

CENTRALDAMMSUGARE

CE3F-350

Drift Underhåll och Säkerhetsmanual

Innehållsförteckning:

- Användningsområde/Maskinfunktion
- Säkerhetsföreskrifter- Varning
- Tekniska data
- Maskinkort
- Installationsanvisning
- Anvisning första start
- Periodiskt underhåll/skötsel
- Anvisning: Byte av dammsäck, Byte av filter, manuell backspolning av filter
- Felsökning
- Kopplingsscheman
- Pumpbeskrivning/faktablad
- Handbok för frekvensomriktare
- EU försäkran

Studera denna manual noga före montering och följ noga samtliga anvisningar, i synnerhet de som avser säkerhet.

OBS! Manualen är inte någon reparationshandbok.

Tillverkare/svensk representant:



Box 38

311 03 Långås

Tel: 0346 - 930 70, Fax: 0346 - 930 75

Användningsområden/maskinfunktion typ CE

Centralsugare typ CE är avsedd för användning vid allmän städning och renhållning. Kapaciteten är beroende på modell, som varierar mellan en och åtta samtidiga användare (gäller Ø32mm sugslang).

Centralsugaren är i standardutförande ej avsedd för uppsugning av vatten eller andra vätskor eller explosivt eller brandfarligt damm.

Viktigt

Denna manual skall noga läsas igenom av all berörd personal före installation och igångkörning, samt under drift vid tillsyn och service.

Installation och drift får bara ske med utbildad och behörig personal.

Maskinfunktion

Centralenheten består av en pumpenhet (sidokanalfläkt), en filtercyklon samt en styrenhet/elskåp. På vissa enheter har dessutom filtercyklonen utrustats med manuell eller automatisk backspolningsfunktion av filter.

Pumpenheten är anpassad för av tillverkaren angivna antal användare.

Filtercyklonen avskiljer dammpartiklar i två steg, dels genom cyklonverkan där de grova partiklarna avskiljs och i nästa steg via ett patronfilter som avskiljer de finaste partiklarna.

Dammet samlas upp i dammsäck placerad i behållare under filtercyklonen.

Elautomatiken skiljer sig åt beroende på modell. Samtliga aggregat är dock avsedda att starta via en lågvolts kontaktslinga som ligger kopplad parallellt med varje sugdosa.

Säkerhetsföreskrifter

VARNING

1. Innan något som helst arbete eller service på centraldammsugaren/pumpenheten måste spänningen brytas. För anläggningens drift gäller självklart de lokala säkerhetsföreskrifterna. Endast behörig personal får utföra installation på elutrustning.
2. Vid installation eller annat arbete i drift måste sådana åtgärder vidtagas att inga föremål kan hamna i fläkten. Om så skulle ske får fläkten under inga omständigheter startas eftersom den då kan förstöras.
3. Centraldammsugaren/pumpenheten är ej avsedd för uppsugning av blött eller fuktigt material eller damm. Om vatten eller liknande skulle hamna i Centraldammsugaren/externa avskiljare måste den/dessa torkas ur innan anläggningen tas i bruk.
4. Under inga omständigheter får Centraldammsugaren/systemet användas till uppsugning av brinnande papper, cigaretter eller explosiva eller brandfarliga vätskor, gaser eller material.
5. Om filtret/filter uppvisar skador måste det/dessa ovillkorligen bytas för att undvika skador på vakuumpumpen.
6. Behandla begagnat filter och full dammsäck med största försiktighet, eftersom det kan innehålla hälsovådligt damm. Stoppa begagnat filter i en platsäck och tillslut noggrant. Tillslut även dammsäcken noggrant. Vid hantering av uppsuget stoft/damm eller vid filterbyte skall andningsskydd och skyddsglasögon och handskar användas. Kontrollera också de lokala miljö och hälsoföreskrifterna.
7. Vakuumpumpens kylloftsintag får under inga omständigheter övertäckas.
8. Observera att service eller reparation av elsystemet och vakuumpumpen får endast utföras av behörig fackman.

ÖVRIGT

-Tänk på att hänga upp slangar och städutrustning, för att förhindra snubbelolyckor

Sugskador

-Sugöppning får aldrig appliceras mot bar hud eftersom det höga vakuomet kan orsaka bristningar i blodkärl.

Ljud

-Vid arbeten i anslutning till aggregat i drift bör hörselskydd användas.

-Tänk också på att munstycken och sugöppningar kan alstra skadligt buller.

-Kontrollera också de lokala föreskrifterna avseende buller.

Pneumatik/tryckluft (där sådan installerats i anslutning till/på aggregatet)

-Rikta aldrig tryckluft mot bar hud eller ögon. Använd ej heller tryckluft för att rengöra filter, dig själv eller arbetskläder.

Installationsanvisningar

1. Centraldammsugaren/pumpenheten skall placeras i ett väl ventilerat och torrt utrymme. Omgivningstemperaturen får inte överstiga normal rumstemperatur.
2. Utrymmets beskaffenhet måste överensstämma med centraldammsugarens/pumpenhetens kapsling.
3. Se till att det finns erforderligt utrymme runt centraldammsugaren/pumpenheten för tillsyn & service
4. Underlaget måste vara stabilt och plant. Mindre ojämnheter kan justeras med ställskruvar under centraldammsugaren/pumpenheten.
5. Centraldammsugaren/pumpenheten ansluts till elnätet med handske eller godkänd arbetsbrytare. Kontrollera spänningen.
6. Anslutningen till rörsystemet görs lämpligen med en bit flexibel slang, för att undvika överföring av vibrationer.
7. Tillse att det finns jordning mellan centraldammsugaren/pumpenheten och rörsystemet.
8. Elanslutningen och eventuell service får endast utföras av behörig fackman.

Anvisningar för första start typ CE

1. Kontrollera att elanslutningar är riktigt gjorda
2. Se till att förse dammbehållaren med avsedd plastsäck.
3. Kontrollera att anslutningarna mot rörsystem är ordentligt dragna.
4. Kontrollera att svagströmsledningen är riktigt inkopplad.

Start

1. Anslut handske, eller slå på arbetsbrytaren.
2. Aktivera något av uttagen så att anläggningen startar.
3. Stäng uttaget och kontrollera att aggregatet stannar.

Efter att dessa åtgärder utförts är anläggningen klar att använda.

Stopp

Då inget uttag är aktivt står anläggningen stilla.

Vid service och/eller arbete på centraldammsugaren skall spänningen/arbetsbrytaren slås av.

Periodiskt underhåll & skötsel typ CE

Innan underhåll påbörjas så skall säkerhetsföreskrifterna läsas.

1. Före service och tillsyn måste spänningen brytas
2. Kontrollera och eventuellt rengör filtret regelbundet, minst en gång i veckan eller annat lämpligt intervall, beroende på användning (gäller ej aggregat försett med automatisk rengöring).
3. Byt filter en gång om året eller oftare beroende på användning
4. Vid tecken på skada på filtret måste det ovillkorligen bytas.
5. Byt dammsäck innan den blir för full (2/3).
6. Kontrollera att vakuumpumpens kylflödesintag är fritt.
7. Kontrollera och eventuellt rengör dammfiltret regelbundet, beläget i andra änden av vakuumslangen, som går från dammbehållaren.
8. Centraldammsugaren är ej avsedd för sugning av vatten eller liknande. Om vatten skulle hamna i centraldammsugaren måste den tas isär och torkas ur.
9. För service av pumpen hänvisas till tillverkarens instruktioner. Se bifogade blad.
10. Observera att service eller reparationer av elsystem och pump endast får utföras av behörig fackman.

Byte av dammsäck

Läs igenom säkerhetsföreskrifterna och de ev. lokala föreskrifter som finns, innan byte påbörjas:

1. Ställ strömbrytaren i läge "0".
2. Fäll ned handtaget till höger om dammbehållaren helt.
3. Sväng ut dammbehållaren genom att dra i handtagsöglan på dammbehållaren.
4. Tillslut dammsäcken med hjälp av plastbandet som sitter i dammsäckens överkant.
5. Lyft ur dammsäcken försiktigt så att den inte skadas.
6. Stoppa i en ny säck och vik ned kanten på dammsäcken över kanten på dammbehållaren
7. Stäng dammbehållaren genom att svänga in den till stoppet.
8. Håll kvar dammbehållaren i detta läge och fäll samtidigt upp handtaget tills det stoppar.

Dammsäcken kan innehålla hälsovådligt damm. Därför skall alltid fulla dammsäckar tillslutas ordentligt och hanteras varsamt. Använd endast original dammsäckar.

Byte av filter

1. Ställ strömbrytaren i läge "0"
2. Lossa slangklämman/kopplingen på slangen mellan toppen och röret till pumpen.
3. Lösgör de tre excenterlåsen som håller toppen på filterbehållaren.
4. Fatta handtagen på toppen och lyft av den.
5. Lyft ur filtret försiktigt så att inte dammet sprids.
6. Placera filtret upp och ned på golvet.
7. Lossa muttern (M8, 13mm Nyckelvidd) som sitter i botten på filtret.
8. Drag en sopsäck över filtret och lyft därefter bort filtret från filtertoppen.
9. Sätt på ett nytt filter. Montera brickan och muttern. Drag åt muttern så spelet mellan filter och filterbricka är ca. 8mm.
10. Lyft tillbaka filtret i filterbehållaren. Se till att packningen kommer rätt.
11. Lyft tillbaka toppen på filterbehållaren. Se till att röret kommer på plats i slangen.
12. Spänn fast de tre excenterlåsen.
13. Skruva åt slangklämman på den svarta slangen.

Manuell backspolning av filter

1. Starta sugen manuellt och låt pumpen komma upp i fullt varvtal
2. Drag kraftigt i knoppen längst upp på sugen tills det hörs en kraftig smäll.
3. Stäng av sugen
4. Vänta tills pumpen stannat helt
5. Drag återigen i knoppen och tryck den sedan helt tillbaka.

Om filtret inte rensats helt kan proceduren upprepas.

Om sugkraften trots upprepade backspolningar är dåligt behöver filtret bytas.

Felsökning

1. Sugan startar ej, vare sig med brytaren i läge "HAND" eller "AUTO".

Kontrollera att det finns spänning fram.

Kontrollera att manöversäkring i elskåpet inte löst ut. Återställ i så fall.

Kontrollera även att motorskyddet inte löst ut. Återställ i så fall.

Skulle något av skydden lösas ut igen vid nytt startförsök föreligger kortslutning. Innan nytt startförsök görs måste elskåp och motor kontrolleras för ev. kortslutning.

2. Sugan startar endast i läge "HAND"

Kontrollera att lysdioden på startrelät lyser. Lyser det inte så byt relät.

Kontrollera att det inte är något brott på manöverledningen (svagströmsledning till sugdosor).

3. Röd lampa "Alarm" lyser.

-Kontrollera ev. felkod på frekvensomriktaren. Kontakta återförsäljaren!

-Termostaten i elskåpet kan ha stängt av enheten p.g.a. för hög värme.

-Filtervakt: Om enheten är utrustad med Filtervakt, -Gör filterspolning (vid manuell). Om det inte hjälper, ta ut och rengör filter. Kontrollera så att filtret är helt. Vid tecken på skada måste det bytas.

-Nivåvakt: Om enheten är utrustad med nivåvakt, -töm dammbehållaren. Den är överfull om nivåvakten slagit ifrån enheten i Alarm-läge.

Skulle inte lampan slockna efter byte, måste linserna i cyklonens botten rengöras.

4. Dålig sugkraft.

Kontrollera om ALARM-lampan lyser. Om den gör det, och enheten är utrustad med filtervakt så kan filtret vara igensatt. Rengör eller byt filter. Hjälper inte detta så måste rörsystemets täthet kontrolleras, eller om stopp i rören föreligger.

5. Missljud från pumpen

Bryt omedelbart strömmen och kontakta leverantören.

6. Dammsäcken sugs upp i cyklonen

Kontrollera att vakuumslangen till dammbehållaren inte lossnat eller skadats.

Kontrollera att smutsfiltret i andra änden av slangen är rent.