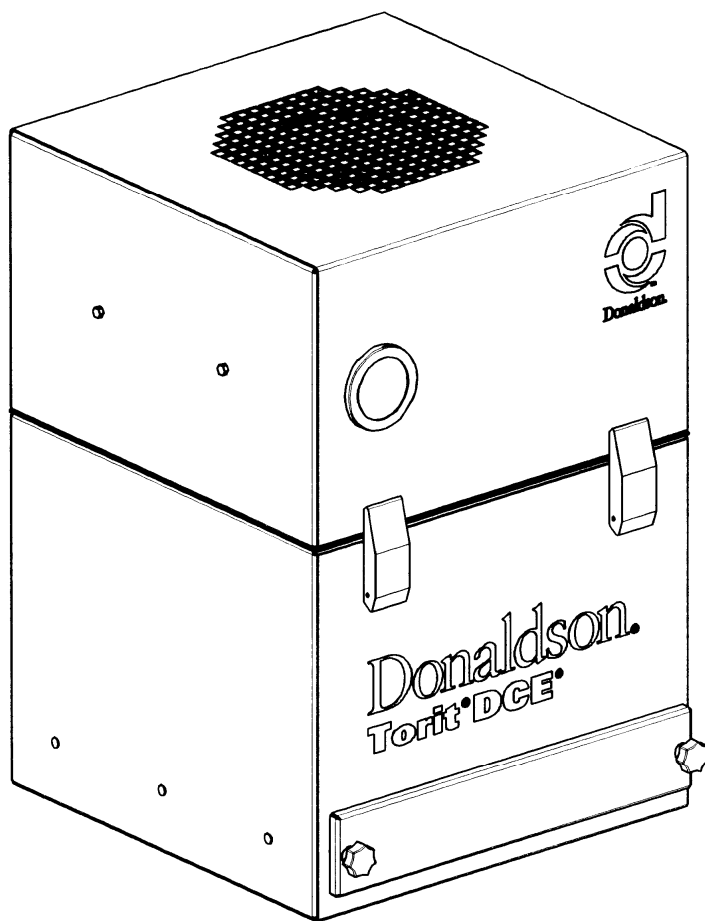


FOR TORIT® DRYFLO® LUFTAVFUKTER TYPE DMC-MINI MMA



VIKTIG!

LES DENNE VEILEDNINGEN NØYE FØR INSTALLASJON

**DENNE VEILEDNINGEN BØR LESES SAMMEN MED KONTROLLERVEILEDNINGEN OG
KOBLINGSDIAGRAMMET SOM FØLGER MED STØVSAMLEREN**

SYMBOLFORKLARING



Refererer til spesiell informasjon om effektive bruksmåter.



Refererer til spesiell informasjon om forhindring av skade.



Refererer til spesiell informasjon om forhindring av personskader eller omfattende materielle skader.



INNHALDSFORTEGNELSE

1.	SIKKERHETSANBEFALINGER	5
2.	introduksjon	7
2.1	Produktinformasjon	7
2.2	Funksjon	7
3.	FØR INSTALLASJON	8
3.1	Plassering	8
3.2	Nødvendig verktøy og utstyr	8
3.3	Levering og inspeksjon	8
4.	INSTALLASJON	9
4.1	Lossing og transport til bestemmelsesstedet	9
4.2	Installasjonstips	9
4.3	Installasjon og montering	9
4.3.1	Takmontering	9
4.3.2	(Trykkluftmåler) Manometer	9
4.3.3	Bunnpakning for innløp	9
4.3.4	Innløpstrakt med fleksibel slange	10
4.3.5	Innløpstrakt/Anslagsseparator	12
4.3.6	Oppsamlingsflaske (bare for bruk sammen med innløpstrakt/anslagsseparator)	14
4.4	Koblingsboks	15
4.5	Elektriske forbindelser	15
5.	KONTROLLISTE FOR OPPSTART	15
6.	DRIFTSPLAN	16
7.	SERVICE	16
7.1	Innløpstrakt/anslagsseparator	16
7.2	Oppsamlingsflaske	16
7.3	Bytte av filterelementer	17
7.3.1	Første filternivå	17
7.3.2	Filterromslag på elementet på andre filternivå	17
7.3.3	Filterelement på tredje nivå	17
8.	FEILSØKNINGSVEILEDNING	20
9.	RESERVEDELER	22
10.	KONTAKTADRESSER	23
11.	CE-DEKLARASJON	24

LIST OF FIGURES

FIGUR 1: INSTALLASJONSVISNING	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 1: SKJEMA FOR BETJENING	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 3: BUNNPAKNING FOR INNLØP	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 4: INNLØPSTRAKT MED FLEKSIBEL SLANGEPAKNING	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 5: INNLØPSTRAKT/IMPACT SEPARATOR	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 6: INSTALLASJON AV OPPSAMLINGSFLASKE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 7: RESERVEDELER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. SIKKERHETSANBEFALINGER

Denne veiledningen inneholder spesifikke forholdsregler knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen. Følg disse rådene for å unngå farlige situasjoner:



Refererer til spesiell informasjon om mest mulig effektiv bruk av luftavfukteren.



Refererer til spesiell informasjon om forhindring av skade.

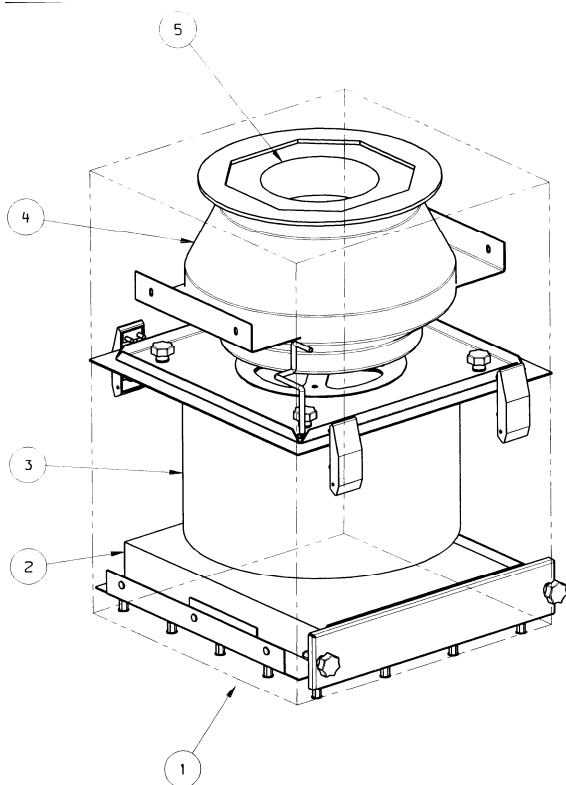


Refererer til spesiell informasjon om forhindring av personskader eller omfattende materielle skader.



- Luftavfukteren er konstruert i samsvar med de aller nyeste standarder og etablerte sikkerhetsregler. Dersom produktet ikke håndteres forsiktig, kan det imidlertid medføre fare for personskader og materielle skader.
- Luftavfukteren må kun brukes i teknisk perfekt stand, i samsvar med tiltenkt bruksmåte og instruksjonene i brukerveiledningen. Funksjonsfeil må derfor rettes opp umiddelbart, spesielt feil som påvirker sikkerheten.
- Sørg for at alle som bruker produktet har fått nødvendig opplæring. Luftavfukteren er utelukkende konstruert for bruk i henhold til leveringsomfang, tegning(er) og spesifikasjonsskjemaet.
- Luftavfukteren er ikke konstruert for bruk med brennbare materialer som innebærer en potensiell eksplosjonsfare.
- Dryflo luftavfuktere må kun brukes med oljer med LEL >15 g/m³.
- Oljedunst er potensielt brannfarlig, og Dryflo luftavfuktere er kun beregnet for bruk i omgivelsestemperaturer og med væsker med flammepunkt høyere enn 65 °C.
- Tente sigaretter eller andre brennende objekter må ikke føres inn i luftavfukteren.
- Jevnlig vedlikehold er viktig for at luftavfukteren skal fungere på riktig måte. Brukere av Donaldson-utstyr må konsultere og overholde alle relevante brannforskrifter og/eller andre gjeldende forskrifter ved plassering og bruk av luftavfukterutstyr. I henhold til EN 60204-1 må hver inngående elektrisitetskilde være tilknyttet en håndbetjent strømfrakoblingsenhet.
- For å unngå ulykker må det ikke være tilgang til viftehjulet under bruk. Det henvises til EN 294.
- Koble fra strømmen før service utføres. Alt elektrisk arbeid må utføres av kvalifisert elektriker i henhold til lokale bestemmelser.
- Alle åpne strømførende deler av det elektriske utstyret og luftavfukteren skal være tilkoblet jording (i henhold til EN 60204-1).
- Luftavfuktere inneholder ikke brannslukkingsutstyr. Konsulter en produsent av brannslukkingsutstyr som er kjent med denne type brannfare og lokale brannbestemmelser, for anbefalinger når det gjelder riktig brannslukkingsutstyr og installasjon av dette.

- Dryflo luftavfuktere må ikke plasseres eller betjenes i potensielt eksplosive omgivelser, i henhold til klassifisering i ATEX-direktivet 94/9/EC.
- Brukeren av støvsamlere er ansvarlig for avhending av støv som genereres av prosessen, i henhold til lokale forskrifter.
- Drift av Dryflo luftavfuktervifte må være knyttet til prosessen for generering av oljedamp, slik at når viften stopper, opphører generering av oljedamp umiddelbart for å forhindre farlige konsentrasjonsnivåer.



1. Luftinntak for uren luft (bunn)
2. Første filternivå
3. Tredje filternivå med filterromslag på nivå to
4. Vifte
5. Utslippskanal for ren luft

Figur 1: Installasjonsvisning

2. INTRODUKSJON

2.1 Produktinformasjon

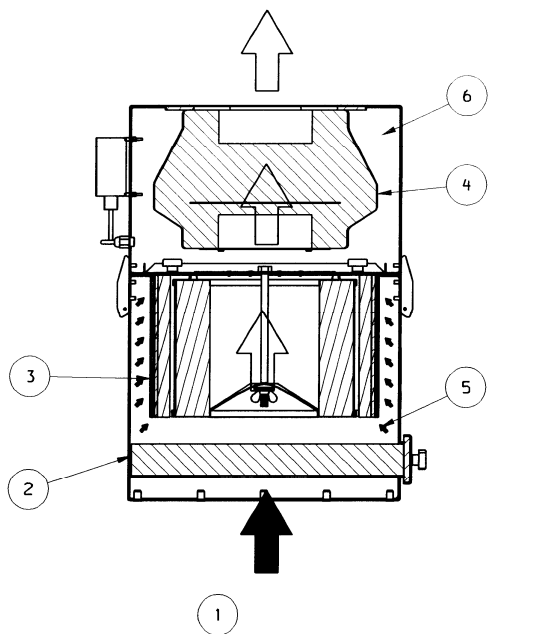
Dryflo luftavfukter brukes for oppsamling av luftbåren fukt og damp. Luftavfukteren gir svært effektiv og jevn oppsamling av damp, enten det brukes ved forurenset luft eller i produksjonsprosesser. Dryflo luftavfukter er konstruert for å samle opp olje, vannløselig og syntetisk kjøledamp ved betjening av maskiner eller i andre industriprosesser. Enheten samler også opp en liten mengde støv som genereres ved betjening av maskiner.

Filteret er kjernen i luftavfukteren. Filteret sikrer at kun ren luft slippes ut igjen i lokalet.

Din lokale Donaldson-representant eller -distributør vil kunne bidra med teknisk støtte og annen type kundeservice.

2.2 Funksjon

Forurenset luft slipper inn i Dryflo luftavfukter gjennom luftinntaket for uren luft som er plassert nederst på enheten. Luften passerer deretter gjennom det første filternivået, som samler opp og binder sammen store dråper og partikler. Etter at luften har passert dette først filternivået, inneholder det fremdeles mindre dråper og damp. Et filteromslag på andre nivå sørger for ytterligere filtrering. Dette standard filteromslaget er konstruert for å samle opp og binde sammen mindre dråper slik at det formes store dråper. Omslagets vertikale plassering sørger for at dråpene dreneres ut. Filteromslaget fanger også opp eventuelle partikler i luftstrømmen, slik at levetiden for det tredje filteret forlenges. Dette er det tredje og mest effektive filtreringsnivået, hvor luften passerer gjennom filterelementet.



1. Luftinntak for uren luft
2. Første filternivå
3. Tredje filternivå med filteromslag på nivå to
4. Vifte
5. Kammer for uren luft
6. Kammer for ren luft

Figur 1: Skjema for betjening

Når damppartiklene bindes sammen og former større dråper, vil disse dråpene være store nok til å filtreres gjennom filterelementet. Dråpene vil dreneres både på innsiden og utsiden av filterelementet. Filtrert luft slippes fra filterelementet til kammeret for ren luft, og videre derfra gjennom utslippskanalen for ren luft og ut i omgivelsene.

3. FØR INSTALLASJON



Kontroller at alt personell som utfører arbeid på det leverte utstyret følger gjeldende standarder eller retningslinjer, og at de er kvalifisert til å utføre arbeidet. Følgende områder krever kvalifisert personell:

- Løfting og montering
- Elektrisk installasjon, inspeksjon og vedlikehold

3.1 Plassering

Dryflo luftavfukter må plasseres slik at følgende tas hensyn til:

- drenering fra trakt
- kortest mulig røravstand for inntak og utgang
- størst mulig radius på rørvinkler
- enkel tilgang til elektriske tilkoblinger
- enkelt vedlikehold



Vekt og dimensjoner for luftavfukteren finnes på arket med tekniske spesifikasjoner og tegninger.

Ta hensyn til følgende faktorer ved beregning av fundament eller støttestruktur:

- luftavfukterens vekt
- materialet som samles opp
- ekstraustyr
- strømførende deler

3.2 Nødvendig verktøy og utstyr

- Kran/gaffeltruck
- Stroppe / gaffelbolt og passende løfteutstyr
- Standardverktøy (f.eks. skrutrekke, skrunøkkel osv.)
- Drill
- Rørtetningsmasse
- Vater
- Bajonettsag

3.3 Levering og inspeksjon



Luftavfukteren leveres vanligvis ferdigmontert med lastebil, og må kontrolleres for eventuelle skader som kan ha oppstått under transport. Sammenlign leverte deler med pakklisten. Hvis du oppdager skade eller manglende deler, må du varsle fraktselskapet og din lokale Donaldson-representant om dette.

Deler som leveres løse (avhengig av bestilling):

- Innløpstrakt med fleksibel slange
- Innløpskrans
- Innløpstrakt/anslagsseparator-pakke
- Bunnpakning for innløp
- Reservedeler
- Maskinvare/forsegling

4. INSTALLASJON

4.1 Lossing og transport til bestemmelsesstedet



Fjern all emballasje og festeanordninger før lossing.



Bruk kjeder eller stropper med tilstrekkelig løftekapasitet. Utstyrets vekt finner du på navneplaten for luftavfukteren levert av Torit DCE. Kjedene må være lange nok til at løftevinkelen mellom diagonale kjeder ikke overstiger 90°. Ved bruk av gaffeltruck må gaflene være tilstrekkelig lange og justert slik at utstyret kan løftes på en stabil måte.

En kran eller gaffeltruck anbefales for lossing, transport og installasjon av luftavfukteren.



Koble løftestroppene til øyeboltene med gaffelbolter og fordel vekten jevnt. Bruk avstandsstang ved behov. Ved bruk av gaffeltruck må enheten festes forsvarlig til gaffeltrucken ved hjelp av stropper som festes rundt enheten og masten på gaffeltrucken.

4.2 Installasjonstips

Lukkede maskiner: ikke plasser luftavfukterinnløpet rett over en åpning

4.3 Installasjon og montering

4.3.1 Takmontering

Ved takmontering av Dryflo luftavfukter må du først beregne luftavfukterens totalvekt inkludert materialet som samles opp, rørsystemer og eventuelt ekstraustyr som er festet på enheten.



Beregn 300 mm klaring over luftavfukteren for ventilerings.
Sørg for at enheten er i vater før du fester maskinvare.



Bruk alltid kjetting eller kjeder som er klassifisert for riktig vekt av luftavfukteren og ekstraustyr som er festet til enheten.

4.3.2 (Trykkluftmåler/Manometer)

Trykkluftmåleren er en standard funksjon på Dryflo luftavfukter. Måleren er fabrikkmontert. Måleren er en monitor for filterromslaget på nivå to og for trykkfall ΔP for filterelementet på nivå tre.

4.3.3 Bunnpakning for innløp

Dette alternativet er for maskiner med stor, flat, uhindret overflate.

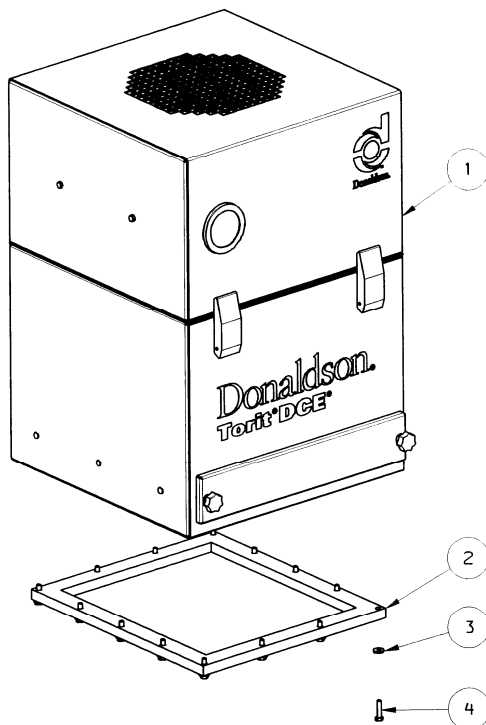


- Sørg for at enheten er i vater før du fester maskinvare.
- Fjern monteringsmalen for inntaket fra litteraturemballasjen.
- Hev enheten til nødvendig høyde og plasser den på toppen av kapslingen.

- Når enheten er på plass, fjerner du toppseksjonen, rørbunn og filterelementet. Fjern også det første filternivået gjennom adgangsluken foran.
- Se ned og lokaliser åpningen for luftinntaket i bunnen og hullmønsteret på maskinen.
- Fjern enheten og tilpass monteringsmalen for inntaket med den utstansede malen. Fest den og bor hullmønsteret ved bruk av en 8 mm bor.
- Legg pakningen med den selvklebende siden ned på hullmønsteret på maskinen.
- Tilpass bunnen på enheten med pakningen og fest enheten til maskinen ved hjelp av bolter, underlagsskiver og mutrer.



Ikke overbelast pakningen (ikke mer enn 50 %).
Boltene må settes inn fra innsiden av maskinen.



1. Luftavfukter
2. Pakning
3. Underlagsskive
4. Bolt

Figur 3: Bunnpakning for innløp

4.3.4 Innløpstrakt med fleksibel slange

Dette alternativet er tilgjengelig for luftavfuktere som er frakoblet maskinen.



Sørg for at enheten er i vater før du fester maskinvare.

Hev enheten til ca. 1,5 meter.

Tilpass hullmønsteret til kransen på den fleksible slangen med bunnflensen til trakten og fest med bolter, mellomleggsskiver og mutrer.



Ikke overbelast pakningen (ikke mer enn 50 %).

Tilpass toppflensen av trekten med hullmønsteret i bunnen av luftavfukteren og fest med bolter og mellomleggsskiver som er vedlagt.



Ikke overbelast pakningen (ikke mer enn 50 %).

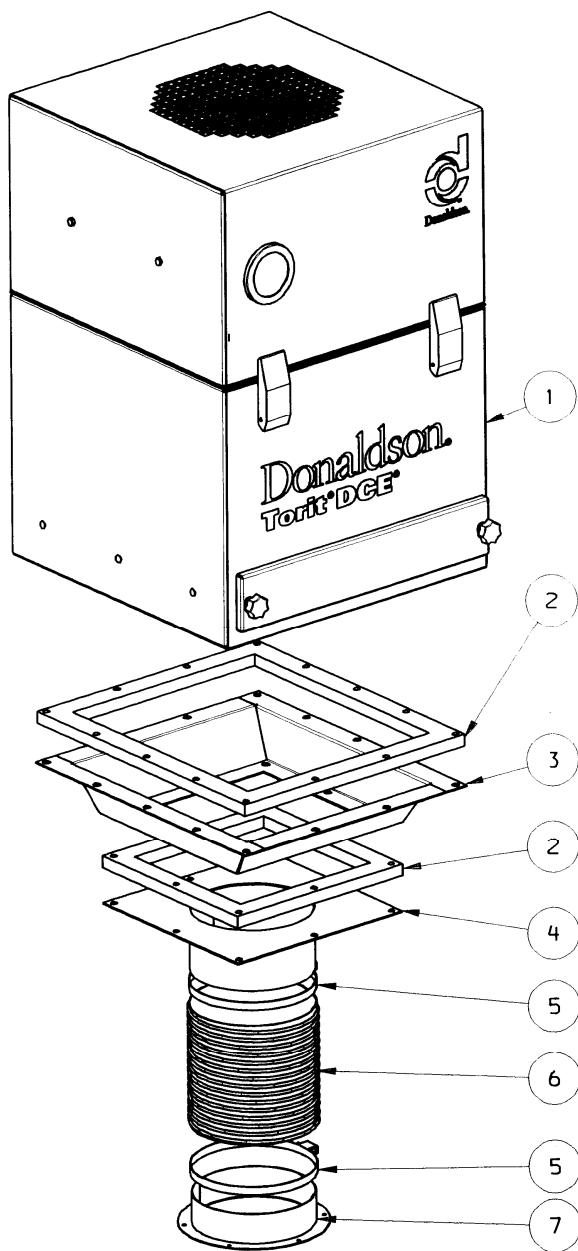
Fest den fleksible slangen til kragen ved å bruke klemmen som er vedlagt.

Plasser innløpskransen og tegn omrisset av luftinntaket og hullmønsteret på maskinen.

Fjern enheten og skjær ut hullet for luftinntaket. Bor hullmønsteret ved bruk av en 4 mm bor.

Legg på silikonforsegling på hullene som er boret på maskinen. Tilpass innløpskransen til åpningen og fest luftavfukteren til maskinen ved bruk av bolter, mellomleggsskiver og mutrer.

Koble til den fleksible slangen ved hjelp av klemmen som er vedlagt.



1. Luftavfukter
2. Pakning
3. Trakt
4. Krans for fleksibel slange
5. Klemme
6. Fleksibel slange
7. Innløpskrans

Figur 4: Innløpstrakt med fleksibel slangepakning

4.3.5 Innløpstrakt/Anslagsseparator

Dette alternativet brukes på prosesser som genererer et stort antall partikler. Det må plasseres på et fundament eller monteres fra taket.



Sørg for at enheten er i vater før du fester maskinvare.

Hev enheten til ca. 1,5 meter.

Tilpass hullmønsteret på anslagsseparatoren med bunnflensen til trakten og fest med bolter, mellomleggsskiver og mutrer.



Ikke overbelast pakningen (ikke mer enn 50 %).

Tilpass toppflensen av trakten med hullmønsteret i bunnen av luftavfukteren og fest med bolter og mellomleggsskiver som er vedlagt.

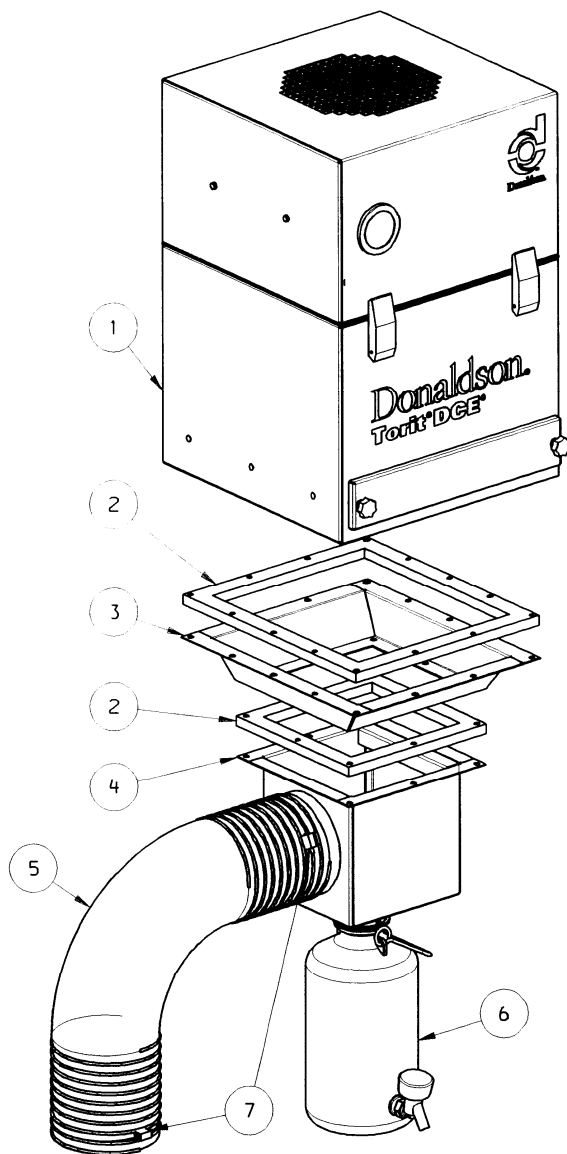


Ikke overbelast pakningen (ikke mer enn 50 %).

Fest den fleksible slangen på sideinnløpet på anslagsseparatoren ved bruk av klemmen.

Fest den andre enden av den fleksible slangen til enten et vinkelformet munnstykke, innløpskrans eller beslag (ikke inkludert).

Fest oppsamlingsflasken til avløpet for å drenere, som beskrevet i avsnittet "Samleflaske".



1. Luftavfukter
2. Pakning
3. Trakt
4. anlagsseparator
5. Fleksibel slange
6. Oppsamlingsflaske
7. Klemme

Figur 5: Innløpstrakt/Anslagsseparator

4.3.6 Oppsamlingsflaske (bare for bruk sammen med innløpstrakt/anlagsseparator)

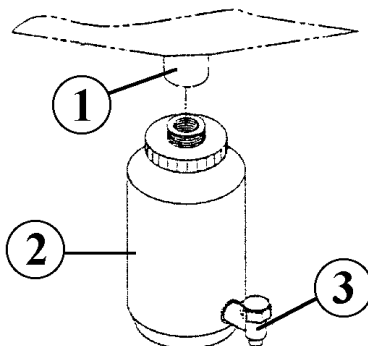
Oppsamlingsflasken kan installeres under installasjonen av stativet eller etter at enheten har blitt installert i driftsposisjon. Oppsamlingsflasken rommer opp 3,7 liter oppsamlet væske.



Oppsamlingsflasken har tilsiktet bruk der relativt små mengder olje samles opp. Denne dreneringen krever manuell drift, og må tømmes med jevne mellomrom. Oppsamlingsflasken er gjennomsiktig slik at operatøren lett kan se når den krever tømming.

Tappekranen til oppsamlingsflasken kan bare åpnes når Dryflo luftavfukter er slått av. Dersom tappekranen er åpen når viften er på, vil det bli dratt luft gjennom tappekranen og flasken drenerer ikke riktig.

Forsikre deg om at tappekranen er lukket når luftavfukteren er slått på og er i drift.



1. Drenering av anslagsseparator (Ref)
2. Oppsamlingsflaske
3. Tappekran

Figur 6: Installasjon av oppsamlingsflaske

4.4 Koblingsboks

DMC-MINI MMA er på forhånd utstyrt med ledninger i henhold til kundenens matespenning.

4.5 Elektriske forbindelser



Informasjon om strømstyrke og spenning er vist på navneplaten for merkedata på viftemotoren. For høy strømstyrke på motoren vil forårsake skade.

Koble hovedstrømmen til koblingsboksen i henhold til ledningsdiagrammet i koblingsboksen.

5. KONTROLLISTE FOR OPPSTART



Følg alle trinnene før oppstart og når luftavfukteren ikke har vært brukt på lenge. For daglig bruk, følger du trinn 1, 2, 3, 4 og 5.

1. Kontroller at utløpet til viften er fritt for rusk før oppstart.



For sterk luftstrøm kan forårsake elektrisk feil på viftemotoren, og redusere levetiden dramatisk for filterelementene.

2. Sørg for at innløpskanalen er riktig installert og at kanalskjøten er forseglet.
3. Forsikre deg om at filterelementet er riktig installert.
4. Kontroller at alle fire sugelåsene er sikret.
5. Koble luftavfukteren til hovedstrømmen.

6. DRIFTSPLAN

For å sikre god ytelse for luftavfukteren, må du følge kontrollpunktene nedenfor i henhold til tidstabellen.

Nr.	Kontrollpunkt	Type kontroll	Anbefalt handling	Dag	Uker			
					2	4	8	26
1	Vifte	Høy lyd	Se feilsøkningsveiledningen, kapittel 8	X				
2	Kammer for ren luft	Utslipp: Utslipp av oljedamp i rent luftkammer	Se feilsøkningsveiledningen, kapittel 8		X			
3	Eksos	Eksoslekkasje	Kontroller filterelementet på tredje nivå for positive pakningsforseglinger				X	
4	Trykkluftmåler	Trykkluftmåleren viser rød sone	Se feilsøkningsveiledningen, kapittel 8	X				
5	Kanalkoblinger	Kontroller om det er lekkasje	Reparer ved behov				X	
6	Luftavfukter	Kontroller skade, styrke og korrosjon	Reparer eller skift ut ved behov					X
7	Filterelement	Forebyggende utskiftninger av alle filterelementene (se kapittel 7.4)	Hvis ikke annet er spesifisert i leveringsomfanget, hvert 2. år.					

7. SERVICE



Koble fra og slå av strømforsyningen før service.
Det bør ikke utføres sveising innendørs uten brannsikring.
Unngå kontakt eller eksponering overfor oppsamlet væske under service.

7.1 Innløpstrakt/anslagsseparator

Der både væske og partikler er oppsamlet kan det være nødvendig å rense trakten og anslagsseparatoren (hvis utstyrt).

Du får tilgang til trakten og anslagsseparatoren ved å fjerne toppseksjonen på enheten (åpne de fire låsene) (se bilde nr. 1).

Fjern også rørplaten og filterelementet ved å løsne de fire vingemutrene og løfte opp filterinnsatsen (se bilde nr. 2).

Fjern det første filternivået ved å åpne bunnpanelet og skyve det ut (se bilde nr. 3).

Rengjør trakten og anslagsseparatoren ved å skrape ut partikler.



Vær forsiktig så du ikke får partikler i dreneringen.

7.2 Oppsamlingsflaske

Dersom oppsamlingsflasken krever rengjøring, fjerner du den fra anslagsseparatoravløpet. Rengjør oppsamlingsflasken og tappekranen og installer på nytt (se figur "Installasjon av oppsamlingsflaske").



Fjern bare oppsamlingsflasken når luftavfukteren er slått av.

7.3 Bytte av filterelementer

7.3.1 Første filternivå

Dette er et permanent filter som er beregnet å vare levetiden for Dryflo luftavfukter. Filteret kan kreve rengjøring med jevne mellomrom.

Du får tilgang til første filternivå gjennom den lille adgangsluken foran på enheten (se bilde nr. 3). Løsne først begge festeskruene og la det gli ut av enheten. Første filternivå kan rengjøres ved å riste det over en avfallsbeholder for å riste bort partikler. Dersom ytterligere rengjøring er nødvendig, renses og tørkes du første filternivå.

Et valgfritt filter av polypropylen er tilgjengelig der det forekommer svært tunge væsker. For applikasjoner med tunge partikler, kan en tynn skjerm velges som første filternivå.



På grunn av temperaturbegrensninger for polypropylenfilter, må ikke rengjøring med høye temperaturer slik som damprengjøring benyttes. Ikke bruk luftavfukteren uten at første filternivå er installert. En sterk reduksjon i levetiden for tredje filternivå kan bli resultatet.

7.3.2 Filteromslag på elementet på andre filternivå

For å avgjøre om filteromslaget på elementet på andre filternivå må skiftes, installerer du et rent filteromslag på elementet, starter luftavfukteren på nytt og kontrollerer (magnetmåleren/differansetrykkmåleren. Hvordan du fjerner filterelementet er forklart i kapittel 7.2.3. Dersom måleren er i grønn sone, er det ikke nødvendig å skifte filterelementet på tredje filternivå og driften kan fortsette med et rent filteromslag. Dersom måleren er i rød sone med det rene omslaget på filterelementet, må filterelementet skiftes.

For å forenkle vedlikeholdet, kan filteromslaget på elementet på andre nivå og filterelementet på tredje nivå skiftes samtidig. Filteromslaget på elementet på andre nivå kan erstattes ved bruk av krok og løkkefuge for å åpne omslaget.



Ikke bruk luftavfukteren uten at første filternivå er installert. En sterk reduksjon i levetiden for tredje filternivå kan bli resultatet. Bruk hansker når du håndterer filterelementet og omslaget på elementet. På grunn av beliggenhet er det enklere å erstatte filterelementomslaget ved å fjerne filterelementet fra rørplaten.

7.3.3 Filterelement på tredje nivå



- Det ekte Torit-filterelementet er det eneste erstatningsfilteret som gir den høye ytelsen som du forventer fra din investering i Dryflo luftavfukter.
- Ikke slipp det nye filterelementet i gulvet eller på andre harde overflater. Filteret kan bli skadet.
- For å forenkle vedlikeholdet, kan filteromslaget på elementet på andre nivå og filterelementet på tredje nivå skiftes samtidig.
- Løsne de fire låsene på siden av kroppen og løft toppseksjonen fra bunnseksjonen (bilde nr. 1).
- Fjern rørplaten og filterelementet ved å løsne de fire vingemuttrene og løfte opp filterinnsatsen (se bilde nr. 2).

- Hele filterelementet kan fjernes fra rørplaten ved å løsne de store vingemutrene i bunnen av filteret (bilde nr. 4).
- Installer det nye filterelementet med et nytt filterelementomslag i enheten ved å plassere det nye filterelementet på rørplaten med pakningen opp. Sørg for at elementet er plassert på midten på rørplaten.
- Fest vingemutrene på elementet og installer rørplaten på nytt i bunnseksjonen. Ikke glem å feste filterinnsatsen på nytt.
- Plasser toppseksjonen på bunnseksjonen av enheten og fest alle fire låsene på sidene av filterkroppen.



Bilde nr. 1



Bilde nr. 2



Bilde nr. 3



Bilde nr. 4

8. FEILSØKNINGSVEILEDNING



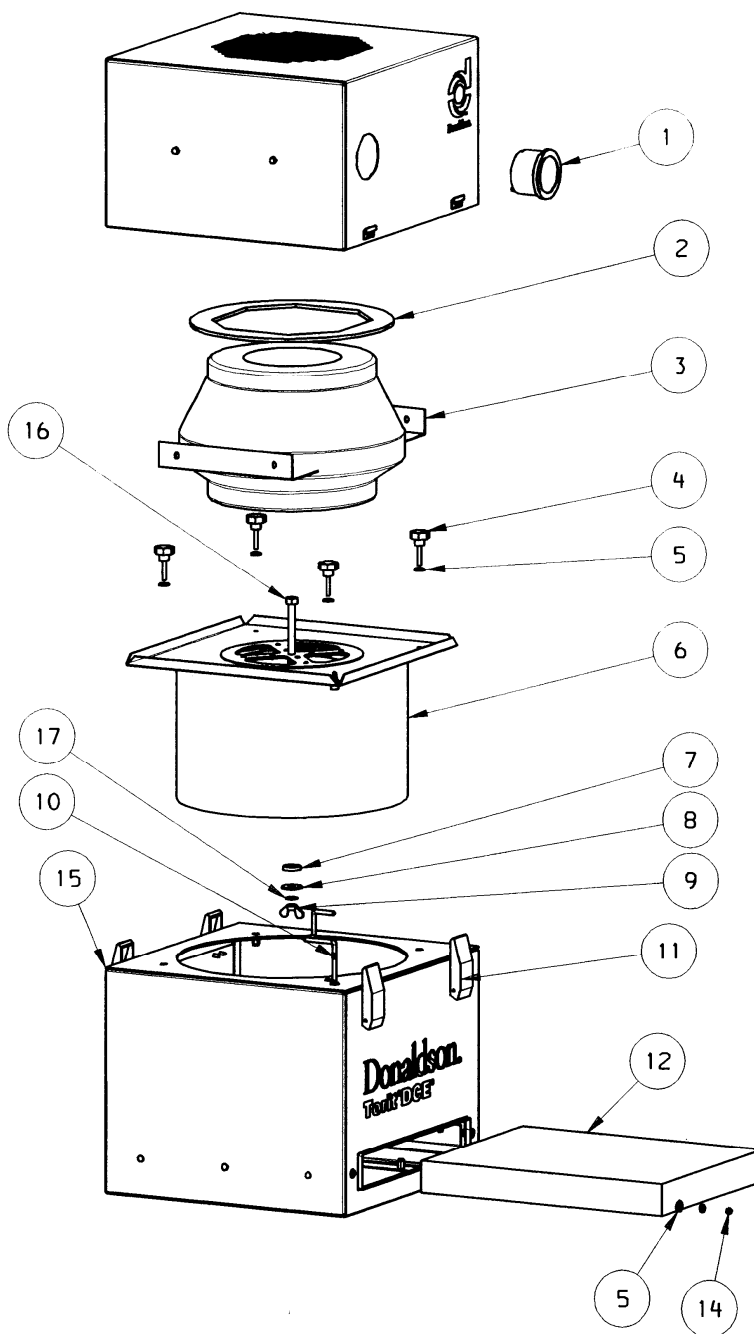
Koble fra strømmen før service utføres.

FEIL	MULIG ÅRSAK	HJELPEMIDDEL
A. Viften starter ikke	1. Ikke tilkoblet riktig	Kontroller at ledningsnettet for motoren har riktig spenningstilkobling (se ledningsdiagram) og korreger ved behov
	2. Det er ikke brukt riktig ledningsstørrelse for motoren	Legg nye ledninger i henhold til nasjonale og lokale elektrisitetslover for riktig ledningsstørrelse.
B. Viften starter, men stopper	1. Feil overspenningsvern installert	Kontroller riktig overspenningsvern for motoren Tilbakestill eller erstatt hvis nødvendig for riktig verdi.
	2. Elektriske kretser smelter sammen	Kontroller om leveringskretsene har tilstrekkelig strømforsyning til å drive utstyret Rengjør bladene
C. Høy lyd / vibrasjon fra viften	1. Avleiring på bladene	
 Dersom dette skjer må det rettes opp umiddelbart	2. Utslitte blad	Viftehjulet må skiftes ut
	3. Utslitte lager	Lagrene må skiftes ut
D. Utslipp av oljedamp	1. Filterelementet er installert feil	Kontroller at pakningen på filterelementet er godt presset mot vifteplaten og at filterelementet er riktig installert. Skift ut filterelementet (se kapittel 7.3).
	2. Skade på filterelementet, bulker i endedekselet, skade på pakning eller hull i falset medium	
	3. Frontpanelet er ikke lufttett	Stram vingemutrene på panelet og kontroller forseglingen
E. Utilstrekkelig luftstrøm	1. Viftehjulet roterer feil vei	Kontroller rotasjonen på viften.
	2. Åpninger er ikke riktig forseglet	Kontroller at frontpanelet er lukket og strammet forsvarlig
	3. Utløpet er innsnevret	Kontroller utløpet for blokkering. Fjern materiell eller rester som blokkerer utløpet.
	4. Første filternivå er blokkert.	Fjern og rengjør eller skift ut (se kapittel 7.3.1).
	5. Filterelementomslaget på andre nivå og/eller filterelementet på tredje nivå er blokkert.	Filterelementomslaget og/eller filterelementet må skiftes ut (se kapittel 7.3.2 og 7.3.3).
F. Utilstrekkelig uttømming av trakten.	1. Oppsamlingsflasken er blokkert.	Fjern og rengjør oppsamlingsflasken tappekranen på flasken (se kapittel 7.2).
G. Det lekker væske fra oppsamleren.	1. Oppsamlingsflasken er full eller blokkert.	Drener, fjern og rengjør oppsamlingsflasken og tappekranen på flasken (se kapittel 7.2).
H. Lufttrykkmåleren viser rød sone	1. Filterelementet på tredje nivå og/eller filterelementomslaget på andre nivå er blokkert.	Skift ut filterelementet på tredje nivå og/eller filterelementomslaget på andre

Utilstrekkelig luftstrøm og
lufttrykkmåleren er i grønn
sone

1. Filteret på første nivå og/eller
innløpskanalen er blokkert

nivå (se kapittel 7.3.2 og 7.3.3).
Rengjør filteret på første nivå (se
kapittel 7.3.1) og innløpskanalen



Figur 7: Reservedeler

9. RESERVEDELER

Artikkel	Delenummer	Beskrivelse
1	728-0207	Lufttrykkmåler
2	727-0592	Motorpakning
3	727-0600	Montering for vifte (inkludert klammer og koblingsboks)
4	727-0601	Vingeskrue M6 x 30
5	727-0610	Gummikledd underlagsskive
6	262-5138	Tredje filternivå med filteromslag på nivå to
-	262-2469	Filteromslag på elementet på andre filternivå
7	1A-2189-3017	Gummiforseglet underlagsskive
8	1A-2117-6425	Underlagsskive til filterelement
9	1A-2199-6330	Vingemutrer til filterelement
10	728-0224	Fleksibel slange
11	727-0659	Reparasjonssett for låser
12	262-2465	Første filternivå - stålrister
-	262-2466	Første filternivå - polypropylen
-	262-2464	Første filternivå – tynn skjerm
13	727-0604	Pakningssett til frontpanel
14	1A-2543-3853	Avstandsstykke for vingeskrue
15	727-0593	Pakning til kroppen
16	727-0591	Filterelementstang?
17	1A-2117-7215	Vibrasjonsfri underlagsskive M10 for filterelement
-	728-0025	Bunnpakning for innløp
-	728-0027	Innløpstrakt + fleksibel slange (for takmontering)



For å vedlikeholde de originale spesifikasjonene for fukteren og for å sikre samme sikkerhetsnivå, må det kun monteres originale reservedeler.



Ved bestilling av deler, må modellnummer og serienummer på luftavfukteren oppgis sammen med beskrivelse og antall deler.

