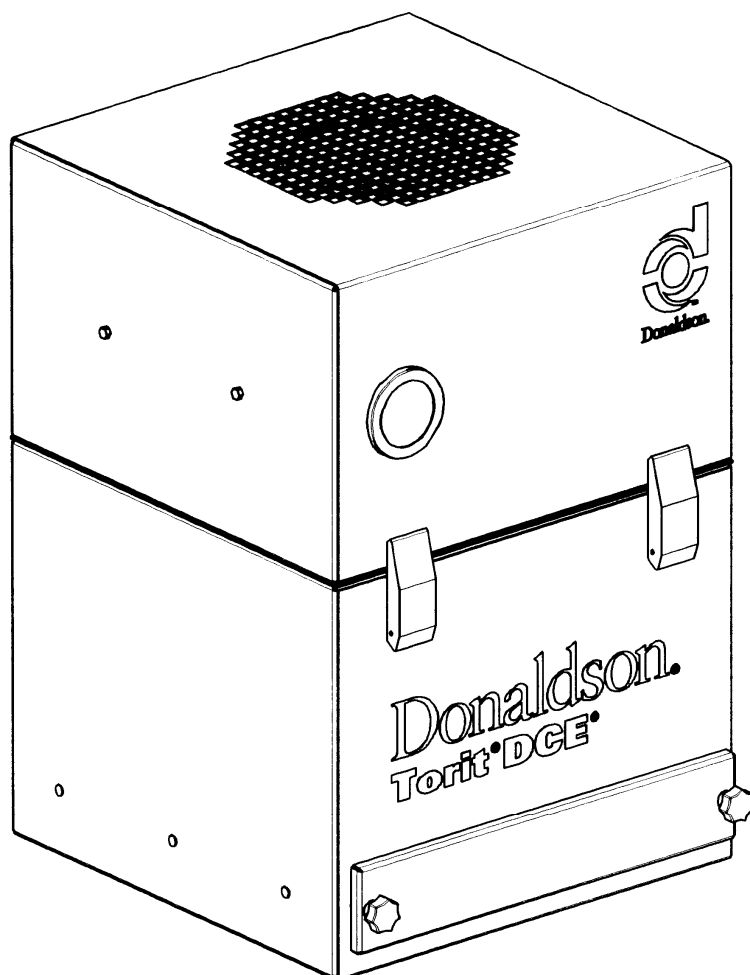


FÖR TORIT® DRYFLO®-ÅNGFILTER AV TYPEN DMC-MINI MMA



VIKTIGT

LÄS DEN HÄR HANDBOKEN NOGGRANT FÖRE INSTALLATIONEN.

**DEN HÄR HANDBOKEN BÖR LÄSAS IHOP MED RESPEKTIVE STYRENHETSHANDBOK OCH
KOPPLINGSSCHEMAN SOM LEVERERAS MED ÅNGFILTRET.**

FÖRKLARING AV DE SYMBOLER SOM ANVÄNDS



Hänvisar till särskild information om hur produkten används så effektivt som möjligt.



Hänvisar till särskild information som syftar till att förhindra materiella skador.



Hänvisar till särskild information som syftar till att förhindra personskador eller omfattande materiella skador.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1.	SÄKERHETSREKOMMENDATIONER	5
2.	INTRODUKTION	6
2.1	Produktinformation	6
2.2	Funktion	6
3.	FÖRE installationEN	7
3.1	Placering	7
3.2	Verktyg och utrustning som behövs	8
3.3	Leverans och inspektion	8
4.	INSTALLATION	8
4.1	Urlastning och transport till installationsplatsen	8
4.2	Installationstips	8
4.3	Installation och montering	8
4.3.1	Takmontering	8
4.3.2	Minihelic-mätare	9
4.3.3	Sats med packning för det nedre inloppet	9
4.3.4	Inloppsficka med sats med böjlig kanal	10
4.3.5	Inloppsficka/stötavskiljare	12
4.3.6	Uppsamlingsflaska (endast för användning med inloppsfickan/stötavskiljaren)	14
4.4	Kopplingsbox	14
4.5	Elanslutningar	14
5.	KONTROLLER FÖRE START	14
6.	DRIFTSHEMA	15
7.	SERVICE	15
7.1	Inloppsficka/stötavskiljare	15
7.2	Uppsamlingsflaska	16
7.3	Byta filterelement	16
7.3.1	Förfilter	16
7.3.2	Andrastegsfilterelementomslag	16
7.3.3	Tredjestegsfilterelement	16
8.	FELSÖKNINGSGUIDE	19
9.	RESERVDELAR	21

FIGURFÖRTECKNING

FIGUR 1: TYPISK INSTALLATION	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 3: DRIFTÖVERSIKT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 5: SATS MED PACKNING FÖR DET NEDRE INLOPPET	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 7: INLOPPSFICKA MED SATS MED BÖJLIG KANAL	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 9: INLOPPSFICKA/STÖTAVSKILJARE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 11: MONTERING AV UPPSAMLINGSFLASKA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
FIGUR 13: RESERVDELAR	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. SÄKERHETSREKOMMENDATIONER

Den här handboken innehåller specifik information om förebyggande arbetsplatssäkerhet i de avsnitt där detta krävs. Undvik farliga situationer genom att följa nedanstående råd.



Hänvisar till särskild information om hur ångfiltret används på effektivast möjliga sätt.



Hänvisar till särskild information som syftar till att förhindra materiella skador.



Hänvisar till särskild information som syftar till att förhindra personskador eller omfattande materiella skador.



Ångfiltret har tillverkats i enlighet med de senaste standarderna och gällande säkerhetsbestämmelser. Trots detta kan materiella skador uppstå och personer utsättas för fara om det inte hanteras korrekt.

Ångfiltret får endast användas i tekniskt perfekt skick i enlighet med det avsedda användningsområdet och de instruktioner som anges i drifthandboken. Alla funktionsstörningar, särskilt sådana som påverkar säkerheten, ska därför åtgärdas omedelbart.

Se till att operatörerna får tillräcklig utbildning före driftsättning.

Ångfiltret har utformats enbart för användning i enlighet med leveransomfattningen, ritning(ar) och specifikationsblad.

Ångfiltret är inte avsett för tillämpningar med brännbara material där det föreligger risk för explosioner.

Dryflo-ångfilter kan endast användas för oljor med en undre explosionsgräns $>15 \text{ g/m}^3$.

Oljedimma kan vara brandfarlig och Dryflo-ångfiltren är endast lämpliga för arbete i förhållanden med omgivningstemperatur och för hantering av vätskor med en flampunkt $>65 \text{ }^\circ\text{C}$.

Det är inte tillåtet att placera tända cigaretter eller några brinnande föremål i ångavskiljningssystemet.

Regelbundet underhåll är viktigt för ångfiltrets prestanda.

En förständig användare av Donaldson-utrustningen bör ta del av och följa alla tillämpliga brandsäkerhetsföreskrifter och/eller andra relevanta bestämmelser vid beslutet om placering och drift av ångfilterutrustningen.

En manuell fråslagningsanordning krävs för alla ingående strömförsörjningar i enlighet med EN 60204-1.

För att förhindra olyckor måste det vara omöjligt att komma åt fläkthjulet under drift. Se även EN 294.

Koppla bort all ström före servicearbete. Allt elektriskt arbete måste utföras av en kvalificerad elektriker i enlighet med lokala bestämmelser.

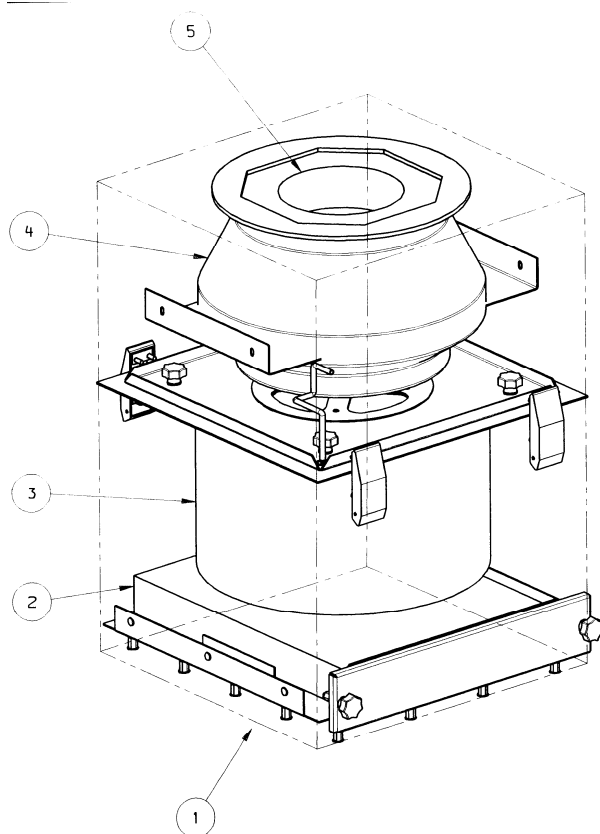
Alla exponerade strömförande delar i den elektriska utrustningen och ångfiltret måste vara kopplade till skyddsströmkretsen (se även EN 60204-1).

Ångfilter innehåller ingen brandsläckningsutrustning. En tillverkare av brandsläckningsutrustning som känner till den här typen av brandfara och lokala brandsäkerhetsföreskrifter bör kontaktas för rekommendationer och installation av rätt brandsläckningsutrustning.

Dryflo-ångfilter får inte placeras eller användas i potentiellt explosionsfarliga omgivningar enligt klassifikationen i ATEX-direktivet 94/9/EG.

Användaren av ångfiltret är ansvarig för att allt damm som genereras av processen hanteras enligt lokala föreskrifter för avfallshantering.

Driften av Dryflo-ångfiltrets fläkt ska vara sammankopplad med den process som genererar oljedimma, så att oljedimma genast slutar bildas i händelse av fläktavbrott. Syftet är att förhindra uppkomsten av farliga koncentrationsnivåer.



Dammluftsintlopp (nedre)

Förfilter

Tredjestegsfiltrelement med andrastegsfilteromslag

Fläktenhet

Renluftsutlopp

Figur 1: Typisk installation

2. INTRODUKTION

2.1 Produktinformation

Dryflo-ångfiltret används för uppsamling av luftburna ångor. Oavsett om det används för att lösa problem med förorenad luft eller som en del av en tillverkningsprocess ger ångfiltret en högeffektiv, kontinuerlig och direkt ånguppsamling.

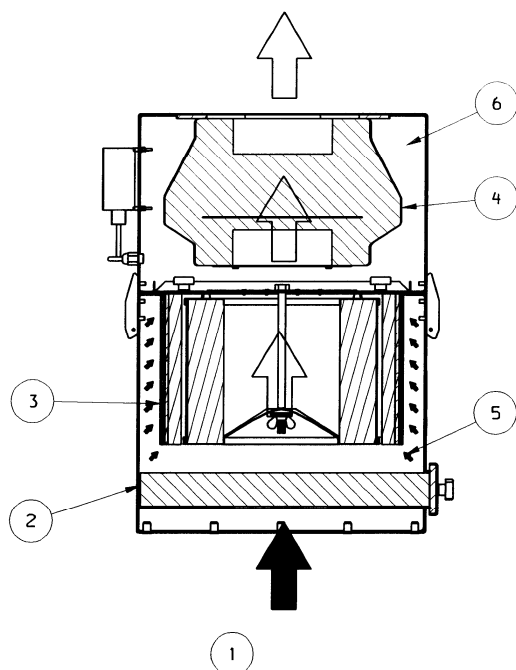
Dryflo-ångfiltret är konstruerat för att samla upp ångor från olja samt vattenlösliga och syntetiska kylvätskor från en rad maskinarbeten och industriella processer. Enheten samlar även upp en mindre mängd damm från maskinarbeten.

Filtrelementet är ångfiltrets centrala del och det hjälper till att se till att endast renluft returneras till anläggningen.

Din lokala Donaldson-representant eller -distributör kan svara på dina frågor och stå till tjänst med teknisk support och support på plats.

2.2 Funktion

Under drift strömmar förorenad luft in i Dryflo-ångfiltret via dammluftsinloppet på enhetens undersida. Luften passerar sedan genom förfiltret som är konstruerat för att samla upp och slå samman stora droppar och partiklar. När luften har passerat förfiltret innehåller den fortfarande mindre ångdroppar. Ett andrastegsfilteromslag står för nästa filtreringsnivå. Detta filterelementomslag av standardtyp är konstruerat för att samla upp och slå samman fin dimma till större droppar. Omslagets vertikala placering främjar gör att dropparna rinner av lättare. Filterelementomslaget samlar även upp partiklar som kan finnas i luftströmmen och ökar därigenom livslängden för tredjestegsfilterelementet. I det tredje filtreringssteget, som är det mest effektiva, passerar luften genom filterelementet.



Dammluftsinlopp

Förfilter

Tredjestegsfilterelement med andrastegsfilterelementomslag

Fläktenhet

Dammluftskammare

Renluftskammare

Figur 2: Driftöversikt

När ångpartiklarna slås samman till större droppar blir dessa så stora att de rinna nedför filterelementet. Under drift kommer dropparna att rinna av både inuti och utanpå filterelement. Den filtrerade luften passerar ut ur filterelementet och in i renluftskammaren och kommer sedan ut genom renluftsutsläppet och kan återcirkuleras i omgivningen.

3. FÖRE INSTALLATIONEN



Se till att alla personer som utför arbete på den levererade utrustningen följer alla relevanta och gällande standarder eller lagar och är behöriga att utföra arbetet. Arbeten som kräver kompetent personal inkluderar: Lyft och uppsättning. Elektrisk installation och inspektion samt elektriskt underhåll.

3.1 Placering

Dryflo-ångfiltret ska placeras med hänsyn till följande:

Dränering från fickan.

Kortaste vägen för inlopps- och utloppskanalerna.

Största möjliga radie för rörkrökar.

Enkel åtkomst till elanslutningar.

Möjligheterna att utföra underhållsarbete.



Information om ångfiltrets vikt och mått finns på bladet med tekniska specifikationer samt ritningarna.

Ta hänsyn till följande faktorer när du ska göra beräkningar för grund eller stödstruktur:

Ångfiltrets vikt.

Det material som ska samlas upp.

All extrautrustning.

Växlande belastning.

3.2 Verktyg och utrustning som behövs

Kran/gaffeltruck

Lyftremmar/schackelbultar och lämplig lyftutrustning

Standardverktyg (t.ex. skruvmejslar och skruvnycklar)

Borr

Rörtätning

Vattenpass

Sticksåg

3.3 Leverans och inspektion



Ångfiltret levereras normalt med lastbil i fullt monterat skick. Inspektera det för att se om det har uppstått några skador under frakten. Stäm av de mottagna delarna mot packsedeln. Om du upptäcker några skador eller att det saknas delar meddelar du transportbolaget och din lokala Donaldson-representant.

Delar som levereras omonterade (beroende på beställningen):

Inloppsicka med sats med böjlig kanal

Inloppskragar

Sats med inloppsicka/stötavskiljare

Sats med packning för det nedre inloppet

Reservdelar

Metallbeslag/tättningsmedel

4. INSTALLATION

4.1 Urlastning och transport till installationsplatsen



Ta bort allt förpacknings- och fastspänningsmaterial innan du lastar ur produkten.



Kedjor eller remmar med tillräcklig maxlast måste användas. Se ångfiltrets märkskylt för information om vikten på den utrustning som levereras av Torit DCE. Kedjorna måste vara tillräckligt långa för att lyftvinkeln mellan de diagonala kedjorna inte ska bli större än 90°. Om en gaffeltruck används måste gafflarna vara av lämplig längd och justerade så att ett stabilt lyft kan garanteras.

En kran eller gaffeltruck rekommenderas för urlastning, transport och installation av ångfiltret.



Anslut lyftremmarna till lyftöglorna med schackelbultar och fördela vikten jämnt. Använd vid behov en fixeringsstång. Om en gaffeltruck används ska enheten säkras ordentligt på denna med hjälp av remmar som knyts runt enheten och runt gaffeltruckens lyftstativ.

4.2 Installationstips

Kapslade maskiner: Placera inte ångfiltrets inlopp direkt över en öppning (t.ex. spåntransportörer på CNC-styrda svarvcenter).

4.3 Installation och montering

4.3.1 Takmontering

Om Dryflo-ångfiltret ska takmonteras måste du först beräkna ångfiltrets totala vikt inklusive det material som samlas upp, kanaler och all eventuell extrautrustning som ansluts till enheten.



Det krävs ett fritt utrymme på 300 mm ovanför ångfiltret för utloppsluft.
Se till att enheten står plant innan du drar åt eventuella beslag.



Använd alltid en kabel eller kedja med rätt klassificering för den aktuella vikten på ångfiltret och eventuell ansluten extrautrustning.

4.3.2 Minihelic-mätare

Minihelic-mätaren är standard på den här Dryflo-ångfiltermodellen. Mätaren monteras på fabriken och övervakar tryckfallet ΔP för andrastegsfiltrelementomslaget och tredjestegsfiltrelementet.

4.3.3 Sats med packning för det nedre inloppet

Det här tillvalet är avsett för maskiner som har en stor, flat ovansida som inte är blockerad.



Se till att enheten står plant innan du drar åt eventuella beslag.

Ta bort inloppsmonteringsmallen ur dokumentationsförpackningen.

Höj upp enheten till erforderlig höjd och ställ den ovanpå kapslingen.

När enheten är rätt placerad tar du bort den övre sektionen, rörplåten och filterelementet. Ta även bort förfiltret genom den främre servicepanelen.

Titta nedåt och märk ut det nedre inloppets öppning och hålmönster på maskinen.

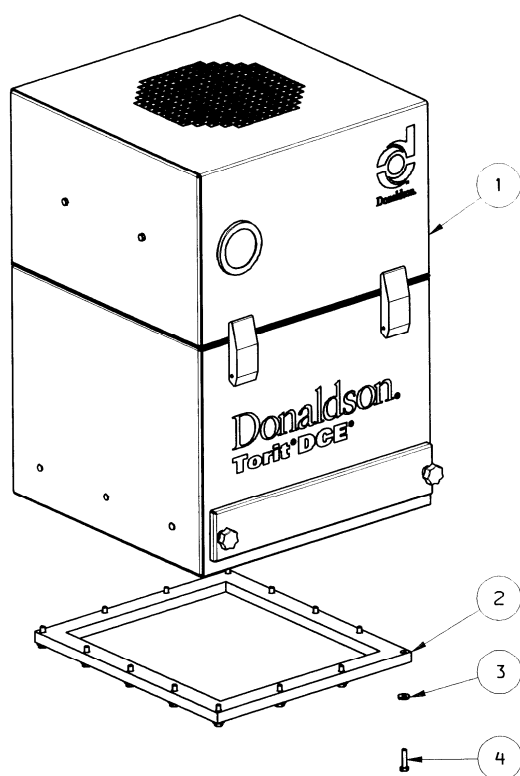
Ta bort enheten och rikta in inloppsmonteringsmallen mot utskärningen. Fäst den och borra ut hålmönstret med ett borskär med diametern 8 mm.

Sätt fast packningen med den klisterbelagda sidan vänd nedåt på det nyss utskurna hålmönstret på maskinen.

Rikta in enhetens botten mot packningen och fäst enheten på maskinen med bultar, brickor och muttrar.



Tryck inte ihop packningen för mycket (inte mer än 50 %).
Bultarna måste sättas i från insidan på verktygsmaskinen.



Ångfilter
Packning
Bricka
Bult

Figur 3: Sats med packning för det nedre inloppet

4.3.4 Inloppsficka med sats med böjlig kanal

Det här tillvalet är tillgängligt för ångfilter som inte monteras på själva maskinen.



Se till att enheten står plant innan du drar åt eventuella beslag.

Höj upp enheten till ca 1,5 meters höjd.

Rikta in hålmönstret för den böjliga kanalens krage mot bottenflänsen på fickan och fäst med hjälp av bultar, brickor och muttrar.



Tryck inte ihop packningen för mycket (inte mer än 50 %).

Rikta in fickans toppfläns mot hålmönstret nederst på ångfiltret och fäst den med de medföljande bultarna och brickorna.



Tryck inte ihop packningen för mycket (inte mer än 50 %).

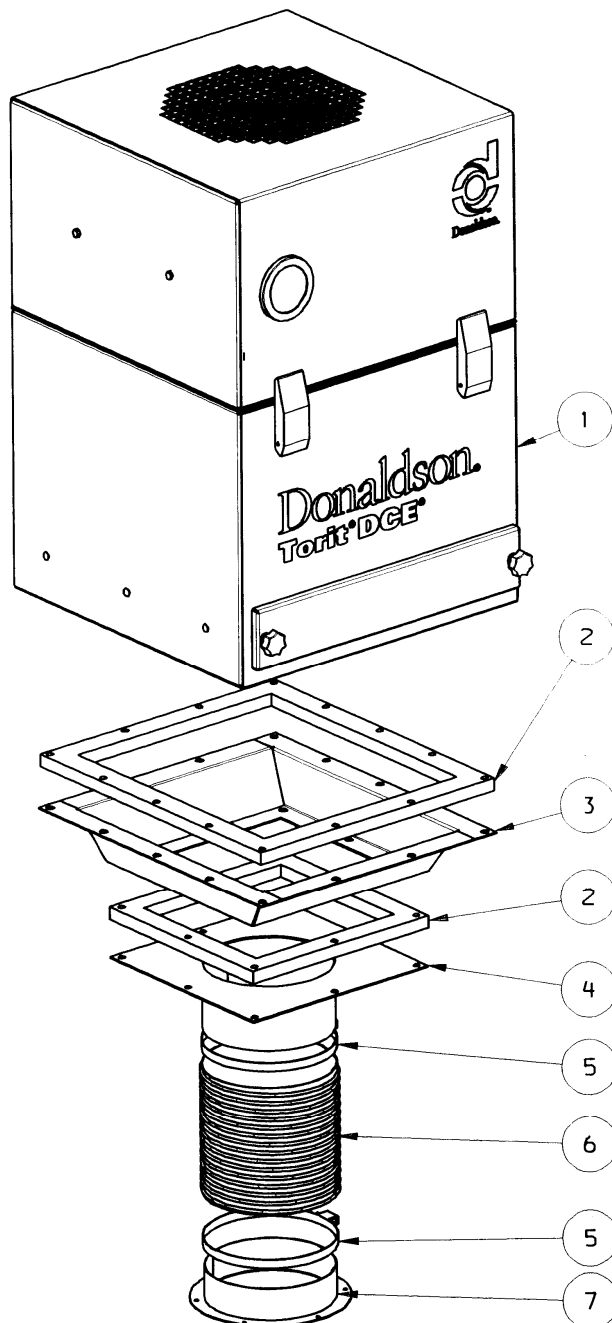
Montera fast den böjliga kanalen på kragen med hjälp av den medföljande klämman.

Placera inloppskragen och märk ut inloppsöppningen och hålmönstret på maskinen.

Ta bort enheten och skär ut inloppshålet. Borra ut hålmönstret med ett borrar med diametern 4 mm.

Applicera silikonförslutning på det nyss utskurna hålmönstret på maskinen. Rikta in inloppskragen mot öppningen och montera fast ångfiltret på maskinen med hjälp av bultar, brickor och muttrar.

Anslut den böjliga kanalen med den medföljande klämman.



Ångfilter
Packning
Ficka
Krage till böjlig kanal
Klämman
Böjlig kanal
Inloppskrage

Figur 4: Inloppsficka med sats med böjlig kanal

4.3.5 Inloppsfixa/stötavskiljare

Det här tillvalet används för processer där ett stort antal partiklar genereras. Det måste placeras på ett stativ eller takmonteras.



Se till att enheten står plant innan du drar åt eventuella beslag.

Höj upp enheten till ca 1,5 meters höjd.

Rikta in hålmönstret för stötavskiljaren mot bottenflänsen på fickan och fäst med hjälp av bultar, brickor och muttrar.



Tryck inte ihop packningen för mycket (inte mer än 50 %).

Rikta in fickans toppfläns mot hålmönstret nederst på ångfiltret och fäst den med de medföljande bultarna och brickorna.

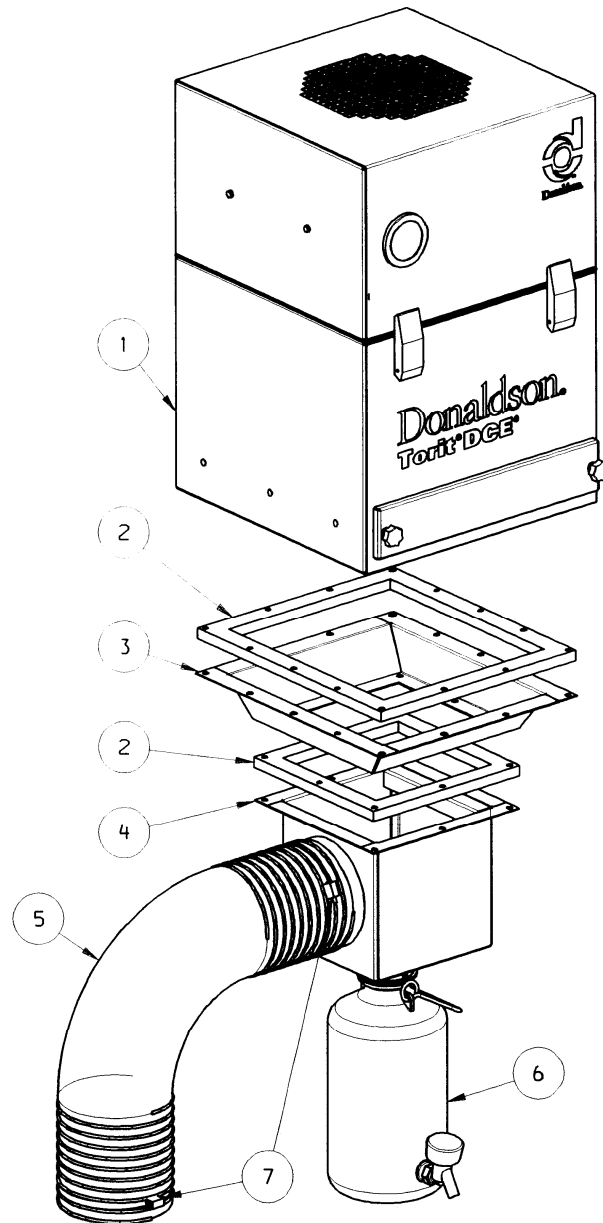


Tryck inte ihop packningen för mycket (inte mer än 50 %).

Fäst den böjliga kanalen på stötavskiljarens sidoinlopp med hjälp av klämman.

Fäst den böjliga kanalens andra ände på antingen ett vinkelformat munstycke, en inloppskrage eller en koppling (medföljer ej).

Montera fast uppsamlingsflaskan på avtappningsdelen såsom beskrivs i avsnittet "Uppsamlingsflaska".



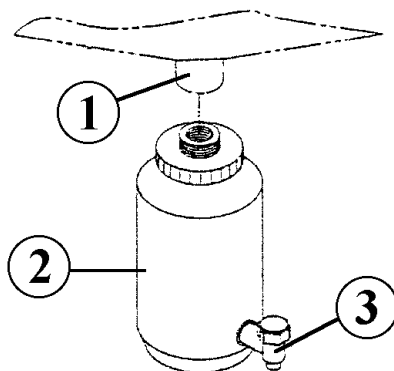
Ångfilter
Packning
Ficka
Stötavskiljare
Böjlig kanal
Uppsamlingsflaska
Klämma
Figur 5: Inloppsfilter/stötavskiljare

4.3.6 Uppsamlingsflaska (endast för användning med inloppsfilter/stötavskiljaren)

Uppsamlingsflaskan kan monteras samtidigt som stativet monteras eller efter det att enheten har installerats i sin driftposition. Den här uppsamlingsflaskan rymmer upp till 3,7 liter uppsamlad vätska.



Uppsamlingsflaskan är avsedd för tillämpningar där relativt små oljemängder behöver samlas upp. Avtappningsdelen sköts manuellt och måste tömmas med jämna mellanrum. Uppsamlingsflaskan är halvgenomskinlig, så att operatören lätt kan se när den behöver tömmas. Kranen på uppsamlingsflaskan bör endast öppnas när Dryflo-ångfiltret är avstängt. Om kranen öppnas när fläkten är på kommer luft att dras genom kranen och flaskan tappas inte av ordentligt. Kontrollera att kranen är stängd när ångfiltret slås på och används.



Stötavskiljarens avtappningsdel (ref.)
Uppsamlingsflaska
Kran

Figur 6: Montering av uppsamlingsflaska

4.4 Kopplingsbox

Alla föranslutningar har gjorts på DMC-MINI MMA i överensstämmelse med kundens matningsspänning.

4.5 Elanslutningar



Uppgifter om strömstyrka och spänning finns på fläktmotorns märkskylt. För hög motorströmstyrka leder till materiella skador. Anslut huvudströmmen till kopplingsboxen i enlighet med kopplingsschemat som medföljer i kopplingsboxen.

5. KONTROLLER FÖRE START



Följ samtliga anvisningar nedan före det första starttillfället och när ångfiltret inte har använts under en längre tid. Följ anvisningarna i steg 1, 2, 3, 4 och 5 vid daglig användning.

Kontrollera att fläktens utlopp är fritt från skräp innan du startar enheten.



Ett alltför stort luftflöde kan orsaka elektriska fel i fläktmotorn eller förkorta filterelementens livslängd betydligt.

Kontrollera att inloppskanalen är korrekt monterad och att dess skarvar är tätade.

Kontrollera att filterelementet är korrekt monterat.

Kontrollera att alla fyra spärrhakarna är fästa.

Anslut ångfiltret till huvudströmmen.

6. DRIFTSHEMA

Kontrollera nedanstående punkter i enlighet med tidsschemat för att säkerställa att ångfiltret fungerar som det ska.

Nr	Kontrollpunkt	Typ av kontroll	Rekommenderad åtgärd	Dag-ligen	Vecka			
					2	4	8	26
1	Fläktenhet	Överdrivet buller.	Se felsökningsguiden i kapitel 8	X				
2	Renluftskammare	Utsläpp: Utsläpp av oljedimma i renluftskammaren.	Se felsökningsguiden i kapitel 8.		X			
3	Utlopp	Läcka vid utloppet.	Kontrollera packningstätningarna på tredjestegsfiltret.				X	
4	Minihelic-mätare	Minihelic-mätaren visar 50 mm.	Se felsökningsguiden i kapitel 8.	X				
5	Anslutningskanaler	Kontrollera eventuellt läckage.	Reparera vid behov.				X	
6	Ångfilter	Kontrollera skador, hållfasthet och korrosion.	Reparera eller byt ut vid behov.					X
7	Filterelement	Byte av alla filterelement i förebyggande syfte (se kapitel 7.4).	Vartannat år om inget annat anges i leveransomfattningen.					

7. SERVICE



Koppla bort och spärra all elektrisk ström innan du utför något servicearbete. Ingen svetsning får utföras inuti enheten utan brandskydd. Undvik kontakt med eller exponering för de uppsamlade vätskorna vid service.

7.1 Inloppsficka/stötavskiljare

I tillämpningar där både vätskor och fasta partiklar samlas upp kan det behövas rengöring av både fickan och stötavskiljaren (om en sådan medföljer).

Du kommer åt fickan och stötavskiljaren genom att ta bort den övre sektionen på enheten (lossa de fyra spärrhakarna) (se foto 1).

Avlägsna även rörplåten och filterelementet genom att skruva loss de fyra vingmuttrarna och lossa luftröret (se foto 2).

Avlägsna förfiltret genom att öppna bottenpanelen och dra ut det (se foto 3).

Rengör fickan och stötavskiljaren genom att skrapa bort partiklarna.



Var försiktig så att det inte hamnar partiklar i avtappningsdelen.

7.2 Uppsamlingsflaska

Om uppsamlingsflaskan behöver rengöras tar du bort den från stötavskiljarens avtappningsdel. Rengör uppsamlingsflaskan och kranen och sätt tillbaka flaskan (se figuren "Montering av uppsamlingsflaska").



Uppsamlingsflaskan får endast tas bort när ångfiltret är avstängt.

7.3 Byta filterelement

7.3.1 Förfilter

- Detta är ett permanent filter som är utformat för att hålla under hela Dryflo-ångfiltrets livslängd. Förfiltret kan behöva rengöras med jämna mellanrum.
- Du kommer åt förfiltret genom den lilla servicepanelen på enhetens framsida (se foto 3). Lossa först på de båda vreden och ta ut filtret ur enheten genom att dra det utåt. Du kan rengöra förfiltret genom att skaka det över en avfallsbehållare för att avlägsna partiklar. Om ytterligare rengöring krävs kan förfiltret tvättas eller blötläggas, sköljas och torkas.

Ett förfilter av polypropen finns tillgängligt som tillval för tillämpningar där stor vätskebelastning förekommer. För tillämpningar med stor partikelbelastning går det att välja ett tunt nät som förfilter.



På grund av polypropenfiltrets temperaturbegränsning bör rengöringsmetoder som medför höga temperaturer, som t.ex. ångtvätt, inte användas.

Använd endast ångfiltret om ett förfilter finns monterat. I annat fall kan tredjestegsfilterelementets livslängd förkortas avsevärt.

7.3.2 Andrastegsfilterelementomslag

För att avgöra om andrastegsfilterelementomslaget behöver bytas ut ska du montera ett rent filterelementomslag, starta om ångfiltret och kontrollera Magnehelic-mätaren. Hur du tar bort filterelementet förklaras i kapitel 7.2.3. Om mätaren visar under 50 mm behövs inte tredjestegsfilterelementet bytas ut utan kan fortsätta att användas tillsammans med det rena filterelementomslaget. Om mätaren fortfarande visar 50 mm med ett rent filterelementomslag, behövs tredjestegsfilterelementet bytas ut.

För enklast möjliga underhåll kan du byta andrastegsfilterelementomslaget och tredjestegsfilterelementet samtidigt. Du kan byta ut andrastegsfilterelementomslaget genom att öppna omslaget med kardborrestängningen.



Använd endast ångfiltret om andrastegsfilterelementet har monterats. I annat fall kan tredjestegsfilterelementets livslängd förkortas avsevärt.

Bär handskar när du hanterar filterelement och filterelementomslag.

Ibland kan det vara lättare att komma åt att byta filterelementomslaget om man tar bort filterelementet från rörplåten.

7.3.3 Tredjestegsfilterelement



Ett äkta Torit-filterelement är det enda ersättningsfilter som ger den höga prestanda som du förväntar dig av investeringen i ett Dryflo-ångfilter.

Se till att inte tappa det nya filterelementet på golvet eller på någon annan hård yta, eftersom filterelementet skadas i så fall.

För enklast möjliga underhåll kan du byta andrastegsfilteromslaget och tredjestegsfilterelementet samtidigt.

Lossa de fyra spärrhakarna på sidan på stommen och lyft av den övre sektionen från den undre (se foto 1).

Avlägsna rörplåten och filterelementet genom att skruva loss de fyra vingmuttrarna och lossa luftröret (se foto 2).

Du kan ta bort hela filterelementet från rörplåten genom att lossa den stora vingmuttern nederst på filtret (se foto 4).

Montera ett nytt filterelement med ett nytt filterelementomslag i enheten genom att placera det nya filterelementet på rörplåten med packningen vänd uppåt. Se till att filterelementet placeras mitt på rörplåten.

Skruva fast vingmuttern på filterelementet och montera fast rörplåten på den nedre sektionen igen. Glöm inte att ansluta luftröret igen.

Sätt tillbaka enhetens övre sektion på den nedre, och fäst alla fyra spärrhakarna på sidorna på filterhöljet.



Foto 1



Foto 2



Foto 3

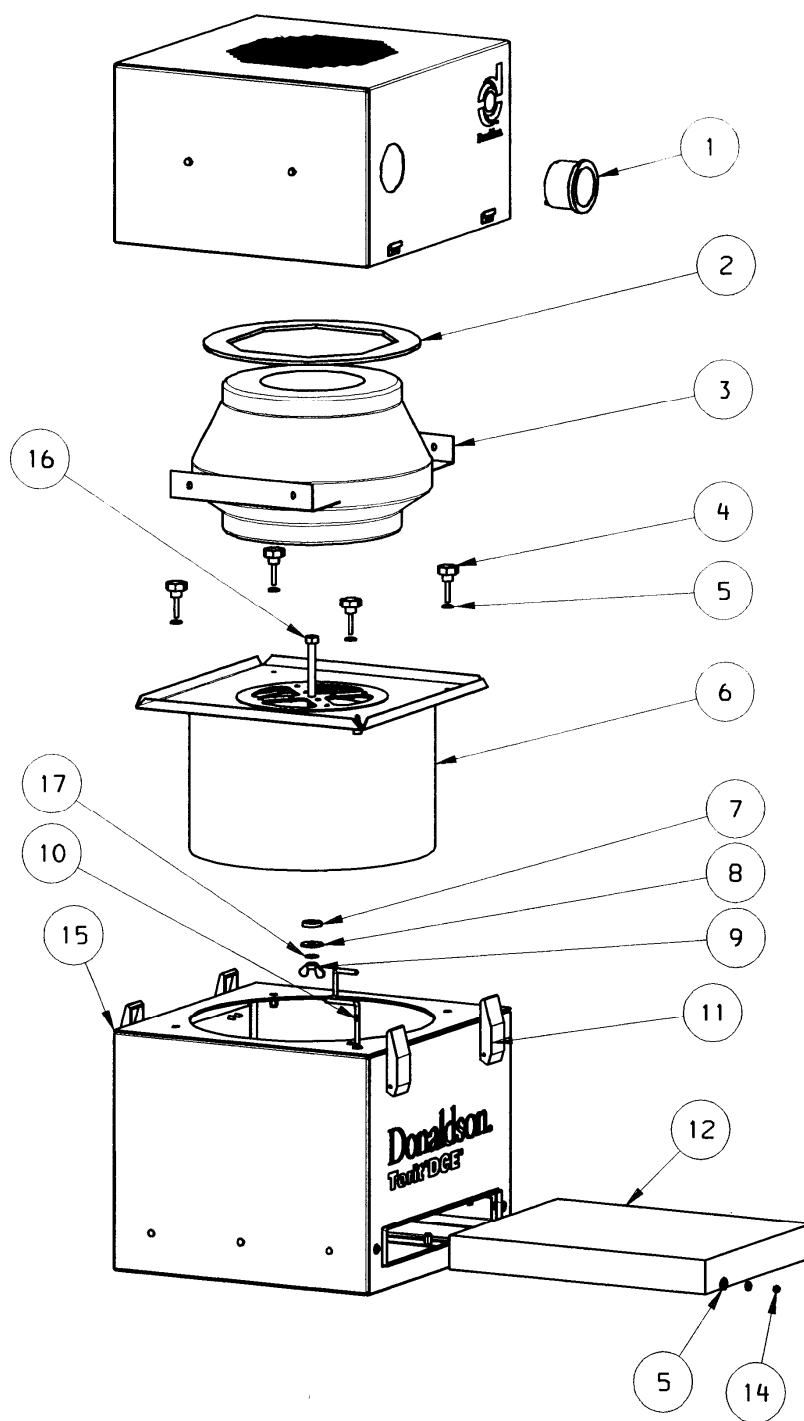
Foto 4

8. FELSÖKNINGSGUIDE



Koppla bort all ström innan servicearbete utförs.

PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
A. Fläkten startar inte.	1. Felaktig inkoppling.	Kontrollera och korrigerar den interna motorinkopplingen så att anslutningarna är korrekta för aktuell spänning (se kopplingsschemat).
	2. Fel ledningsstorlek används för motorn.	Koppla om i enlighet med nationella och lokala bestämmelser för korrekt ledningsstorlek.
B. Fläkten startar, men stannar igen.	1. Felaktigt överbelastningsskydd har installerats.	Kontrollera att motorns överbelastningsskydd är korrekt. Återställ eller byt ut om detta krävs för korrekt värde.
	2. Säkringar i elkretsen.	Kontrollera att matningskretsen har tillräckligt med ström för att driva all utrustning.
C. Överdrivet buller/överdrivna vibrationer i fläkten.	1. Avlagringar på bladen.	Rengör bladen.
 Ska åtgärdas omedelbart om det inträffar.		
D. Utsläpp av oljedimma.	2. Slitna blad. 3. Slitna lager. 1. Filterelementet är felaktigt monterat.	Fläkthjulet måste bytas ut. Lagren måste bytas ut. Kontrollera att packningen på filterelementet är ordentligt tryckt mot fläktplattan och att filterelementet är korrekt monterat.
	2. Filterelementsador, bucklor i ändstyckena, packningsskador eller hål i veckade material. 3. Frontpanelen är inte lufttät.	Byt ut filterelementet (se kapitel 7.3).
E. Otillräckligt luftflöde.	1. Fläkthjulet roterar åt fel håll. 2. Öppningarna är inte ordentligt tätade. 3. Utloppet är blockerat.	Dra åt vingmuttrarna på panelen ordentligt och kontrollera tätningen. Kontrollera fläktrotationen. Kontrollera att frontpanelen är stängd och ordentligt tätad. Kontrollera om utloppet är blockerat. Ta bort material eller skräp som blockerar utloppet.
	4. Igensatt förfilter.	Avlägsna och rengör eller byt ut (se kapitel 7.3.1).
F. Fickans utloppsområde är otillräckligt.	5. Igensatt andrastegsfilterelementomslag och/eller tredjestegsfilterelement. 1. Igensatt uppsamlingsflaska.	Filterelementomslaget och/eller filterelementet måste bytas ut (se kapitel 7.3.2 och 7.3.3). Avlägsna och rengör uppsamlingsflaskan och dess kran (se kapitel 7.2).
G. Vätska läcker från filtret.	1. Igensatt eller full uppsamlingsflaska.	Tappa av, avlägsna och rengör uppsamlingsflaskan och dess kran (se kapitel 7.2).
H. Minihelic-mätaren visar 50 mm.	1. Igensatt tredjestegsfilterelement och/eller andrastegsfilterelementomslag.	Byt ut tredjestegsfilterelementet och/eller andrastegsfilterelementomslaget (se kapitel 7.3.2 och 7.3.3).
I. Otillräckligt luftflöde och Minihelic-mätaren är i det gröna området.	1. Igensatt förfilter och/eller inloppskanal.	Rengör förfiltret (se kapitel 7.3.1) och inloppskanalen.



Figur 7: Reservdelar

9. RESERVDELAR

Del	Art.nr	Beskrivning
1	8PP-58390-04	Minihelic-mätare
2	727-0592	Motorpackning
3	727-0600	Fläktsats (inkl. beslag och kopplingsbox)
4	727-0601	Vingskruv M6 x 30
5	727-0610	Bricka med gummibaksida
6	262-5138	Tredjestegsfilterelement + andrastegsfilterelementomslag
-	262-2469	Andrastegsfilterelementomslag
7	1A-2189-3017	Gummitättningsbricka
8	1A-2117-6425	Bricka, filterelement
9	1A-2199-6330	Vingmutter, filterelement
10	728-0224	Böjliga slangar
11	727-0594	Spärranordning
12	262-2465	Förfilter – metalltråd
-	262-2466	Förfilter – polypropen
-	262-2464	Förfilter – tunt nät
13	727-0604	Packningssats, frontpanel
14	1A-2543-3853	Distansbricka till vingskruv
15	727-0593	Packningshölje
16	727-0591	Filterelementsstång
17	1A-2117-7215	Skaksäker bricka M10 för filterelement
-	728-0025	Sats med packning för det nedre inloppet
-	728-0027	Inloppsfläkt + sats med böjlig kanal (för takmontering)



För att den ursprungliga filterspecifikationen ska fortsätta gälla och samma säkerhetsnivå ska kunna garanteras, bör endast originalreservdelar monteras.



Vid beställning av reservdelar ska ångfiltrets modellnummer och serienummer anges liksom beskrivningen och antalet önskade reservdelar.