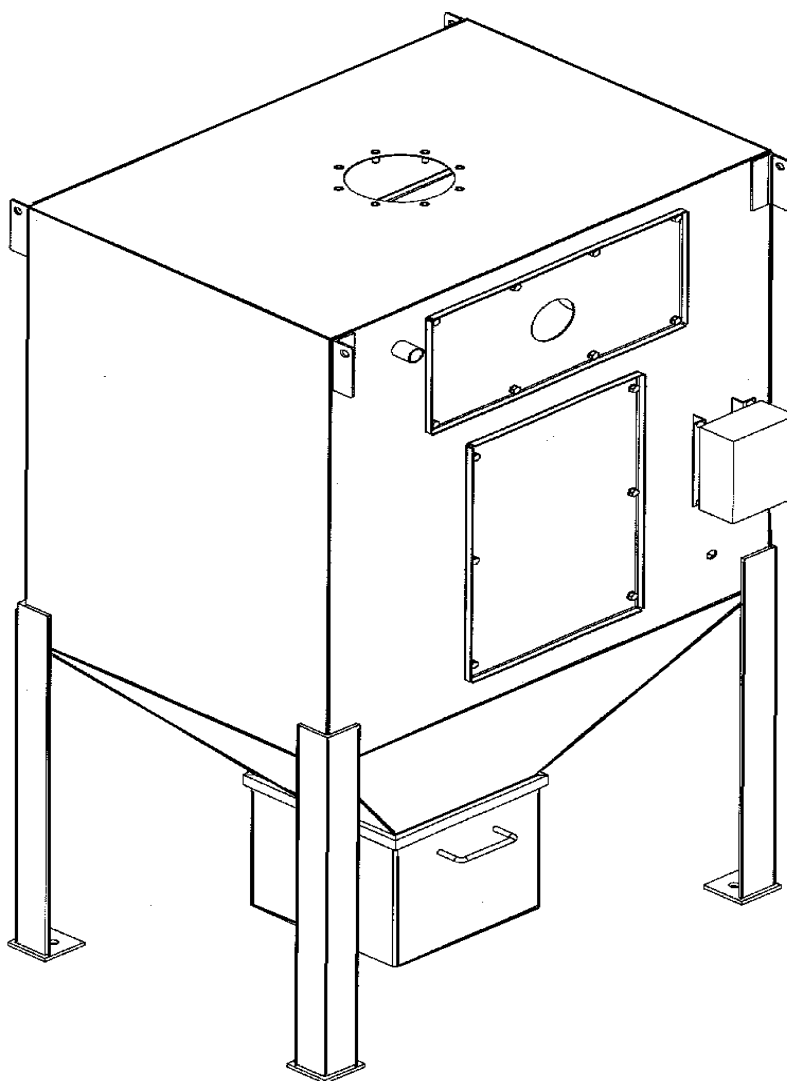


**VAN DE STOFASCSCHIDERS TORIT DCE MODELLEN TDP450, TDP675,
TDP900, TDP1350**



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 ter voorkoming van schade.



Verwijst naar speciale informatie ter voorkoming van letsel of aanzienlijke schade.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.

INHOUDSOPGAVE

1. VEILIGHEIDS-VOORSCHRIFTEN	5
2. INLEIDING	6
2.1 Productinformatie	6
2.2 Werking	7
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 en montage	9
4.2.1 Het installeren van de poten.....	9
4.2.2 Ventilator	9
4.2.3 In -en uitlaten.....	9
4.2.4 Platformen en ladders	10
4.2.5 Schakelkast	10
4.2.6 Persluchtaansluiting	10
4.2.7 Electrische aansluitingen.....	10
4.2.8 Aansluiten van de leidingen en volumeregelklep	11
5. CONTROLELIJST OPSTARTEN.....	11
6. ONDERHOUDSPANNING	12
7. ONDERHOUD.....	12
7.1 Stofverwijdering.....	12
7.2 Nieuwe filterpatronen installeren	13
7.3 Diafragma klep	14
8. FOUTOPSPORING.....	16
9. WISSELSTUKKEN.....	17

LIJST VAN FIGUREN

FIGUUR 1 : NORMAAL AANZICHT VAN DE INSTALLATIE	6
FIGUUR 2 : WERKINGSSCHEMA	7
FIGUUR 3 : STOFVERWIJDERING VOOR STOFVAT MET SNELSLUITSYSTEEM	13
FIGUUR 4 : DRUKVEREFFENINGSSLANG.....	13
FIGUUR 5 : FILTERPATRONEN VERVANGEN	14
FIGUUR 6 : DIAFRAGMAKLEP	16
FIGUUR 7 : WISSELSTUKKEN.....	19

1. VEILIGHEIDS-VOORSCHRIFTEN

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 raadgevingen :



verwijst naar speciale informatie in verband met het meest doeltreffende gebruik van de stofafscheider.



verwijst naar speciale informatie om eventuele beschadiging te voorkomen.



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



- a) De stofafscheider is in overeenstemming met de huidige normen en erkende veiligheidsregels ontworpen. Onzorgvuldig gebruik kan het personeel evenwel in gevaar brengen of ook beschadigingen veroorzaken.
 - b) De stofafscheider 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.
 - c) Zorg ervoor dat de operators voor het opstarten de juiste opleiding krijgen.
- De stofafscheider is uitsluitend ontworpen voor stofafscheiding in overeenstemming met de specificaties vermeld in de leveringsomvang, in de tekening(en) en in het technisch specificatieblad.
- d) De stofafscheider is niet ontwikkeld voor toepassingen met brandbare materialen met een mogelijk explosiegevaar (bijvoorbeeld polijstkatoen, papier, houtstof, aluminium en magnesium).
 - e) Het is niet toegestaan om brandende sigaretten of eender welk brandend voorwerp in de kap, leidingen of eender welk stofafvoersysteem te brengen.
 - f) Regelmatig onderhoud is belangrijk voor de goede prestaties van uw stofafscheider.

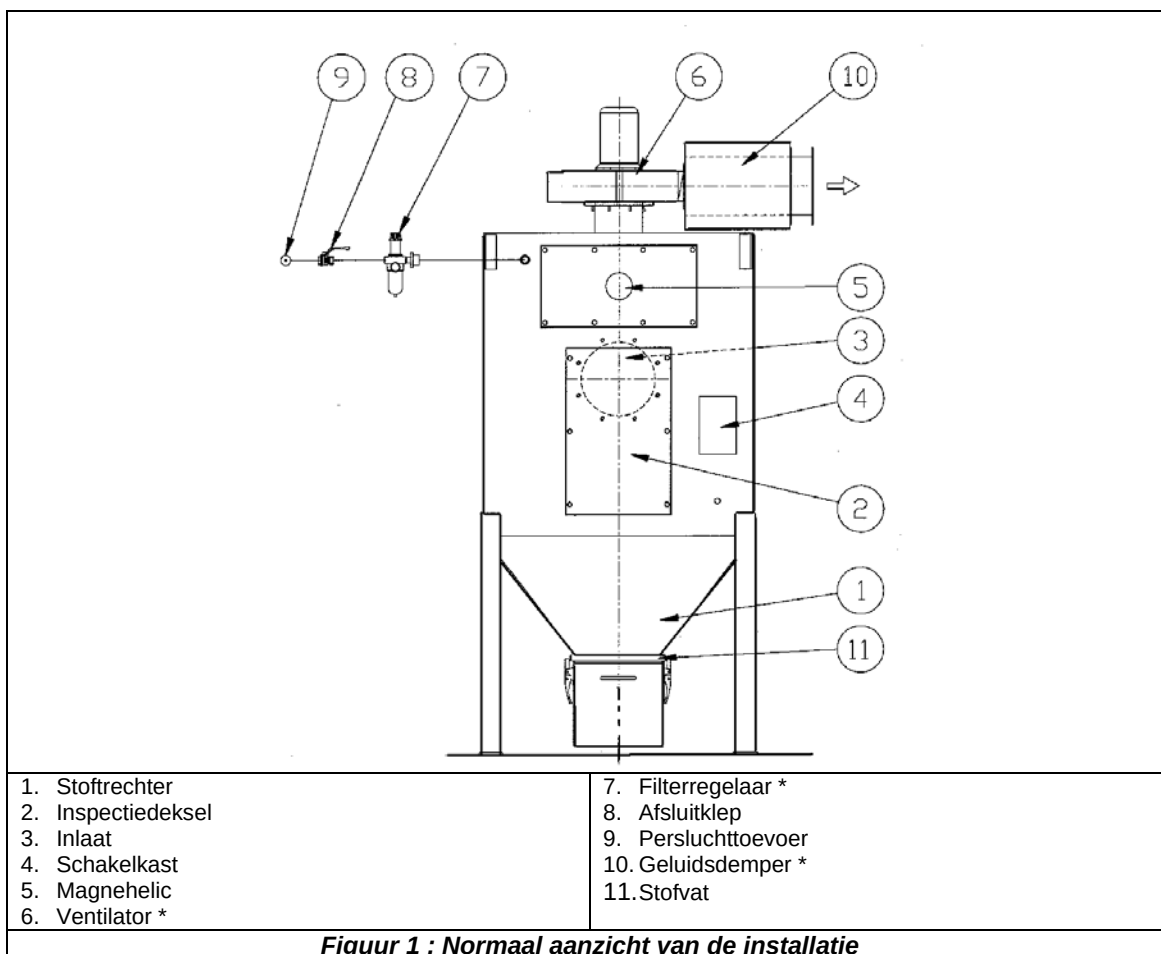
Een omzichtige gebruiker van de Torit DCE uitrusting raadpleegt alle relevante wetten inzake brandpreventie en/of andere desbetreffende wetten voor het bepalen van de locatie evenals de werking van de stofafscheider.

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

- g) Voorkom ongevallen tijdens de werking door de toegang tot het ventilatorwiel niet mogelijk te maken. Zie EN 294.
- h) Schakel alle stroom uit voor eender welke onderhoudswerkzaamheden. Alle elektrische werkzaamheden dienen door een bevoegd electricien in overeenstemming met de lokale wetten uitgevoerd te worden.
- i) Alle blootliggende geleidende onderdelen van de elektrische uitrusting en de stofafscheider dienen aan de veiligheidsstroomkring aangesloten te worden (zie EN 60204-1).

- j) De persluchttoevoer dient afgesloten en ontlucht te worden vooraleer eender welke onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.
- k) De stofafscheider kan niet gebruikt worden in een potentieel explosieve atmosfeer (volgens ATEX richtlijn 94/9/EC), tenzij dit expliciet op het typeplaatje van de unit en het leveringsoverzicht staat vermeld.
- l) De gebruiker van de stoffilter is verantwoordelijk om stof gegenereerd door het proces te verwijderen volgens lokaal geldende reglementeringen.

2. INLEIDING



Figuur 1 : Normaal aanzicht van de installatie

2.1 Productinformatie

De stofafscheider wordt gebruikt voor de afscheiding van zwevend stof en partikels. Ongeacht of deze machine het probleem van de luchtvervuiling dient op te lossen of een onderdeel van het productieproces is, zorgt de stofafscheider voor een zeer efficiënte, permanente en directe stofafscheiding.

De filterpatronen vormen het hart van de stofafscheider. De filterpatronen dragen 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.

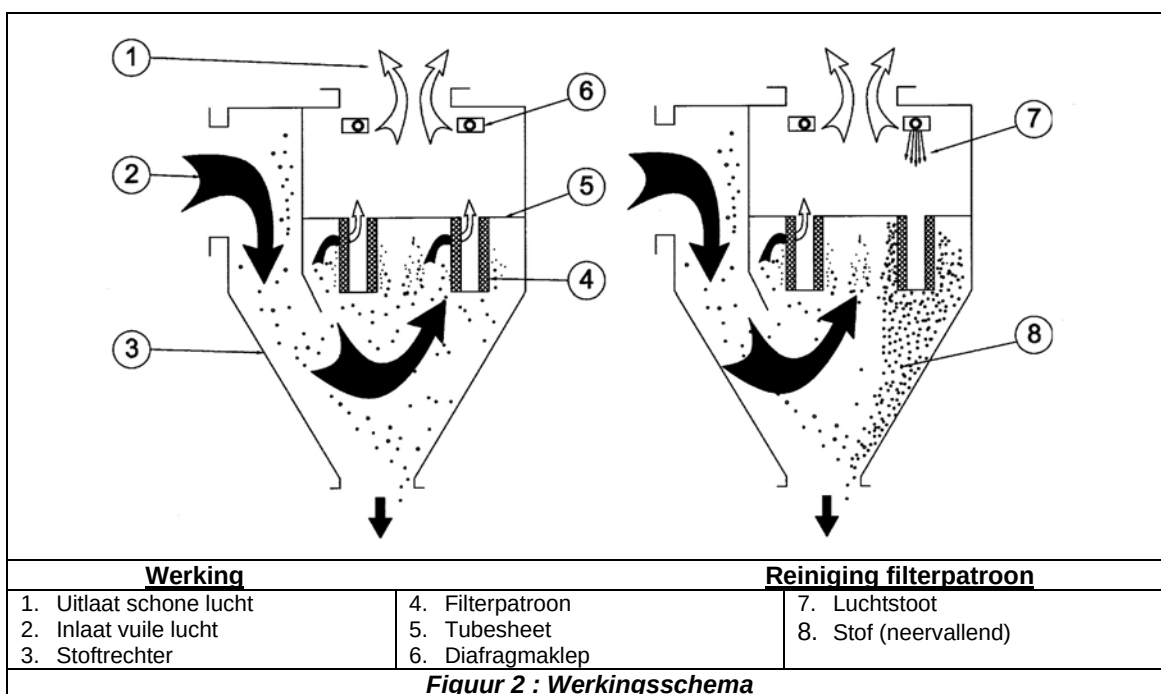
2.2 Werking

Tijdens de werking treedt stofhoudende lucht de stofafscheider binnen via de inlaat voor vuile lucht en stroomt doorheen de filterpatronen.

Het stof wordt op het buitenoppervlak van de filterpatronen verzameld. De gefilterde lucht stroomt doorheen het midden van de filterpatronen naar de schone luchtzijde en via de uitlaat naar buiten om in de omgeving te hercirculeren.

Om de optimale prestaties van uw stofafscheider te verzekeren, worden de filterpatronen automatisch en sequentieel gereinigd.

Tijdens de reiniging van het filterpatroon activeert de timer een magneetklep waardoor een overeenkomstige diafragma klep een persluchtstoot doorheen de filterpatronen stuurt (van binnen naar buiten) om het verzamelde stof op het buitenoppervlak van de filterpatronen te verwijderen. Het stof valt via de trechter in het stofafvoersysteem.



3. VÓÓR DE INSTALLATIE

3.1 Plaatsing

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

- de mogelijkheid om het stofafvoersysteem te ledigen
- de kortst mogelijke toevoer -en afvoerleidingen
- zo groot mogelijke bochtstukken op ellebogen
- gemakkelijke toegang tot elektrische en persluchtaansluitingen
- een gemakkelijk onderhoud



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

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

- het gewicht van de stofafscheider
- het verzamelde materiaal
- alle hulpmiddelen
- mobiele belastingen
- in geval van buitenopstelling sneeuw -en windbelasting

3.2 Benodigd gereedschap en uitrusting

- Kraan/Vorkheftruck
- Hijstrossen/Drijfpennen en aangepast hijsmateriaal
- Standaard gereedschap (vb. schroevendraaiers, steeksleutels, enz.)
- Boormachine
- Buisdichtingskit

3.3 Levering en inspectie



De stofafscheider wordt normalerwijze als een volledig gemonteerde stofafscheider 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 van Torit DCE daarvan onmiddellijk op de hoogte gebracht worden.

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

- Stofafvoer-systeem
- Overgangsstukken
- Ventilator (indien niet voorgemonteerd)
- Ventilatorkast
- Geluidsdemper
- Platform
- Wisselstukken
- Verankeringsbouten
- Bevestigingsmateriaal/dichting

4. INSTALLATIE

4.1 Lossen en transport naar de plaats van opstelling



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

- Voor het lossen, transporteren en installeren van de stofafscheider is het gebruik van een kraan aanbevolen.



Bevestig een hijsriem met behulp van drijfpennen aan de hijsogen en verdeel de belasting gelijkmatig. Gebruik een spreidstang indien nodig.

- Eventueel kan er een vorkheftruck gebruikt worden. Indien er hijsprofielen (optie) gebruikt worden, moet er opgelet worden dat het optionele stofvat met snelsluitsysteem niet geraakt wordt.

4.2 Installatie en montage



Veranker de stofafscheider aan de funderingen.



Indien één van de volgende uitrustingen besteld en niet voormonteerd is, dienen de overeenkomstige instructies gevolgd te worden.

4.2.1 Het installeren van de poten

Montage van de demonteerbare poten (optioneel)

1. De poten rechtop zetten op de plaats van de verankeringsbout zoals afgebeeld in de tekening.
2. De complete stofafscheider tot op de plaats boven de poten optillen en de stofafscheider vervolgens voorzichtig op zijn plaats laten zakken.
3. Een set geleidingspennen gebruiken om de gaten in de stofafscheider en de poten in lijn te brengen. De poten vastmaken met behulp van bouten en tussenringen M10 x 25. De apparatuur nog niet aanspannen op dit moment !
4. Een set geleidingspennen gebruiken om de gaten in de windverbanden in lijn te brengen met de achterzijde van de poten. De windverbanden vastmaken met behulp van bouten en tussenringen M10 x 25. De apparatuur nog niet aanspannen op dit moment!



Het windverband dat bij de poten geleverd wordt (ingeval van demonteerbare poten), dient in beide richtingen vastgemaakt te worden.

5. De positie van de poten en het windverband nogmaals controleren aan de hand van de tekening.



De stofafscheider moet verankerd worden (zie de onderdelenlijst voor het type van anker).

6. De stofafscheider pas zetten terwijl deze nog door een vorkheftruck (of een kraan) gedragen wordt. Alle apparatuur op poten, windverbanden en verankeringsbouten aanspannen.
7. Alle apparatuur nogmaals controleren om na te gaan of deze stevig vastgemaakt is vooraleer de vorkheftruck (of de kraan) los te koppelen.

4.2.2 Ventilator

Indien de ventilator niet voormonteerd is, dient deze op de vooraf bepaalde plaats gepositioneerd en verankerd te worden.



Bij het installeren van de ventilator :

- Roteer het ventilatorwiel vóór en na de installatie in het ventilatorhuis om de benodigde open ruimte na te gaan.
- Controleer de rotatie van het ventilatorwiel (richting van de pijl).

4.2.3 In -en uitlaten

Indien de in -en uitlaten niet voormonteerd zijn, moeten deze gemonteerd worden volgens de overeenkomstige tekeningen.

4.2.4 Platformen en ladders

Tijdens het installeren van platformen en ladders voorzichtig met een kraan of een vorkheftruck tewerk gaan.



Zorg ervoor dat alle bouten stevig vastgemaakt en dat de poten van het platform en de ladder aan de funderingen verankerd worden.

4.2.5 Schakelkast



De schakelkast wordt in de fabriek op de stofafscheider gemonteerd in overeenstemming met onze normen (behalve wanneer anders gespecificeerd in de bestelling).



Alle instructies in verband met de bediening zijn in een afzonderlijke handleiding vervat (ref 1A3119-8064 voor controlebord IPC).

4.2.6 Persluchtaansluiting



- De persluchtdruk moet tussen 6 en 7 bar liggen.
- Zorg ervoor dat alle persluchtonderdelen juist bemeten zijn om te voldoen aan de maximale systeemvereisten van 45 Nliter per persluchtstoot bij een toevoerdruk van max 7 bar (= ontwerpdruk).
- Het is noodzakelijk dat de nodige aandacht wordt besteed en maatregelen worden genomen om deze druk niet te overschrijden. Onluchting en een veiligheidsklep zijn noodzakelijk wanneer de druk in de aanvoerleiding boven deze ontwerpdruk kan liggen. Een typeplaatje met de ontwerpgegevens is eveneens aangebracht op het drukvat.
- De persluchttoevoer dient olie -en vochtvrij te zijn.
- Het leidingwerk dient op zulke wijze geïnstalleerd te worden dat de onluchting in de richting van de persluchtstroom bevorderd wordt. Op het laagste punt van de installatie dient een spuikraanstomp voorzien te worden.
- De persluchtleidingen afblazen om het vuil te verwijderen vooraleer deze leidingen aan het persluchtvat van de stofafscheider aan te sluiten.
- Sluit de persluchttoevoerleiding aan de persluchtaansluiting van de stofafscheider aan (item 8 fig.
- Gebruik schroefdraadafdichtingstape of een buisdichtingskit voor alle persluchtaansluitingen.
- Een persluchtafsluitklep, een olie/water afscheidingsfilter met automatische condensafscheider en een drukregelaar met meter dienen op de persluchttoevoerleiding geïnstalleerd te worden.

Voor een gemakkelijk onderhoud plaatst u deze onderdelen in de onmiddellijke omgeving van de stofafscheider.

4.2.7 Elektrische aansluitingen



Informatie inzake stroom en spanning bevindt zich op het kenplaatje van de ventilatormotor. Een te grote stroomsterkte tijdens het door de fabrikant aanbevolen onderhoud van de motor zal tot beschadiging leiden.

- Indien de ventilator niet voorgemonteerd is, sluit de ventilatormotor aan de schakelkast aan volgens het aansluitingsschema.
- Sluit de voeding aan de schakelkast aan volgens het aansluitingsschema dat zich in de schakelkast bevindt.



Controleer de rotatie van het ventilatorwiel (richting van de pijl op het ventilatorhuis). Wanneer de ventilator in de verkeerde richting draait, zal deze slechts ongeveer 40 % van zijn nominaal luchtvolume leveren.

Zet elke elektrische ingangsstroom af en verwissel eender welke 2 kabels (enkel 3 fasen) aan de uitgangszijde van de motorstarter om de rotatie van de ventilator om te keren.

4.2.8 Aansluiten van de leidingen en volumeregklep

Installeer :

- Ventilator en stofafscheider
- Inlaat
- Uitlaat indien nodig



Alle verbindingstukken moeten voldoende afgedicht worden.



Wanneer een volumeregklep niet in de eenheid geïntegreerd is, is het **ABSOLUUT NOODZAKELIJK** deze te installeren voor de regeling van de luchtstroom.

5. CONTROLELIJST OPSTARTEN



- Volg alle stappen wanneer de stofafscheider voor de eerste keer gestart wordt en wanneer de stofafscheider gedurende lange tijd niet meer in gebruik geweest is.
- Voor dagelijks gebruik volg stappen 1, 2, 4, 5 en 7.

1. Zorg ervoor dat de uitlaat van de ventilator geen vuil bevat vooraleer te starten.
2. Zorg ervoor dat het stofafvoersysteem juist geïnstalleerd is onder de stoftrechter.



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

3. Zorg ervoor dat de volumeregklep voor 50 % gesloten is.
4. Zorg ervoor dat toegangsdeuren gesloten zijn.
5. Zet de voeding op en druk op 'ON'.
6. Controleer de luchtstroom met een pitotbuis en een micro-manometer in de leidingen en regel de volumeregklep naargelang de gewenste luchtstroom.



De ventilator afzetten ingeval van een geïntegreerde volumeregklep vooraleer het toegangsdeksel te openen.

7. De persluchttoevoer openzetten. De druk instellen op 6,5 bar met behulp van de persluchtregelaar.



De persluchtdruk niet hoger instellen dan 7 bar omdat de onderdelen beschadiging kunnen oplopen.

De reinigingscyclus start enkel wanneer dit noodzakelijk is. Indien u gebruik wil maken van andere instellingen, raadpleeg de handleiding van het controlepaneel.

6. ONDERHOUDSPANNING

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

N o.	Te controleren	Soort controle	Aanbevolen actie	Dag	Weken			
					2	4	8	26
1.	Controlepaneel	Visuele controle van het alarmlicht (licht brandt)	Zie foutopsporing in de handleiding van het controlepaneel	X				
2.	Stofafvoer-systeem	Controleer inhoud van het/de stofvat(en).	Indien voor $\frac{3}{4}$ gevuld, dit/deze leegmaken (zie hoofdstuk 7.1)	X				
3.	Ventilator	Overdadig lawaai	Zie foutopsporing hoofdstuk 8	X				
4	Schone luchtzijde	Emissie : stof komt terecht in de schone luchtzijde	Zie foutopsporing hoofdstuk 8		X			
5	Controle van de instellingen	Controleer de instelling van beide potentiometers op het controlepaneel (duur van de persluchtstoot 100 milliseconden, intervaltijd 10 seconden) (zie aparte handleiding)	De intervaltijd is normaal ingesteld op 10 seconden. Duur van de persluchtstoot : 100 milliseconden		X			
6	Olie/water afscheidingsfilter	Er is olie en/of water in het reservoir aanwezig	De perslucht voor eender welk onderhoud afzetten en ontluchten. De olie/water afscheidingsfilter reinigen. De compressor controleren.		X			
7	Diafragma-kleppen	Het geluid van ontsnappende lucht is hoorbaar	Zie foutopsporing hoofdstuk 8			X		
8	Deksels	Visuele controle van de dichtingen	Vervang dichtingen indien nodig			X		
9	Aansluitleidingen	Controleer op lekken.	Herstel indien nodig				X	
10	Stofafscheider en platform	Controleer op beschadiging, sterkte en corrosie.	Herstel of vervang indien nodig					X
11	Filterpatroon	Preventieve vervanging van alle filterpatronen (zie hoofdstuk 7.2)	Tenzij anders gespecificeerd in de leveringsomvang elke 2 jaar.					

7. ONDERHOUD



- De stroomtoevoer afsluiten vóór eender welk onderhoud.
- De persluchttoevoer afsluiten en ontluchten vooraleer op eender welk persluchtonderdeel onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.
- Laswerken binnenin mogen niet zonder brandbeveiliging uitgevoerd worden.
- Vermijd contact met of blootstelling aan stof tijdens eender welk onderhoud.

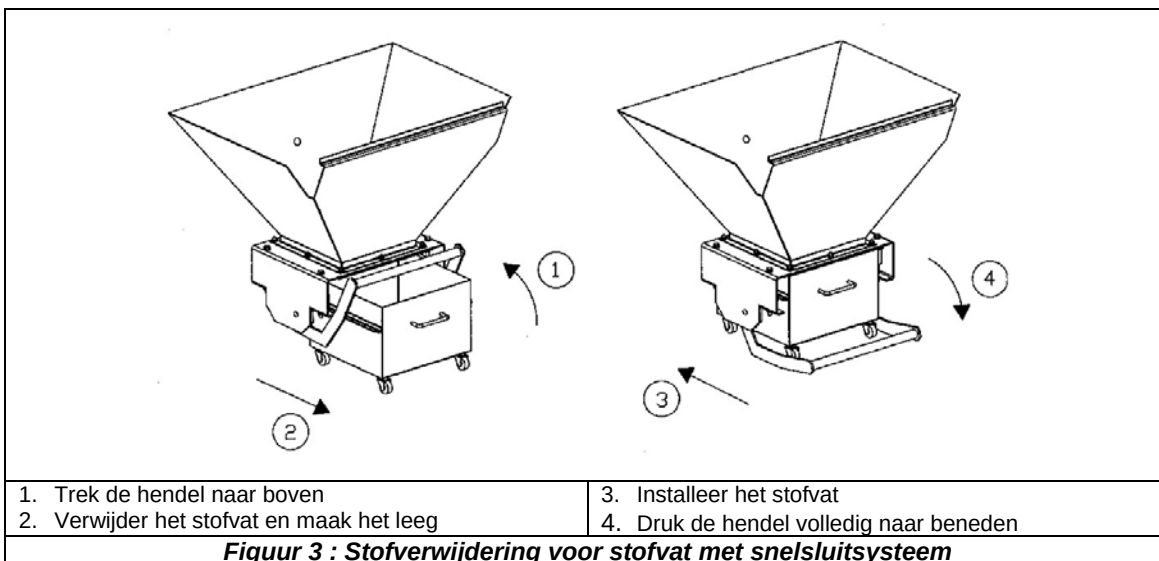
7.1 Stofverwijdering



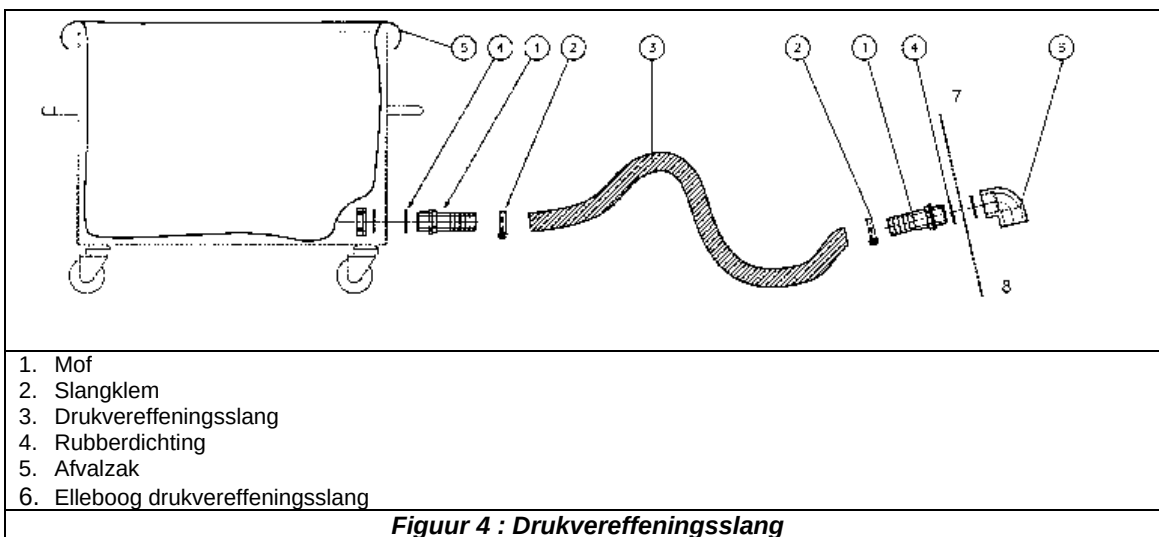
Vermijd dat het stofvat te vol raakt. Dit kan tot slechte prestaties van de stofafscheider leiden.

Zet de stofafscheider af en maak het stofvat regelmatig leeg (het is aanbevolen het stofvat leeg te maken wanneer deze voor $\frac{3}{4}$ gevuld is).

Het stofvat kan op de volgende wijze geïnstalleerd en verwijderd worden :



Wanneer afvalzakken gebruikt worden, is het aan te raden een drukvereffeningsslang te monteren. Indien de drukvereffeningsslang los meegeleverd wordt, dient deze gemonteerd te worden volgens de volgende figuur :



Aan de achterzijde van de stoftrechter is reeds een gat voor de aansluiting voorgeboord. Indien het stofvat langs de achterzijde (0° positie) dient verwijderd te worden, moet er een gat (dia 28.5 mm) aan de tegenovergestelde zijde van de stoftrechter geboord worden en het voorgeboorde gat afgedicht worden.

7.2 Nieuwe filterpatronen installeren

(zie figuur 'Filterpatronen vervangen')



Alle filterpatronen moeten terzelfdertijd vervangen worden.



Door stof vervuilde filters kunnen zwaar en moeilijk te hanteren zijn. Voorzie aangepaste toegangsmiddelen om de filterpatronen veilig te vervangen indien geen platform geïnstalleerd werd.

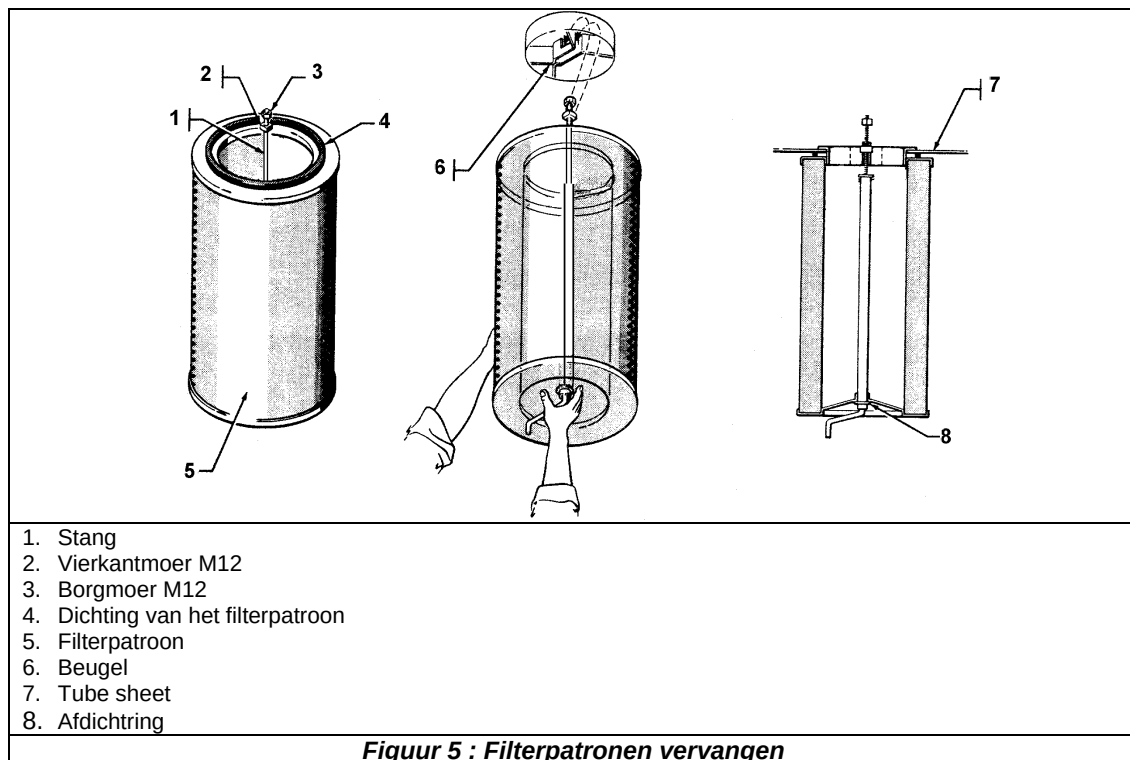
1. Open de toegangsdeur van de vuile luchtzijde.
2. Verwijder het filterpatroon door de stang tegen de wijzers van de klok in los te schroeven. Zet de stang opzij.
3. Roteer de filters om de dichtingen tussen het filterpatroon en de tube sheet te verbreken (zie figuur 'Werkingsschema' en verwijder eender welke stofophopingen van de bovenkant van het filterpatroon.
Druk de moer van de stang uit de gleuf en neem het filterpatroon uit de stofafscheider.



- Het originele Torit DCE filterpatroon is de enige vervangingsfilter die de hoge prestaties zal leveren die u van uw investering in de Torit DCE afscheider verwacht.
 - Het nieuwe filterpatroon niet op de vloer of op eender welk hard voorwerp laten vallen of op het patroon slaan. Het filterpatroon zal beschadigd raken wat resulteert in lekkage. Het is noodzakelijk om het stof te verwijderen volledig rond de opening van de tube sheet om een sluitende dichting te garanderen.
4. Breng een **dunne laag vet of vaseline** op de dichting aan en hang het patroon op de beugel met de vierkantmoer neergelaten in de daartoe voorziene gleuf. De dichting moet de tubesheet bedekken.
 5. De stang **met de hand** vastdraaien. Draai de vleugelmoer in wijzerszin stevig met de hand vast om lekken te voorkomen. Geen ander gereedschap daartoe gebruiken.



- Wanneer de dichting beschadigd is, dient deze vervangen te worden.
- Onvoldoende samendrukking van de filterdichting kan leiden tot lekkage.



Figuur 5 : Filterpatronen vervangen

7.3 Diafragmaklep

Demonteren en opnieuw monteren van kleppen



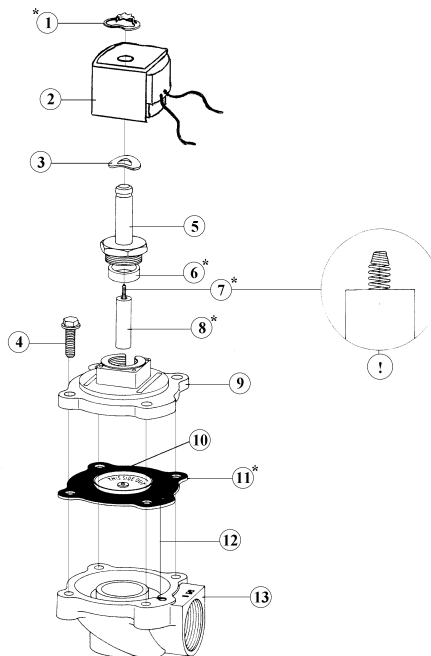
De klep dient ontlucht te worden vooraleer herstellingen uit te voeren.



DE BUISAANSLUITING NIET TE VAST AANSPANNEN om eventuele beschadiging van het klephuis te voorkomen. Wanneer Teflon tape, pasta, spray of gelijkaardige smeermiddelen gebruikt worden, moet er extra aandacht besteed worden aan verminderde wrijving.

De kleppen ontluchten gebeurt als volgt :

1. Verwijder de dekselbouten en het klepdeksel.
2. Het diafragma is nu toegankelijk voor reiniging of vervanging. Vervang het diafragma wanneer dit versleten of beschadigd is.
3. Opnieuw monteren in omgekeerde volgorde van demontage waarbij gelet moet worden op Figuur 9 die de plaatsing van het diafragma illustreert.
4. Wanneer u het diafragma vervangt, zorg dan zeker dat de markering "THIS SIDE OUT" op het diafragma tegenover het klepdeksel komt en dat het afblaasgat in het diafragma op dezelfde lijn ligt met de holle ruimte in het klephuis en het klepdeksel. De buitenomlijning van het diafragma, het huis en het deksel moeten allen op eenzelfde lijn liggen.
5. Vervang de dekselbouten en span deze kruisgewijs aan. Draaimoment van de dekselbouten (4) : $7 \pm$ Newton meter.
6. Na het onderhoud laat u de kleppen enkele keren werken om het correct openen en sluiten na te gaan.



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Diafragma (klep) (*) 2. Klembeugel 3. Spoel 4. Tussenringen voor dekselbouten (4) : 5. Samenbouw onderstel (draaimoment tot 20 Nm) 6. Geluiddemper (*) 7. Veer (*) | <ol style="list-style-type: none"> 8. Montage hoofdonderdeel (*) 9. Klepdeksel 10. De markering "THIS SIDE OUT" op het diafragma komt tegenover het klepdeksel te liggen 11. Diafragma (klep) (*) 12. Het afblaasgat in het diafragma moet in dezelfde lijn liggen met de holle ruimte in het klephuis en klepdeksel. De buitencontouren van het diafragma, het huis en het deksel moeten in eenzelfde lijn liggen. 13. Klephuis |
|---|--|

(!) Plaats het conische veeruiteinde bovenaan

(*) Onderdelen inbegrepen in de diafragma wisselstukkenkit

Figuur 6 : Diafragma klep

8. FOUTOPSPORING



Raadpleeg indien nodig andere handleidingen (vb. ventilator, controlepaneel, ...)



Sluit alle stroom en de perstoevoerleidingen af alvorens aan het onderhoud te beginnen.

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	REMEDIË
A. Ventilatormotor start niet	1. Elektrische bedrading niet correct aangesloten	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	2. De juiste draaddikte werd niet gebruikt voor de motor	Controleer voor de juiste overbelastingsbeveiliging. Opnieuw instellen of vervangen indien nodig. De deksels goed sluiten (zie figuur 1)
	1. Er is een foutieve overbelastingsbeveiliging geïnstalleerd	
	2. De deksels van de stofafscheider zijn open of niet goed gesloten	Het stofvat aan de afvoer van de stofrechter aansluiten en goed vastmaken.
	3. De afvoer van de stofrechter is in contact met de buitenlucht	Controleer de luchtstroom in de leidingen op de juiste vereisten. Regel de volumeregklep tot de juiste luchtstroom bereikt is. Niet doen werken zonder aangesloten inlaatleiding. (zie hoofdstuk 5)
	4. De volumeregklep is niet correct ingesteld	Controleer of het toevoercircuit voldoende vermogen heeft om alle uitrustingen te voeden.
	5. Elektrische zekeringen	Reinig de schoepen.
C. Overdadig lawaai/trillen van de ventilator	1. Stofophoping op de schoepen	
 OPGELET Indien dit zich voordoet, dient het onmiddellijk verholpen te worden.	2. Versleten schoepen	Het ventilatorwiel dient vervangen te worden.
	3. Versleten lagers	De lagers dienen vervangen te worden.
D. Stofemissie	1. De filterpatronen zijn foutief geïnstalleerd	Controleer of de dichtingen op het/de filterpatroon/onen stevig op de tube sheet gedrukt zijn (de draaikrukken dienen volledig met de hand aangespannen te worden). Vervang de filterpatronen. (zie hoofdstuk 7.2)
	2. Het filterpatroon is beschadigd, deuken in de eindkappen, de dichting is beschadigd of er zijn gaten in de vouwstof	
	3. De deksels zijn niet luchtdicht	De deksels stevig sluiten en de afdichting controleren
E. Onvoldoende luchtstroom	1. Het ventilatorwiel draait in de verkeerde richting	Controleer de rotatie van de ventilator. Raadpleeg de rotatiesticker op het ventilatorhuis (zie hoofdstuk 4.2.2).
	2. De openingen zijn niet correct gesloten	Ga na of de deksels gesloten en stevig vastgemaakt zijn (zie figuur 1). In de afvoerzone van de stofrechter tevens nagaan dat de openingen afgesloten zijn en het stofvat van de stofrechter geïnstalleerd is.
	3. De uitlaat is belemmerd	Controleer de uitlaat op blokkering. Verwijder het materiaal of vuil dat de uitlaat blokkeert.

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	REMEDIE
F. Overdadig lawaai van de diafragmaklep	4. De filterpatronen zijn verstopt a. Onvoldoende perslucht b. Reiniging door middel van persluchtstoten wordt niet geactiveerd c. Het stofafvoersysteem is te vol of wordt belemmerd d. De stofrechter is vol of wordt belemmerd e. Regelschuifklep (indien geïnstalleerd) is gesloten onder de hopper f. Filterpatronen moeten vervangen worden 5. Magneetkleppen/diafragmakleppen werken niet a. Magneetkleppen/diafragmakleppen hebben een persluchtlek b. Er is een storing opgetreden in de printplaat die de persluchstoot regelt. 1. Defect van de diafragmaklep	Controleer of de persluchttoevoer minimum 6 bar bedraagt. De druk verhogen tot maximum 7 bar. Zie foutopsporing in de handleiding van het controlepaneel. Maak het stofafvoersysteem leeg zoals beschreven in hoofdstuk 7.1 Maak de stofrechter leeg. Open het regelschuifklepdeksel onder de hopper. Vervang de filterpatronen (zie hoofdstuk 7.2) Controleer op vuil, blokkage, klepslijtage of een defect diafragma door het diafragmadeksel van de magneetkleppen te verwijderen. Controleer de magneetklep op beschadiging. Controleer ook op lekschade van de magneetklep. Wanneer de diafragma- of magneetkleppen beschadigd zijn, deze of het/de beschadigde onderdeel/onderdelen ervan vervangen. Zie handleiding van het controlepaneel. Controleer op vuil, blokkage, klepslijtage of een defect diafragma door het diafragmadeksel te verwijderen. Wanneer de diafragmaklep beschadigd is, deze of het/de beschadigde onderdeel/onderdelen ervan vervangen.

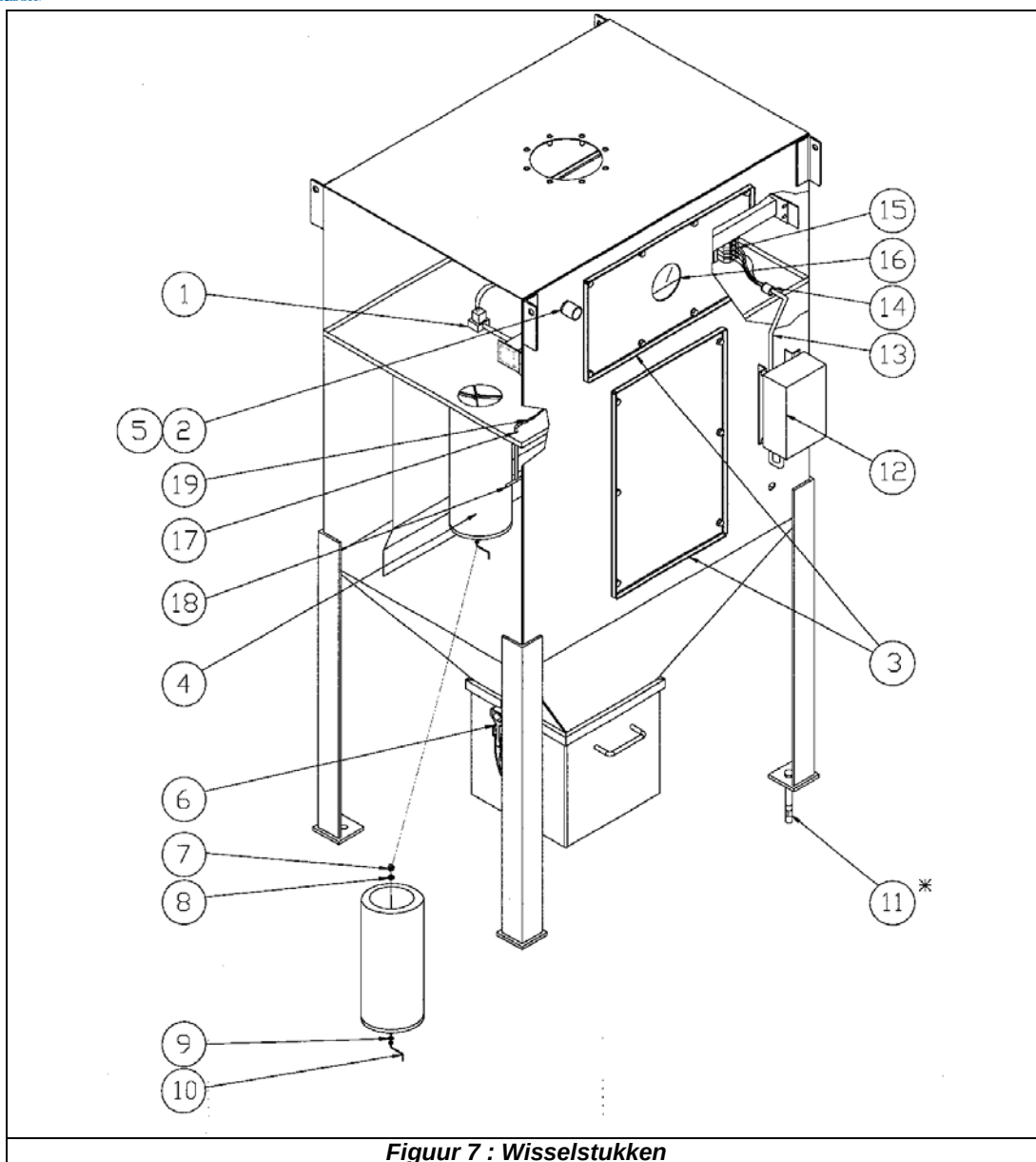
9. WISSELSTUKKEN

Item nr.	Stuknummer	Beschrijving	
4	262-5002	Torit DCE filterpatroon Ultra-Web®	zie de leveringsomvang van het filterpatroon dat in uw stofafscheider geïnstalleerd is
4	262-5023	Torit DCE filterpatroon Ultra-Web® FR	
4	262-5061	Torit DCE filter element Fibra Web®	
4	262-5074	Torit DCE filterpatroon Torit-Tex™	
1 fig 2	262-0139	Diafragmaklep 1"	
fig 6	262-0087	Herstelkit diafragmaklep	
	262-0138	Herstelkit loodwikkeling	
2	0701-1625	Afdichtring	
3	262-2569	Dichting - inspectiedeksel (2,5 m)	
5	0701-1144	Contrakoppeling van 1" (BSP)	
6	262-2310	Grendel	
7	262-3004	Borgmoer	
8 fig 10	262-3003	Vierkantmoer	
9	262-3002	Afdichtring	
10	262-3001	Stang	
11	262-2325	Verankeringsbout M12 (optioneel)	

Item nr.	Stuknummer	Beschrijving	
12	1A31599361	Besturingskast IPC	
12	1A31599362	Besturingskast IPC Delta P	
13	0701-1615	Veelleiderkabel (per m) (7 x 1 mm ²)	De lengte opgeven aub
14	0701-1640	Paneelstekkerbus	
15	262-1295	Klemmenbord	
16	262-2015	Magnehelic	
17	262-3025	Contra-elleboog	
18	262-3024	T-stuk M8	
19 fig 10	262-0025	Zwarte luchtleidingen in nylon met diam 6x4	



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



Figuur 7 : Wisselstukken