine

Soovitame ühendada seadme 16 A kaitsmega varustatud elektriahelaga. Enne seadme elektrivõrguga ühendamist veenduge, et lülitid on väljalülitatud asendis. Ärge hoidke seadet vihma käes ega kasutage seda niisketes kohtades.

Müra

Kuna suur müra ja kokkupuute kestus on omavahel korrelatsioonis, ei saa muid ennetusabinõusid täpselt kindlaks määrata. Tegelikku kokkupuudet mõjutavad tegurid on aeg, töökeskkonna omadused, teised tolmu- ja müraallikad, näiteks muud seadmed, teisisõnu, ümbritseva müra üldine tase. Lubatud kokkupuuteaeg võib riigiti erineda.

Terviseameti teave

Puidu puurimine, saagimine, lihvimine ja treimine tekitab tolmu, mis võib põhjustada vähki. Vältige tolmu sissehingamist, kasutage kaitsemaski või võtke muid ohutusmeetmeid. Täpsemat teavet leiata veebisaidilt <http://www.szu.cz/>

Hoidke need juhised alles. Vaadake neid vajadusel ja kasutage teiste väljaõpetamisel.

3. Seadme spetsifikatsioonid

3.1 Tehnilised andmed

Toide	230 V / 50 Hz / 1 faas
Nimivool	2,5 A
Mõõtmed (l x p x k)	610 mm x 712 mm x 305 mm
Mass	25,4 kg
Transpordimass	28,6 kg
Mootor	150 W
Filtreerimise kiirus	917, 1244, 2038 m ³ /h
Müra	55,6, 56,1, 59,6 dB
Filtreerimistsüklid	6 x 6 x 2,5 m suurune ruum – 10, 14, 22 korda tunnis
Väliline filter	pesumasin, elektrostaatiline 5 mikronit – 310 x 610 x 25 mm
Sisemine filter	kangas, polüester, 1 mikron, 310x610x310 mm
Taimerid	1/2, 1, 2, 4 tundi
Juhtimine	Seadme juhtseadeldised ja kaugjuhtimispuul
Kaugjuhtimispuuldi toide	2 AAA-patareid

4. Seadistamine

Kolmel kiirusel töötav õhupuhastus seade elektrostaatilisega filtriga on spetsiaalselt loodud vaikseks tsirkulatsiooniks ja mitte-metallilise tolmu filtreerimiseks, mida tekib kogu tööpiirkonnas. Seade on varustatud kahe filtriga: väliline filter, mis filtreerib 5 mikroni suuruseid osakesi, ja sisemine ühekordne filter taskutega, mis püüab kinni 91% tolmuosakestest kuni 1 mikronini (üks mikron = üks miljonikümnendik meetrist).

Mikroskoopiliste osakeste sissehingamine võib kahjustada tervist, mistõttu õhu filtreerimine tagab puhtama ja ohutuma töökeskkonna. See õhufiltriseade on kavandatud nii, et see filtreeriks 6 x 6 x 2,5 m suuruses ruumis suurima kiirusega töötades kogu õhu läbi kuni 22 korda tunnis. Vajadusel võib suuremates ruumides kasutada filtreerimiseks mitut seadet. Ainus vajalik hooldamine on filtrite aeg-ajaline puhastamine ja/või väljavahetamine.

4.1 Pakendi sisu



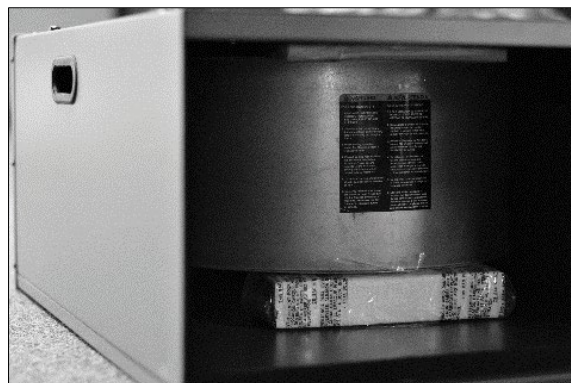
Filtreerimisseade AFlux

- (4) Kummijalad
- (4) Aasplodid lakke kinnitamiseks
- (4) Mutrid lakke kinnitamiseks
- (2) Kaugjuhtimispuhldi patareid ja kaugjuhtimispuhldi

4.2 Lahtipakkimine

Ärge kasutage seadme kastist väljavõtmiseks selle juhett.

Filtreerimisseade tarnitakse juba kokku pandult ühes transpordikastis. Võtke seade ja selle detailid ettevaatlikult karbist välja.



Enne tööle seadmist tuleb ainult eemaldada sisemine ja väline filter ning eemaldada seadmest polüstüreenist täidised. Need täidised kaitsevad transportimise ajal mootorit.

Täidiste eemaldamine

1. Ühendage seade toiteallika küljest lahti.
2. Võtke alumisest servast tõstes välja väline filter.
3. Võtke alumisest servast tõstes välja sisemine filter.
4. Võtke välja täidised ja asetage filtrid tagasi oma kohale.

4.3 Seadistamisvõimalused

Kasutaja ohutuse tagamiseks kinnitage seade töölaua külge või asetage see ohutult tugedele.

TÄHELEPANU! Filtreerimisseadme lakke paigaldamisel valige selline koht, kus õhuvool ei ole kuidagi takistatud. Ärge asetage seadet nurka või ventilatsiooni- või jahutusavade kõrvale.

Töölaual või põrandal kasutamisel võite seadme varustada nelja kummijalaga. Asetage filtreerimisseade ettevaatlikult tugevale pinnale, nii et teil on juurdepääs korpuse alumisele osale. Kinnitage seadme alusele küljele igasse nurka isekleepuv kummijalg. Kummijalad aitavad vältida vibratsiooni ja takistavad seadme aeglast nihkumist mööda põrandat või tööpinda. Seadme korpusel on mõlemal küljel mugavaks tõstmiseks käepidemed. Õhufiltrite kahjustamise vältimiseks kandke seadet nii, et filtrid oleksid teie kehast eemale suunatud.



Filtreerimisseadme kinnitamine lae või laetala külge

Seade kaalub umbes 29 kg.

Lakke kinnitamisel veenduge, et seade on kindlalt fikseeritud.

Mitte kunagi ärge riputage seadet kipsplaatide, keraamiliste plaatide ega teiste mittekandvate elementide külge.

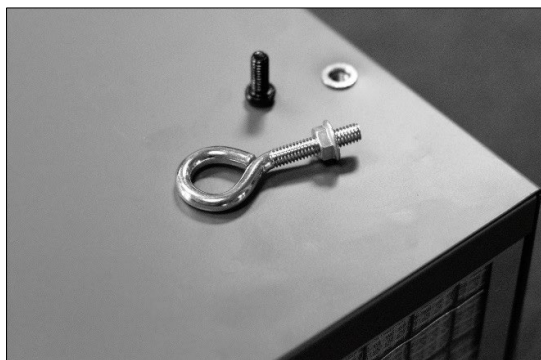
Ärge kasutage seadme riputamiseks mingeid trosse ega kaableid. Kasutage ketti, mis talub vähemalt 70 kg suurust töökoormust.

1. Valmistage ette neli aaspolti ja neli pähklit, mis on filtreerimisseadme komplektis.
2. Eemaldage lameda kruvikeerajaga (ei kuulu komplekti) seadme küljest neli polti.
3. Keerake aaspoltide külge umbes 1 cm kaugusele mutrid.
4. Keerake aaspoldid koos mutritega seadmel neisse kohtadesse, kust te 2. sammus algsed poldid eemaldasite.

Keerake mutrid korralikult vastu seadme pinda kinni.

Lakke või laetala külge kinnitamiseks kasutage vähemalt 0,8 cm lambikonksu.

Lambikonks või muud kinnitusdetailid keerake vähemalt 4 cm sügavusele lae sisse.



5. Kasutamine

Seadmest võib esimestel kasutustundidel tulla kergest lõhna, mida põhjustab selle sisemistele detailidele kantud kaitsevahend.

See lõhn hajub ning ei ole tarvis karta selle püsijäämist.

Ümbritseva õhu elektrostaatilise filtriga kolmeastmelist filtreerimisseadet võib kasutada mittemetallitolmu äratõmbamiseks.

Seadmel olevad juhtseadeldised

Tulekahju või elektrilöögi ohu vähendamiseks ärge kasutage seda seadet koos mingi kiiruse reguleerimisega mõeldud pooljuhtseadeldisega.



TAIMER – näitab määratud aega. KIIRUS – näitab määratud kiirust.

Käsitsi valimine – SEES, VÄLJAS, KIIRUS. Saab valida väikese, keskmise ja suure kiiruse vahel ning välja lülitada.

Käsitsi valimine – TAIMER. Saab valida 1/2 h, 1 h, 2 h, 4 h vahel ning välja lülitada.

Kaugjuhtimispuult



Taimer – saab valida 1/2 h, 1 h, 2 h, 4 h vahel ning välja lülitada.

Kiirus – Saab valida väikese, keskmise ja suure kiiruse vahel ning välja lülitada.

ON/OFF: Lülitamine / väljalülitamine

6. Hooldamine

6.1. Filtrite vahetamine ja puhastamine

Õige hooldamise korral töötab elektrostaatiline filter pikki aastaid. Filtri ebaõige puhastamine võib vähendada selle tõhusust ning nagu iga õhufiltri korral, võib mustuse liigne ladestumine takistada õhuvoolu ja põhjustada süsteemi teiste osade kahjustumise ohtu. Sõltuvalt konkreetsest kasutamisest tuleks filtrit puhastada iga 4–6 nädala tagant.

Seadme vasakult küljelt leiab õhuvoolu indikaatori. Filtrite kontrollimiseks lülitage seade sisse. Kui osuti paikneb heledal osal, on filtri puhtad.



6.2 Puhastamine

1. Lülitage filtreerimisseade välja.
2. Eemaldage väline filter selle alumisest osast hoides.
3. Puhastage välimine filter põhjalikult stsendatud õhuga või loputage filter veega.
4. Laske veel ära tilkuda ja filtril enne uuesti seadmesse paigaldamist kuivada.
5. Paigaldage väline filter uuesti filtreerimisseadmesse ja lülitage seade sisse.
6. Sisemine filter on endiselt kasutatav, kui õhuvoo indikaator näitab heledat ala. Kui nool osutab tumedale alale, eemaldage nii välimine filter kui ka sisemine filter. Sisemist filtrit EI TOHI PUHASTADA. See on ühekordne ja peab olema vahetatud uue vastu.
7. Pärast sisemise filtri väljavahetamist ärge unustage paigaldamast välist filtrit.

Märkus: Kangasfilter taskutega on väga vastupidav. See on valmistatud kihilisest sünteetilisest mikrokiust. Sünteetiline mikrokiud on koondatud mittekoostatud kihtidesse, et vältida kiudude vabanemist.

Kangasfilter taskutega ei saa pesta. Puhastage filtrit regulaarselt stsendatud õhuga või harjaga (soovitav kord kuus).

Pärast seda võite filtrit edasi kasutada, kuni see pole täiesti saastunud ega hakka õhuvool takistama.

7. Teenindus

Varuosade tellimiseks võtke ühendust kauplusega, kust te toote ostsite.

7.1 Detailide loend

151-AFlux12-37

Õhuvoo indikaatori näidik AFlux12 jaoks, pos. 37

151-Aflux12-3A

3A relee AFlux 12 jaoks

151-Aflux12-CB

Juhtpaneel AFlux 12 jaoks

151-Aflux12-Motor

Mootor AFlux 12 jaoks

151-Aflux12-RC

Kaugjuhtimispuhl AFlux 12 jaoks

151-AFlux12-ScrewSet

4 tk riputus-O-šrauve komplekt AFlux12 jaoks

151-AFluxIF

IGM LAGUNA Sisemine kangasfilter AFlux jaoks

151-AFluxOF

IGM LAGUNA Välimine elektrostaatiline filter AFlux jaoks

7.2 Toiteühendus ja skeem

