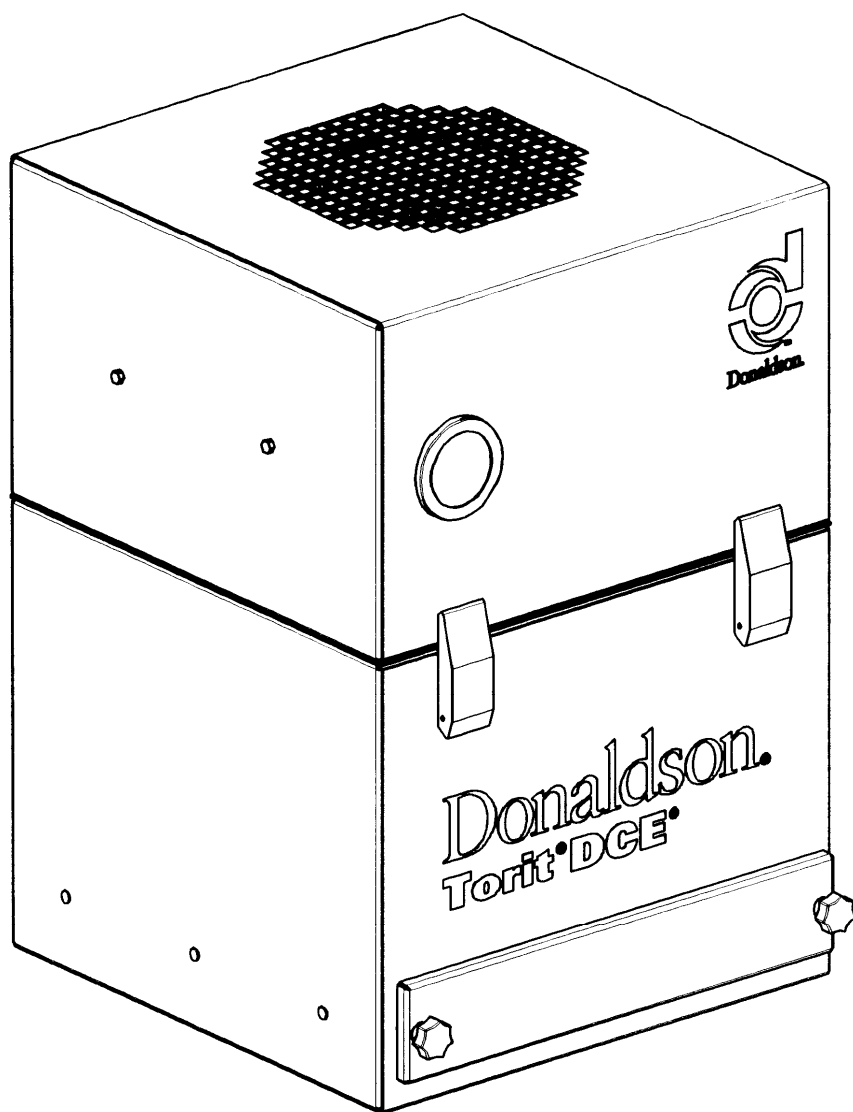


VOOR TORIT DRYFLO NEVELAFSCHEIDER MODEL DMC-MINI MMA



BELANGRIJK

LEES DE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR ALVORENS TE BEGINNEN MET DE INSTALLATIE

**DEZE HANDLEIDING DIENT TE WORDEN GELEZEN IN COMBINATIE MET DE BETREFFENDE
PRODUCTHANDLEIDING EN BEDRADINGSSCHEMA'S DIE BIJ DE STOFAFSCHEIDER ZIJN GELEVERD.**

VERKLARING VAN GEBRUIKTE SYMBOLEN



Verwijst naar speciale informatie met betrekking tot het meest efficiënte gebruik.



Verwijst naar speciale informatie om eventuele beschadiging te voorkomen.



Verwijst naar speciale informatie om verwonding of aanzienlijke beschadiging te voorkomen.

[illegible]

INHOUDSOPGAVE

1.	VEILIGHEIDSVOR-SCHRIFTEN	5
2.	INLEIDING	6
2.1	PRODUCTINFORMATIE	6
2.2	WERKING	6
3.	VÓÓR DE INSTALLATIE	7
3.1	PLAATSING	7
3.2	BENODIGD GEREEDSCHAP EN UITRUSTING	8
3.3	LEVERING EN INSPECTIE	8
4.	INSTALLATIE	8
4.1	LOSSEN EN TRANSPORT NAAR DE PLAATS VAN OPSTELLING	8
4.2	INSTALLATIE TIPS	8
4.3	INSTALLATIE EN MONTAGE	8
4.3.1	PLAFONDBEVESTIGING	8
4.3.2	MINIHÉLIC-METER	9
4.3.3	INLAATPAKKING	9
4.3.4	INLAATTRECHTER MET FLEXIBELE SLANG	10
4.3.5	INLAATTRECHTER/VOORAFSCHEIDER	11
4.3.6	OLIERESERVOIR (DEZE OPTIE IS ENKEL BESCHIKBAAR BIJ DE INLAATTRECHTER/VOORAFSCHEIDER)	13
4.4	SCHAKELKAST	13
4.5	ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN	13
5.	CONTROLE VOOR HET OPSTARTEN	13
6.	ONDERHOUDSPLANNING	14
7.	ONDERHOUD	14
7.1	INLAATTRECHTER/VOORAFSCHEIDER	14
7.2	OLIE OPVANGRESERVOIR	14
7.3	NIEUWE FILTERPATRONEN INSTALLEREN	15
7.3.1	EERSTE TRAPS FILTER	15
7.3.2	VERVANGING TWEEDE TRAPS FILTERMANTEL	15
7.3.3	DERDE TRAPS FILTER	15
8.	FOUTOPSPORING	18
9.	WISSELSTUKKEN	20

LIJST VAN FIGUREN

FIGUUR 1:	NORMAAL AANZICHT VAN DE INSTALLATIE	6
FIGUUR 2:	WERKINGSSCHEMA	7
FIGUUR 3:	INLAATPAKKING	10
FIGUUR 4 :	INLAATTRECHTER MET FLEXIBELE SLANG	11
FIGUUR 5 :	INLAATTRECHTER/VOORAFSCHEIDER	13
FIGUUR 6 :	PLAATSING OLIERESERVOIR	13
FIGUUR 7		16
FIGUUR 8		16
FIGUUR 9		17
FIGUUR 10		17
FIGURE 11:	WISSELSTUKKEN	19

1. VEILIGHEIDSVOR-SCHRIFTEN

In de verschillende hoofdstukken van deze handleiding worden er specifieke voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de werkveiligheid omschreven. Om gevaarlijke situaties te voorkomen, geven wij u de volgende raadgeving:



Verwijst naar speciale informatie in verband met het meest doeltreffende gebruik van de nevelafscheider.



Verwijst naar speciale informatie om eventuele beschadiging te voorkomen.



Verwijst naar speciale informatie om verwonding of aanzienlijke beschadiging te voorkomen.



De nevelafscheider is in overeenstemming met de huidige normen en erkende veiligheidsregels ontworpen. Onzorgvuldig gebruik kan het personeel evenwel in gevaar brengen of ook beschadigingen veroorzaken. De nevelafscheider mag enkel gebruikt worden in een technisch perfecte staat en dit voor het overeenkomstig bedoelde gebruik ervan en de instructies van de bedieningshandleiding. Eender welke functionele storingen, in het bijzonder deze die de veiligheid in gevaar brengen, dienen derhalve onmiddellijk verholpen te worden. Zorg ervoor dat de operators voor het opstarten de juiste opleiding krijgen.

De nevelafscheider is uitsluitend ontworpen voor stofafschrijving in overeenstemming met de specificaties vermeld in de leveringsomvang, in de tekening(en) en in het technisch specificatieblad.

De nevelafscheider is niet ontwikkeld voor toepassingen met brandbare materialen met een mogelijk explosiegevaar.

Dryflo nevelafschijders kunnen enkel gebruikt worden bij olies met een LEL > 15 g/m³.

Olienevel kan licht ontvlambaar zijn en als dusdanig kunnen Dryflo nevelafschijders enkel worden gebruikt bij processen op omgevingstemperatuur en bij vloeistoffen met een ontbrandingspunt >65°C.

Het is niet toegestaan om brandende sigaretten of eender welk brandend voorwerp in de kap, leidingen of eender welk nevelafschijdingssysteem te brengen.

Regelmatig onderhoud is belangrijk voor de goede prestaties van uw nevelafschijder.

Een omzichtige gebruiker van de Torit DCE uitrusting raadpleegt alle relevante wetten inzake brandpreventie en/of andere desbetreffende wetten voor het bepalen van de locatie evenals de werking van de nevelafschijder.

Een manuele afschijdingsschakelaar is noodzakelijk voor elke elektrische voeding in overeenstemming met EN 60204-1.

Voorkom ongevallen tijdens de werking door de toegang tot het ventilatorwiel onmogelijk te maken. Zie EN 294.

Schakel alle stroom uit voor eender welke onderhoudswerkzaamheden uit te voeren. Alle elektrische werkzaamheden dienen door een bevoegd elektricien in overeenstemming met de lokale wetten uitgevoerd te worden.

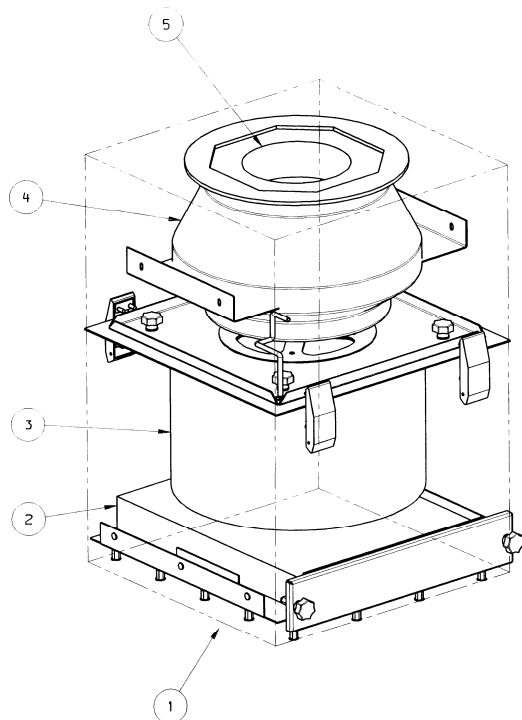
Alle blootliggende geleidende onderdelen van de elektrische uitrusting en de nevelafschijder dienen aan de veiligheidsstroomkring aangesloten te worden (zie EN 60204-1).

Nevelafschijders zijn niet voorzien van brandblusapparatuur. Een fabrikant van brandblusapparatuur, die ervaring heeft met dit soort brandgevaar en op de hoogte is van de plaatselijke brandvoorschriften, geraadpleegd te worden over de plaatsing van passende brandblusapparatuur.

De stofafschijder kan niet worden gebruikt in een potentieel explosieve atmosfeer (volgens ATEX richtlijn 94/9/EC).

De gebruiker van de stoffilter is verantwoordelijk om stof gegenereerd door het proces, te verwijderen volgens lokaal geldende reglementeringen.

De werking van de ventilator op de Dryflo nevelafschijder moet worden gelinkt met het verspanend proces op zo'n manier dat bij een mogelijke fout in de afschijder, de opwekking van olienevel onmiddellijk wordt stopgezet om zo een toename van de concentratie te vermijden.



Inlaat vuile lucht (beneden)
Eerste trap filter
Derde traps filter met tweede traps filtermantel
Ventilator
Uitlaat schone lucht

Figuur 1: Normaal aanzicht van de installatie

2. INLEIDING

2.1 Productinformatie

De Dryflo nevelafscheider is bestemd voor het afscheiden van zwevende neveldeeltjes. Ongeacht of deze machine het probleem van de luchtvervuiling dient op te lossen of een onderdeel van het productieproces is, zorgt de nevelafscheider voor een zeer efficiënte, permanente en directe nevelafscheiding.

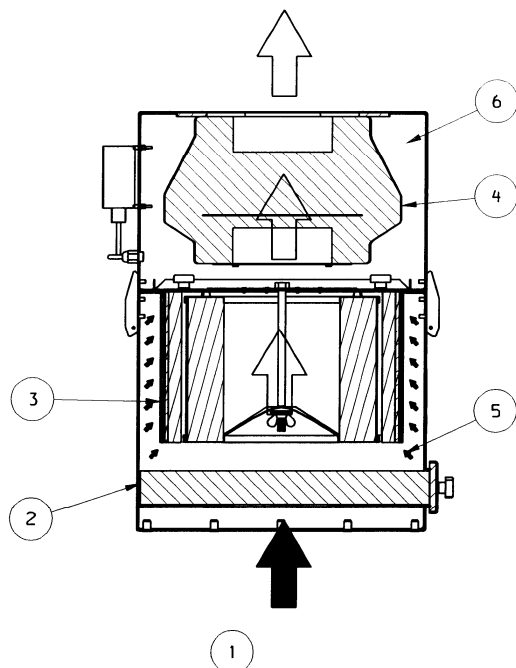
De Dryflo nevelafscheider is speciaal ontwikkeld voor het afscheiden van olie-water oplossingen en synthetische koelmiddelen, nodig bij verschillende machinale bewerkingen en andere industriële processen. Het apparaat kan ook kleine hoeveelheden stof verzamelen.

Het filterpatroon vormt het hart van de nevelafscheider. Dit filterpatroon draagt ertoe bij dat er enkel gezuiverde lucht terug in de fabrieksomgeving terecht komt.

Voor technische en vakkundige ondersteuning kan u terecht bij uw lokale Torit DCE vertegenwoordiger of verdelers die uw vragen zullen beantwoorden.

2.2 Werking

Wanneer het apparaat normaal, functioneert, komt de vervuilde lucht de Dryflo nevelafscheider binnen via de inlaatopening die zich onderaan het apparaat bevindt. De lucht gaat door de eerste traps filter, die zorgt voor de afscheiding en vormen van grote druppels en deeltjes. Na de eerste traps filter bevat de lucht nog steeds kleine neveldruppels. Een tweede traps filterelement mantel zorgt voor het volgende niveau van filtratie. Dit standaard filterpatroon bewerkstelligt de afscheiding en vorming van de mist in grotere druppels. De verticale stand van de mantel bevordert de afvoer van de druppels. De filtermantel zorgt ook voor afscheiding van stofdeeltjes die zich eventueel in de luchtstroom bevinden, wat de levensduur van het derde trap filterelement verlengt. De luchtstroom gaat vervolgens door het filterelement, het derde en laatste stadium met het grootste filtratierendement.



Inlaat vuile lucht
Eerste trap filter
Derde traps filter met tweede traps filtermantel
Ventilator
Vuile lucht distributiekamer
Schone luchtzijde
Figuur 2: Werkingsschema

De kleine neveldeeltjes beginnen zich samen te voegen tot grotere druppels. Wanneer deze druppels groot genoeg zijn, lopen ze langs het filterelement naar beneden. Vloeistof die wordt opgevangen aan de binnenkant van de mantel en de buitenkant van het filterelement loopt via het schuine filterdeksel terug in het apparaat.

3. VÓÓR DE INSTALLATIE



Alle personen die onderhoud of aanpassingen uitvoeren aan de installatie moeten algemeen geldende normen en regels volgen. De volgende onderdelen mogen enkel door bevoegde personen worden nagekeken:

Installatie

Elektrische installatie, inspectie en onderhoud

3.1 Plaatsing

Voor de plaatsing van de Dryflo nevelafscheider dient er rekening gehouden te worden met :

- trechterafvoer
- de kortst mogelijke toevoer -en afvoerleidingen
- zo groot mogelijke bochtstukken op ellebogen
- gemakkelijke toegang tot elektrische aansluitingen
- een gemakkelijk onderhoud



Raadpleeg het technisch specificatieblad en de tekeningen voor het gewicht en afmetingen van de nevelafscheider.

Bij het berekenen van de funderings -of ondersteuningsconstructies moet er rekening gehouden worden met :

- het gewicht van de nevelafscheider
- het verzamelde materiaal
- alle randapparatuur
- mobiele belastingen

3.2 Benodigd gereedschap en uitrusting

Kraan/Vorkheftruck
Hijstrossen/Drijfpen en aangepast hijsmateriaal
Standaard gereedschap (vb. schroevendraaiers, steeksleutels, enz.)
Boor
Buisdichtingskit
Waterpas
Gemakkelijke toegang tot elektrische aansluitingen

3.3 Levering en inspectie



De nevelafscheider wordt normalerwijze als een volledig gemonteerde nevelafscheider per vrachtwagen geleverd en dient op eender welke beschadiging gecontroleerd te worden die zich tijdens de levering kan hebben voorgedaan. Controleer de ontvangen onderdelen aan de hand van de paklijst. Ingeval van beschadiging of ontbrekende onderdelen moeten de transporteur en uw lokale vertegenwoordiger Torit DCE daarvan onmiddellijk op de hoogte gebracht worden.

Tot de onderdelen die los geleverd worden, kunnen behoren (naargelang uw bestelling) :

Inlaattrechter met flexibele slang
Inlaatkraag
Inlaattrechter/Voorafscheider
Inlaatpakking
Wisselstukken
Bevestigingsmateriaal/Dichting

4. INSTALLATIE

4.1 Lossen en transport naar de plaats van opstelling



Verwijder de verpakking en alle riemen van de nevelafscheider vooraleer deze van de vrachtwagen te heffen.



Enkel kettingen of touwen met een voldoende veilige werklust, mogen gebruikt worden. Het gewicht van de unit zoals geleverd door Torit DCE staat vermeld op het typeplaatje. De kettingen moeten zo lang zijn dat de hoek tussen twee diagonaal lopende kettingen minstens 90° is. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van een vorklift, moeten de vorken zodanig aangepast zijn dat een veilige en stabiele lift is gegarandeerd.

Voor het lossen, transporteren en installeren van de nevelafscheider is het gebruik van een kraan of vorklift aanbevolen.



Bevestig een hijsriem met behulp van drijfpen aan de hijsogen en verdeel de belasting gelijkmatig. Gebruik een spreidstang indien nodig. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van een vorklift om de unit op te tillen, is het belangrijk dat het toestel stevig verankerd wordt met spanriemen.

4.2 Installatie tips

In behuizing geplaatste machines: Plaats de inlaat van de afscheider niet vlak boven een opening (vb. Spaandertransporteur van een CNC-machine)

4.3 Installatie en montage

4.3.1 Plafondbevestiging

Bij plafondmontage dient rekening gehouden te worden met het gewicht van de afscheider, leidingen en eventuele randapparatuur.



Boven de afscheider moet een vrije ruimte van minimum 300mm zijn, dit t.b.v. de luchtuitlaat. Stel het apparaat waterpas voor alles definitief wordt vastgeschroefd.



Gebruik enkel touwen of kettingen met een voldoende veilige werklust.

4.3.2 Minihelic-meter

De minihelic-meter behoort bij de modellen van de Dryflo nevelafscheider tot standaarduitvoering. De minihelic is standard in de boventste deur gemonteerd. Deze is de monitor voor de Delta P over filtermantel en filterelement (drukval over de filterelementen).

4.3.3 Inlaatpakking

Deze optie is bedoeld voor machines met een groot, plat, vrij bovenoppervlak.



Stel het apparaat waterpas voor alles definitief wordt vastgeschroefd.

Neem het inlaat-malplaatje dat zich bij de documentatie bevindt.

Hijs het apparaat op tot de gewenste hoogte en hang het boven de behuizing.

Nadat het apparaat in de juiste positie op de machine bevestigd is, moet je de ventilator-sectie, filterplaat en filter element verwijderen. Daarna haal je de eerste-trapsfilter langs het voorpaneel uit de afscheider.

Teken de inlaatopening en het gatenpatroon af op de machine waarop het apparaat zal worden gemonteerd.

Verwijder het apparaat en plaats het malplaatje voor de gaten rond de uitgezaagde opening. Maak het dan vast en boor de boutgaten uit met een boor van 8mm.

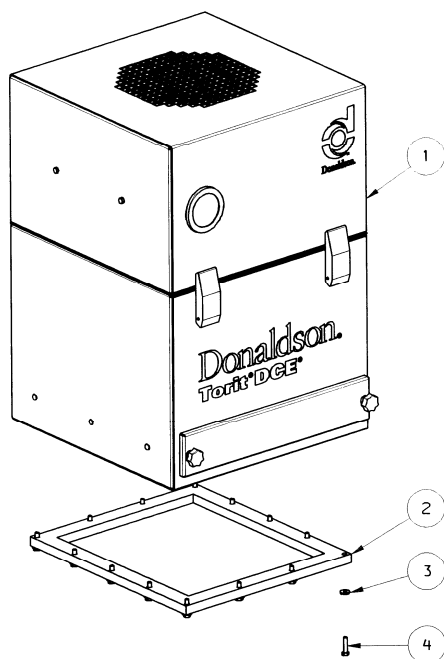
Bevestig de pakking op het pas uitgezaagde gatenpatroon op de machine. Verwijder de beschermplaat aan de achterkant en met de kleeflaag naar beneden vastplakken.

Zorg dat de onderkant van het apparaat past op de pakking en bevestig het dan met de bijgeleverde bouten en sluitringen van 6mm.



Niet overdriven vastdraaien!

De bouten dienen via de binnenkant van de machine aangebracht te worden.



Nevelafscheider

Dichting

Tussenring

Bout

Figuur 3: Inlaatpakking

4.3.4 Inlaattrechter met flexibele slang

Deze optie is bedoeld voor afscheiders die niet rechtstreeks op de machine worden bevestigd.



Stel het apparaat waterpas voor alles definitief wordt vastgeschroefd.

Het apparaat omhoog tillen tot een hoogte van ongeveer 1,5m.

Breng siliconen afdichtingskit aan op het gatenpatroon van het aansluitstuk van de flexibele slang. Pas het gatenpatroon op de onderste flens van de inlaattrechter, en bevestig beide met de bijgeleverde bouten en sluitringen.



Niet overdreven vastdraaien!

Breng afdichtingskit aan langs de bovenste flens van de trechter aan de buitenkant van het gatenpatroon. Breng de trechter op gelijke hoogte met het gatenpatroon aan de onderkant van het apparaat en bevestigen met de bijgeleverde bouten en sluitringen.



Niet overdreven vastdraaien!

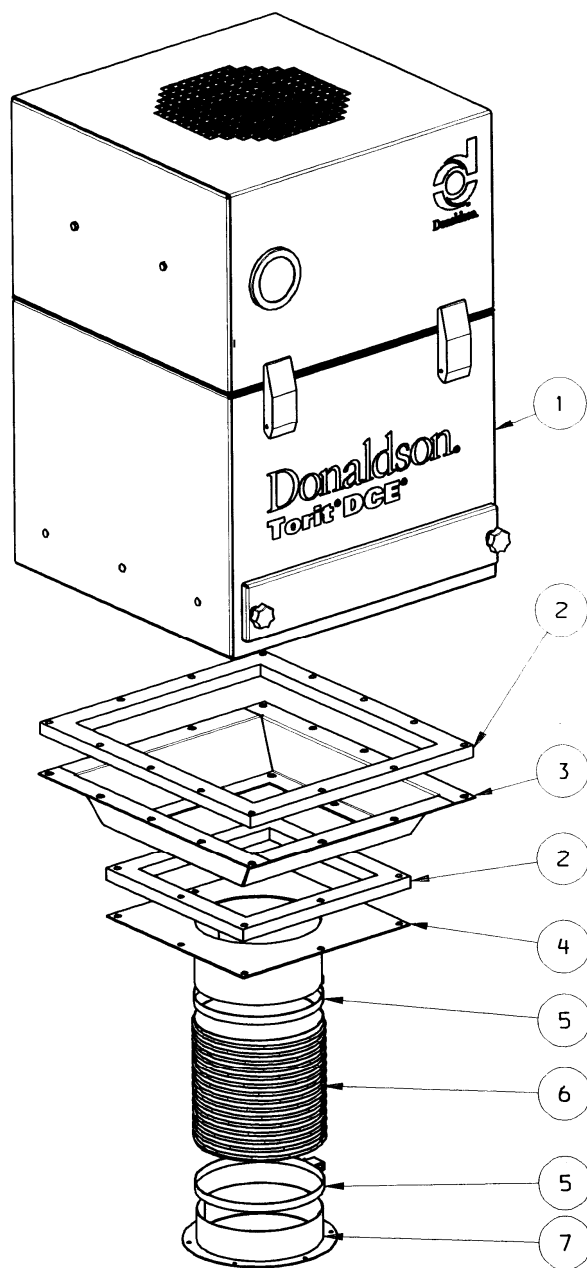
Met de bijgeleverde spanklem de flexibele slang aanbrengen op het aansluitstuk.

Plaats de inlaatkraag en teken de inlaatopening af.

Opening langs de lijn uitzagen en met een boor van 4 mm het gatenpatroon boren.

Breng rondom het zojuist in de machine uitgesneden gatenpatroon een streep van siliconen afdichtingskit aan. Pas de inlaatkraag op de opening en bevestig het apparaat op de machine met door de klant te leveren bouten, sluitringen en moren.

Sluit de flexibele slang aan met behulp van de bijgeleverde spanklemmen.



Nevelafscheider
Dichting
Stofrechter
Inlaatkraag
Klem
Flexibele slang
Inlaatkraag

Figuur 4 : Inlaatrechter met flexibele slang

4.3.5 Inlaatrechter/Voorafscheider

Deze optie is bedoeld voor een bewerking waarbij een grote hoeveelheid stofdeeltjes vrijkomen. Dit apparaat dient op een steun of aan de zoldering bevestigd te worden.



Stel het apparaat waterpas voor alles definitief wordt vastgeschroefd.

Het apparaat omhoog tillen tot een hoogte van ongeveer 1,5m.

Breng siliconen afdichtingskit aan rond het gatenpatroon van de voorafscheider en pas de voorafscheider op het gatenpatroon op de onderste flens van de trechter. Bevestigen met bijgeleverde bouten, sluitringen en moeren.



Niet overdreven vastdraaien!

Breng afdichtingskit aan langs de bovenste flens van de trechter aan de buitenkant van het gatenpatroon. Breng de trechter op gelijke hoogte met het gatenpatroon aan de onderkant van het apparaat en bevestigen met de bijgeleverde bouten en sluitringen.

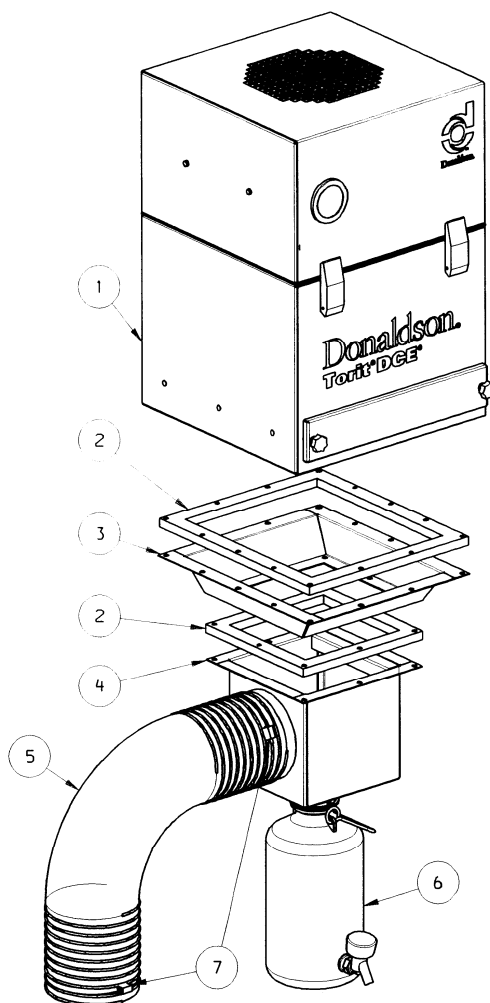


Niet overdreven vastdraaien!

Bevestig de flexibele slang op inlaat op de zijkant van de voorafscheider met de bijgeleverde klemring.

Bevestig het andere uiteinde van de flexibele slang aan een rechthoekige afzuigkap, inlaatkraag of fitting (niet inbegrepen)

Bevestig het reservoir onder de afvoeraansluiting van de voorafscheider zoals beschreven onder "Plaatsing oliereservoir".



Nevelafscheider
Dichting
Stoftrechter
Voorafscheider
Flexibele slang
Olie opvangreservoir

Klem

Figuur 5 : Inlaattrechter/Voorafscheider

4.3.6 Oliereservoir (deze optie is enkel beschikbaar bij de inlaattrechter/voorafscheider)

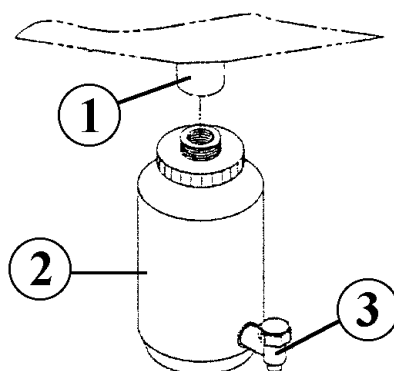
Het reservoir kan bevestigd worden tijdens het opstellen van de steun, of nadat het apparaat aangebracht is op de plaats waar het gebruikt gaat worden. Dit reservoir kan 3,7 liter (1 gallon) vloeistof verzamelen.



Het reservoir wordt gebruikt voor toepassingen waarbij geringe hoeveelheden olie worden afgescheiden. Controleer regelmatig het vloeistofpeil in het reservoir en tap eventueel het teveel olie af. Verzuim van deze controle kan resulteren in overstroming van de trechter.

Tap enkel vloeistof af wanneer de ventilator stil staat, aftappen met draaiende ventilator resulteert in slechte drainage en prestaties van uw Dryflo.

Zorg ervoor dat het kraantje dicht is wanneer de afscheider aan staat.



Afvoer voorafscheider

Olie opvangreservoir

Kraantje

Figuur 6 : Plaatsing oliereservoir

4.4 Schakelkast

De DMC-MINI MMA is volledig voorbedraad in overeenstemming met de voedingsspanning van de klant.

Indien de schakelkast los meegeleverd wordt, dient deze te worden gemonteerd volgens het elektrisch schema dat in de schakelkast wordt meegeleverd en de instructies op het typeplaatje van de ventilatormotor.

4.5 Elektrische aansluitingen



Informatie inzake stroom en spanning bevindt zich op het kenplaatje van de ventilatormotor. Een te hoge stroom in de motorwindingen zal schade veroorzaken.

Sluit de netstroom in de schakelkast aan volgens het elektrisch schema dat meegeleverd wordt.

5. CONTROLE VOOR HET OPSTARTEN



Volg alle stappen wanneer de nevelafscheider voor de eerste keer gestart wordt en wanneer de nevelafscheider gedurende lange tijd niet meer in gebruik geweest is.

Voor dagelijks gebruik volg stappen 1, 2, 3, 5 en 6.

Zorg ervoor dat de uitlaat van de ventilator geen vuil bevat vooraleer te starten.



Een te grote luchtstroom kan een elektriciteitsstoring van de ventilatormotor veroorzaken of de levensduur van de filterpatronen aanzienlijk verminderen.

Ga na of de inlaatleidingen goed geïnstalleerd zijn en goed zijn afgedicht.

Controleer of the filterelementen naar behoren geïnstalleerd zijn.

Zorg ervoor dat de vier treksluitingen vastzitten.

Sluit de nevelafscheider aan de netstroom aan.

6. ONDERHOUDSPANNING

Om de hoge prestaties van uw nevelafscheider te verzekeren, gelieve de checkpoints te volgen vermeld in onderstaande tabel.

No.	Te controleren	Soort controle	Aanbevolen actie	Dag	Weken			
					2	4	8	26
1	Ventilator	Overdadig lawaai	Zie foutopsporing hoofdstuk 8	X				
2	Schone luchtzijde	Emissie : emissie van olienevel in de schone luchtzijde	Zie foutopsporing hoofdstuk 8		X			
3	Uitlaat	Lekkage bij de uitlaat	Controleer het derde traps filterterelement op positieve pakingsdichting				X	
4	Minihelic-meter	Minihelic-meter duidt 2" (50 mm) WG aan	Zie foutopsporing hoofdstuk 8	X				
5	Aansluitleidingen	Controleer op lekken	Herstel indien nodig				X	
6	Nevelafscheider	Controleer op beschadiging, sterkte en corrosie.	Herstel of vervang indien nodig					X
7	Filterpatroon	Preventieve vervanging van alle filterpatronen (zie hoofdstuk 7,4)	Tenzij anders gespecificeerd in de leveringsomvang elke 2 jaar.					

7. ONDERHOUD



Voor het uitvoeren van onderhoudswerk aan elektrische onderdelen altijd de elektrische voeding uitschakelen en vergrendelen.

Laswerken binnenin mogen niet zonder brandbeveiliging uitgevoerd worden.

Vermijd contact met of blootstelling aan verzamelde vloeistoffen gedurende het onderhoud.

7.1 Inlaattrechter/Voorafscheider

Bij toepassingen waarbij zowel vloeistof als stofdeeltjes afgezogen dienen te worden, kan het nodig blijken de trechter en de voorafscheider (indien gemonteerd) schoon te maken.

De inlaattrechter en voorafscheider kunnen bereikt worden door het bovenstuk van de afscheider te verwijderen (maak de vier treksluitingen los) (zie foto 1).

Verwijder ook de filterplaat en filterpatroon door de vier draaiknoppen los te schroeven en het luchtslangetje los te koppelen (zie foto 2)

Verwijder de eerste traps filter door de voorplaat te openen en de cassette eruit te schuiven (zie foto 3).

Reining de trechter door de deeltjes eruit te schrapen.



Zorg ervoor dat de vaste deeltjes niet in de afvoer terecht komen.

7.2 Olie opvangreservoir

Wanneer het oliereservoir gereinigd dient te worden, moet het van de voorafscheider verwijderd worden. Maak het reservoir en het kraantje proper en monteer het terug op de voorafscheider (zie figuur: 'installatie van het oliereservoir').



Het oliereservoir enkel verwijderen wanneer de nevelafscheider niet in werking is.

7.3 Nieuwe filterpatronen installeren

7.3.1 Eerste traps filter

- Deze filter is permanent en bedoeld om even lang mee te gaan als de Dryflo nevelafscheider. Deze filter dient af en toe gereinigd te worden.



- Via het voorpaneel in de afscheider heeft men toegang tot de eerste traps filter (foto 3). Maak beide draaiknoppen los en schuif de cassette uit de afscheider. De eerste traps filter kan gereinigd worden door ermee op een daarvoor bestemd vuilnisvat te tikken om de deeltjes los te maken. Voor grondiger reinigen kan de filter gewassen, geweekt, gespoeld, en gedroogd worden.

Als optie is er een polypropyleen eerste trap filter beschikbaar voor toepassingen waarbij sprake is van hoge vloeistofconcentraties. Voor toepassingen waarbij sprake is van hoge concentratie grote stofdeeltjes kan een dun raster gekozen worden als 1st trap filter.



Omdat er voor polypropyleen maximum temperaturen gelden, is deze filter niet geschikt voor reinigingsmethoden met hoge temperaturen zoals stroom.

Stel de Dryflo niet in werking zonder eerste traps filter. Dit kan de levensduur van het filterelement aanmerkelijk verkorten.

7.3.2 Vervanging tweede traps filtermantel

Of de filtermantel aan vervanging toe is, kunt u controleren door het plaatsen van een nieuwe mantel rond het filterelement, opstarten van de afscheider en aflezen van magnehelic. How to remove the filter element is explained in chapter 7.2.3. Als de meter minder dan 2" (50 mm) WG aangeeft, moet het derde filtertrapelement niet worden vervangen en kan het apparaat verder functioneren. Als de meter ondanks de schone filtermantel nog steeds 2" (50 mm) WG aangeeft, moet de filtermantel worden vervangen.

Ter vereenvoudiging van het onderhoud is het soms beter mantel en filterelement gelijktijdig te vervangen. De filtermantel kan nu vervangen worden door gebruik te maken van de haak en lusnaad om de mantel te openen.



Stel de Dryflo niet in werking zonder tweede traps filterelementmantel. Dit kan de levensduur van het derde fase filterelement namelijk aanmerkelijk verkorten.

Draag handschoenen bij het werken met filterelement en filtermantel.

Soms is het, in verband met de toegankelijkheid, gemakkelijker om de mantel te vervangen door het filterelement als geheel van de filterplaat te nemen.

7.3.3 Derde traps filter



Het originele Torit filterpatroon is de enige vervangingsfilter die de hoge prestaties zal leveren die u van uw investering in de Dryflo afscheider verwacht.

Het nieuwe filterpatroon niet op de vloer of op eender welk hard voorwerp laten vallen. Het filterpatroon zal beschadigd raken.

Ter vereenvoudiging van het onderhoud is het soms beter mantel en filterelement gelijktijdig te vervangen.

Maak de vier treksluitingen aan de zijkant van de afscheider los en verwijder het bovenstuk (zie foto 1).

Verwijder de filterplaat en filterpatroon door de vier draaiknoppen los te schroeven en het luchtslangetje los te koppelen (foto 2).

Het volledig filterpatroon kan van de filterplaat worden verwijderd door de grote vleugelmoer aan de onderzijde van de filter los te schroeven (zie foto 4).

Plaats het nieuwe filterpatroon met nieuwe filtermantel op de filterplaat met de pakking aan de bovenzijde. Zorg ervoor dat het element centraal op de filterplaat is gemonteerd.

Schroef de vleugelmoer tegen het element en plaats de filterplaat met element in de afscheider. Vergeet niet het luchtslangetje terug aan te koppelen.

Plaats het bovenstuk op het onderste gedeelte van de afscheider, en herbevestig alle vier de treksluitingen op de zijkant van het filterhuis.



Figuur 7



Figuur 8



Figuur 9



Figuur 10

8. FOUTOPSPORING



Schakel alle stroom uit voor eender welke onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

STORING	MOGELIJKE OORZAAK	REMEDIE
A. Ventilatormotor start niet	1. Elektrische bedrading niet correct aangesloten 2. De juiste draaddikte werd niet gebruikt voor de motor	Controleer en corrigeer de interne elektrische bedrading van de motor voor de juiste aansluiting van de spanning (zie aansluitingsschema). De juiste draaddikte volgens de lokale en nationale wetten gebruiken
B. De ventilator en de motor starten maar blijven niet draaien	1. Er is een foutieve overbelastingsbeveiliging geïnstalleerd 2. Elektrische zekeringen	Controleer voor de juiste overbelastingsbeveiliging. Opnieuw instellen of vervangen indien nodig. Controleer of het toevoercircuit voldoende vermogen heeft om alle uitrustingen te voeden Reinig de schoepen
C. Overdadig lawaai/trillen van de ventilator	1. Ophoping op de schoepen 2. Versleten schoepen 3. Versleten lagers	Het ventilatorwiel dient vervangen te worden De lagers dienen vervangen te worden
D. Nevelemissie	1. De filterpatronen zijn foutief geïnstalleerd 2. Het filterpatroon is beschadigd, deuken in de eindkappen, de dichting is beschadigd of er zijn gaten in de vouwstof 3. De inspectiedeur is niet luchtdicht	Ga na of de filterelementen juist geplaatst werden. Vervang de filterpatronen. (zie hoofdstuk 7,3)
E. Onvoldoende luchtstroom	1. Het ventilatorwiel draait in de verkeerde richting 2. De openingen zijn niet correct gesloten 3. De uitlaat is belemmerd 4. Eerste fase filter verstopt 5. Tweede traps filtermantel of derde traps filterelement zijn verstopt.	De inspectiedeur stevig sluiten en de dichting controleren. Controleer de rotatie van de ventilator. Ga na of de deksels gesloten en stevig vastgemaakt zijn. Controleer de uitlaat op blokkering. Verwijder het materiaal of vuil dat de uitlaat blokkeert. Verwijder en reinig of vervang (zie hoofdstuk 7.3.1) (see chapter 7.3.1) Mantel filterelement en/of filterelement moeten vervangen worden. (zie hoofdstuk 7.3.2 en 7.3.3)
F. Onvoldoende vloeinevelafscheider	1. Verstopt opvangreservoir	Remove and clean collection bottle and bottle faucet. (zie hoofdstuk 7,2)
G. Vloeistof lekt uit de deur van de afscheider	1. Het stofafvoersysteem is te vol of wordt belemmerd	Ledig het reservoir (zie hoofdstuk 7.2.)

STORING

H. Minihelic-meter duidt 2" (50 mm) WG aan

I. Onvoldoende luchtdebiet en minihelic in rode zone

MOGELIJKE OORZAAK

1. Derde traps filtermantel of tweede traps filterelement zijn verstopt.

1. Eerste fase filter is verstopt en/of inlaatleidingen

REMEDIË

Mantel filterelement en/of filterelement moeten vervangen worden. (zie hoofdstuk 7.3.2. en 7.3.3)

Reinig de eerste fase filter en de inlaatleidingen (zie hoofdstuk 7.3.1)

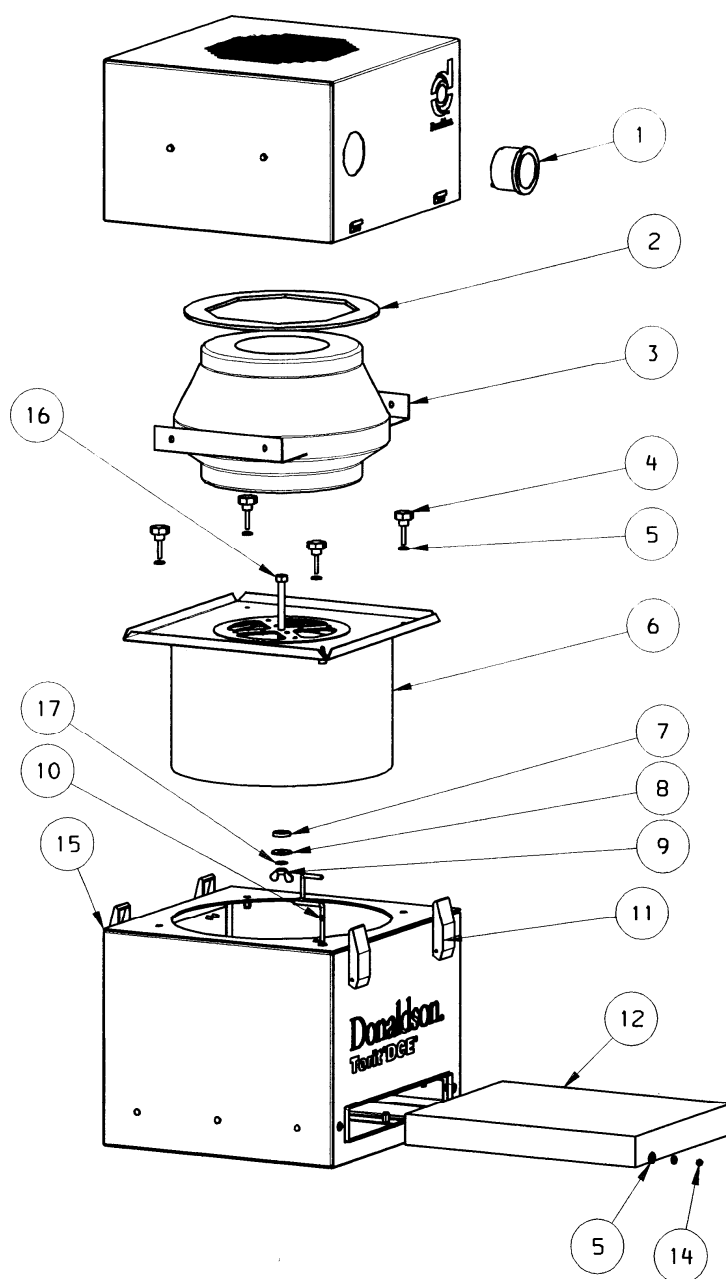


Figure 11: Wisselstukken

9. WISSELSTUKKEN

Item	Stuknummer	Beschrijving
1	8PP-58390-04	Minihelic-meter
2	727-0592	Motorpakking
3	727-0600	Ventilator (met aansluitkastje en bevestigingselementen)
4	727-0601	Draaiknop M6 x 30
5	727-0610	Sluitring met rubberlaag
6	262-5138	Derde traps filter + tweede traps filtermantel
-	262-2469	Tweede traps filtermantel
7	1A-2189-3017	Rubber packing vleugelmoer
8	1A-2117-6425	Sluitring vleugelmoer
9	1A-2199-6330	Vleugelmoer filter element
10	728-0224	Flexibele leiding
11	727-0594	Vergrendel de installatie
12	262-2465	Metalen web
-	262-2466	Polypropyleen
-	262-2464	Metalen rooster
13	727-0604	Pakingskit voorpaneel
14	1A-2543-3853	Bus voor draaiknop
15	727-0593	Pakking filterhuis
16	727-0591	Filterstang
17	1A-2117-7215	Sluitring M10 voor filterelement
-	728-0025	Inlaatpakking
-	728-0027	Inlaattrechter met flexibele slang (plafondmontage)
-	728-0028	Inlaattrechter/voorafscheider (plafondmontage)
-	728-0022	Inlaatkraag (in combinatie met 728-0028)



Om de oorspronkelijke specificaties van de ontstoffingsfilter en eenzelfde veiligheidsniveau te behouden, dienen er enkel originele vervanginsonderdelen te worden gebruikt.



Bij het bestellen van onderdelen, gelieve het modelnummer en serienummer van de nevelafscheider te vermelden, evenals de beschrijving en aantal onderdelen dat u wenst.

