



BEDIENUNGSANLEITUNG



GEOFILTER OIL

Inhaltsverzeichnis

1.0 Einführung	3
2.0 Sicherheit	3
2.1 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen	3
2.2 Gefahrenhinweis	3
3.0 Übersicht über die Maschine	4
3.1 Beschreibung	4
3.2 Anwendungsbereich	4
3.3 Technische Daten	4
3.3.1 Aufbau	4
3.3.2 Technische Daten	4
4.0 Transport	4
5.0 Montage, Installation und Inbetriebnahme	5
5.1 Standort	5
5.2 Montage	5
6.0 Inbetriebnahme	5
6.1 Nach der Installation	5
7.0 Kontrolle und Wartung	5
7.1 Kontrolle	5
7.2 Wartung	5
7.3 Filterpatronen ersetzen	5
8.0 Reinigung	6
9.0 Fehlersuche	7
10.0 Demontage, Deaktivierung und Verschrottung	7
11.0 Maße	7
12.0 Haftung	8
13.0 Konformitätserklärung	8
14.0 Ersatzteilliste	9

1.0 Einführung

Dieses Handbuch wurde erstellt und entworfen, um die Bedienung des Gerätes zu erleichtern sowie einer einfachen und sicheren Interaktion mit dem Produkt. Das Handbuch ist relevant für Personen, die am Transport, der Bevorratung, Installation, Verwendung, Wartung und alle anderen denkbaren Interaktionen mit dem Produkt beteiligt sind.

Das Handbuch muss vollständig gelesen und verstanden werden.

Wenn das Handbuch vollständig gelesen und verstanden wurde, kann das Inhaltsverzeichnis dazu verwendet werden, um die relevanten Informationen zu finden.

Das Produkt wird hergestellt von:

Geovent A/S
Hovedgaden 86

DK-8861 Løgstrup
DENMARK

Tel.: 86 64 22 11
E-mail: salg@geovent.dk
www.geovent.dk

Dieses Handbuch ist als Teil des Produkts zu behandeln und muss an einem sicheren Ort aufbewahrt werden.

Das Produkt ist gekennzeichnet mit.

15-020



Geofilter Oil 100 400x400

15-220



Geofilter Oil 160 400x600mm

2.0 Sicherheit

2.1 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

Lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise zur Vermeidung von Verletzungen!

Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf!

Stellen Sie sicher, dass alle Benutzer des Produkts dieses Handbuch gelesen haben und dass sie den Anweisungen wie beschrieben folgen.

Beachten Sie alle Anweisungen auf dem Produkt!

Beachten Sie die Angaben des Herstellers.

Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn Sie Zweifel haben, wie es funktioniert oder was Sie tun sollten.

Befolgen Sie bei der Wartung die Anweisungen in Kapitel 7.0.

Führen Sie keine Veränderungen am Produkt durch und verwenden Sie keine Ersatzteile von anderen Lieferanten als Geovent, da diese das Produkt und die Funktion stören können.

2.2 Gefahrenhinweis

Wenn Sie am Produkt arbeiten, müssen Sie Sicherheitshandschuhe verwenden um Ihre Hände vor scharfen Kanten usw. zu schützen.

Beachten Sie, dass das Produkt beim Bewegen kippen kann. Sie müssen vorsichtig mit dem Produkt umgehen und es an einem LKW oder Gabelstaplers während des Transports sicher befestigen.

Befolgen Sie beim Produkt die Anweisungen in Kapitel 7.0.

Achten Sie beim Umgang mit dem Produkt darauf, dass kein Risiko für den Installateur vorhanden ist, und stellen Sie sicher, dass sich keine Personen rund um das Produkt befinden um damit sicher zu stellen, dass das Produkt kein Risiko für Personen oder andere Objekte darstellt wenn es herunterfällt.

Das Produkt darf nicht in Bereichen verwendet werden, die als ATEX-Zonen kategorisiert sind, wie z.B. Bereiche mit Staub aus Aluminium, Mehl, Holz und anderen Medien, die eine Explosionsgefahr darstellen können.

Überprüfen Sie das Produkt und prüfen Sie, ob eine Reparatur möglich ist. Andernfalls ist das Produkt zu entsorgen. Siehe Kapitel 10.0.

3.0 Übersicht über die Maschine

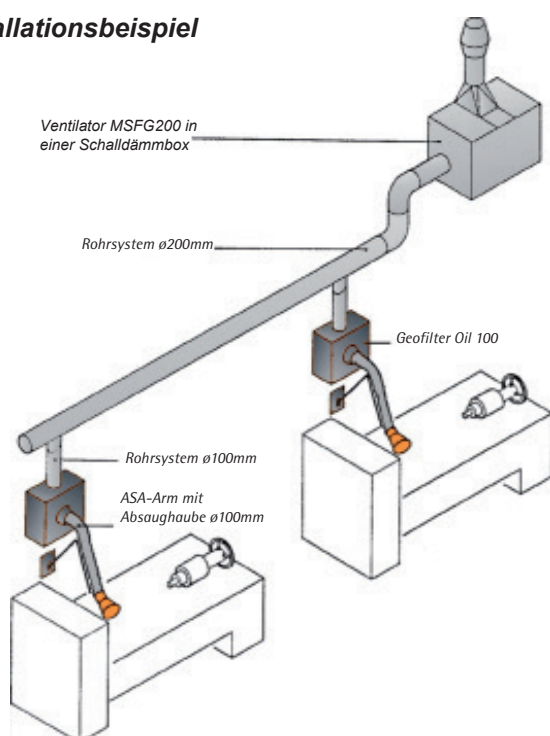
3.1 Beschreibung

Der GeoFilter Oil wird zur Abscheidung von Ölnebel von Bearbeitungsmaschinen, damit Öltropfen nicht in das Zentralrohrsystem gelangen. Dadurch wird die Kondensation des Öls im Rohrsystem minimiert.

3.2 Anwendungsbereich

Es wird empfohlen, jeweils einen Ölnebelfilter je Bearbeitungsmaschine zu verwenden, um Ölablagerungen im zentralen Absaugsystem zu reduzieren. Das aus Ersatz-Filter gefertigte kann über den abnehmbaren Boden entnommen werden. Der Boden ist mit einem Hahn zum Ablassen von Öl versehen und das Öl kann wiederverwendet werden.

Installationsbeispiel



3.3 Technische Daten

3.3.1 Aufbau

Gehäuse: Verzinkter Stahl, pulverbeschichtet

Filtermedium: Ersatz-Filter 400x400 oder Ersatz-Filter 400x600

3.3.2 Technische Daten

Abmessungen

Model/Dimension	A [mm]	B [mm]	Eingang [mm]
GeoFilter Oli 100	400	400	ø100np
GeoFilter Oli 160	400	600	ø160np

Model/Dimension	Auslass [mm]	Gewicht [kg]
GeoFilter Oli 100	ø100np	7,0
GeoFilter Oli 160	ø160np	9,2

4.0 Transport, Handhabung und Lagerung

Während des Transports auf einem LKW oder einem anderen Transportmittel muss das Produkt sicher in einer Kiste oder auf einer Palette verpackt und mit einem wasserdichten Material vollständig abgedeckt sein. Das Produkt muss fest mit dem LKW verbunden sein, damit es während des Transports nicht kippen oder rutschen kann.

Während des Transports über kurze Strecken innerhalb eines Lagers oder einer Fabrik, kann das Produkt mittels eines Gabelstaplers oder eines Palettenhubwagens transportiert werden.

Das Produkt muss sicher am Gabelstapler befestigt sein, damit es nicht kippt.

Wenn Sie das Produkt bewegen, müssen Sie sicher sein, dass die maximale Tragfähigkeit der Hebevorrichtung nicht überschritten wird.

Stellen Sie sicher, dass keine Personen in der Nähe sind, die durch das Bewegen des Produkts oder für den Fall, dass das Produkt kippt einer Gefahr ausgesetzt sind.

Das Produkt muss an einem trockenen Ort sicher abgedeckt gelagert werden damit es Feuchtigkeit, Metallspänen oder ähnlichem, die das Produkt schädigen könnten nicht ausgesetzt wird.

Es ist nicht gestattet, etwas auf dem Produkt zu lagern.

5.0 Montage, Installation und Inbetriebnahme

5.1 Standort

Um eine fehlerfreie Funktion zu gewährleisten, muss das Produkt im Gebäude installiert sein. Eine Installation im Freien wird nicht empfohlen.

Stellen Sie vor der Installation des Produkts sicher, dass ein optimaler Standort gewählt wird. Ist Platz für das Produkt? Gibt es Platz für Wartung und Filterwechsel?

5.2 Montage

GeoFilter Oil muss in Innenräumen installiert werden. Eine Außenaufstellung wird normalerweise nicht empfohlen.

GeoFilter Oil wird komplett und einbaufertig geliefert.

Überlegen Sie vor der Installation die beste Platzierung für den GeoFilter-Öl. Ist Platz genug für die Durchführung eines Service am Filter?

Die folgende Installation sollte von einem geschulten Fachmann durchgeführt werden.

5.3 Kontrolle, Test und Wartung

Vor der Verwendung sollte die Funktion des Filters getestet werden.

Stellen Sie sicher, dass das gesamte System luftdicht ist. Wenn Pfeifgeräusche auftreten, lokalisieren Sie das Leck und versiegeln Sie es mit einer Scotch-Dichtung.

Die gesamte Absauganlage sollte mindestens einmal jährlich durch einen qualifizierten Servicetechniker überprüft werden.

Regelmäßige Wartung:

Kontrollieren Sie den Ölpartikelfilter in regelmäßigen Abständen. Reinigen Sie ihn, wenn erforderlich. Wenn der dicht mit Öl bedeckt ist und keine Reinigung mehr möglich ist, muss die Filtermatte ersetzt werden.

6.0 Inbetriebnahme

6.1 Nach der Installation

Prüfen Sie die Installation entsprechend Kapitel 5.3.

7.0 Kontrolle und Wartung

7.1 Kontrolle

Prüfen Sie die Installation entsprechend Kapitel 5.3.

7.2 Wartung

Kontrollieren Sie den Ölfilter in regelmäßigen Abständen. Reinigen Sie ihn, wenn es nötig ist. Lässt sich das Öl nicht mehr entfernen, muss die Filtermatte ersetzt werden.

7.3 Filtermedium ersetzen

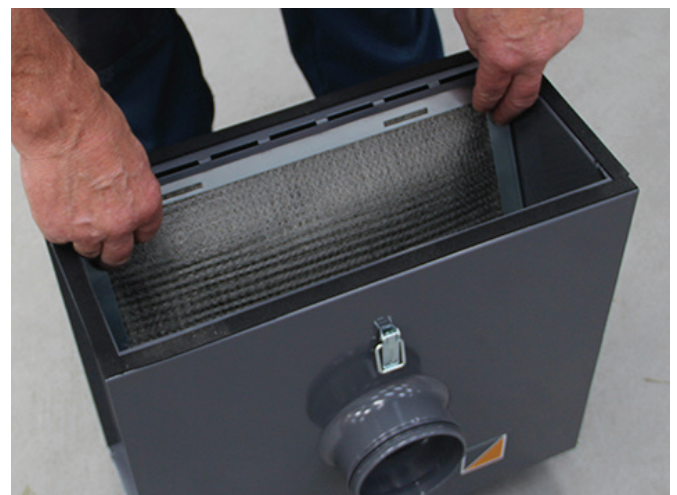
Nachfolgend finden Sie eine Anleitung zum Filterwechsel. Hinweis: Der abgebildete Wechsel des Filtermediums in dieser Anleitung zeigt einen Filter, der nicht eingebaut ist. Die Filtereinheit ist in den Abbildungen auf den Kopf gestellt um die Tätigkeit besser darstellen zu können. Der Vorgang ist jedoch der Gleiche, wenn der Filter installiert ist.



1. Öffnen Sie den Verschluss.



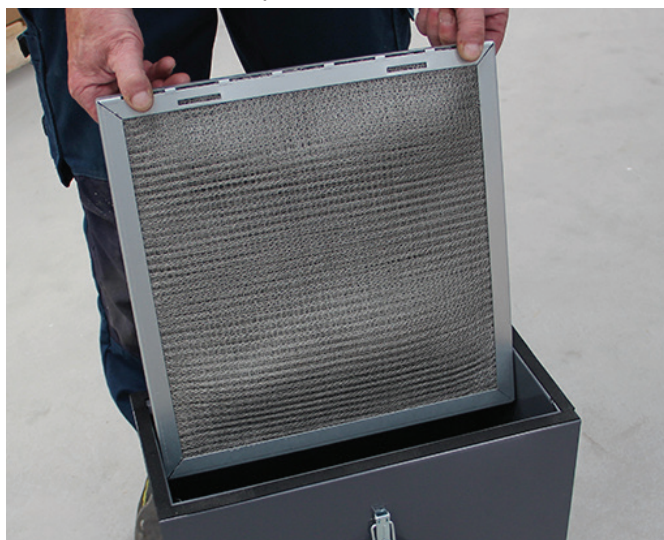
2. Den Deckel abnehmen.



3. Bewegen Sie die Halterung mit den Händen einige Zentimeter nach oben.



4. Lösen Sie den Filter / Alugestrick, indem Sie ihn nach vorne schieben.
Nun den Filter komplett herausziehen.



5. Ziehen Sie das Filtermedium hoch.



6. Der Filterrahmen muss innerhalb der Halterung am gegenüberliegenden Ende des Filterschranks platziert werden.



7. Schieben Sie den Filter vorsichtig in die korrekte Position. Dazu kann es erforderlich sein ihn an der Oberseite etwas anzuheben.
Zum Schluss das Gehäuse wieder verschließen.



8. Schieben Sie den Filter vorsichtig in die korrekte Position. Dazu kann es erforderlich sein ihn an der Oberseite etwas anzuheben.
Zum Schluss das Gehäuse wieder verschließen.

8.0 Reinigung

Die Außenseite des Produkts kann mit einem Staubsauger oder einem feuchten Tuch gereinigt werden.

9.0 Fehlersuche

Bei Problemen überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte:

- Bei einem großen Druckabfall über den Filter muss das Filtermedium gereinigt/ersetzt werden.
- Wenn sich das Öl im Filter nicht abscheidet, wird das Filtersystem wohl ersetzt werden müssen.
- Befindet sich Öl im Filtergehäuse, kann der Ablauf verstopft sein.

10.0 Demontage, Deaktivierung und Verschrottung

Deaktivieren Sie das Produkt, indem Sie es von der Stromversorgung trennen. Druckluftrohre und andere Rohre oder Kabel usw. demontieren.

Sie müssen Schutzhandschuhe tragen, wenn Sie am System arbeiten. Lösen Sie die Schrauben der Filterpatrone am Kopf der Patrone. Entfernen Sie vorsichtig die kontaminierte Patrone, packen Sie diese in eine Plastiktüte und verschließen Sie diese. Entsorgen Sie diese dann gemäß der örtlichen Vorschriften.

Das Innere des Produkts kann mit ein Staubsauger mit einem Filter, der dem Zweck entspricht gereinigt werden.

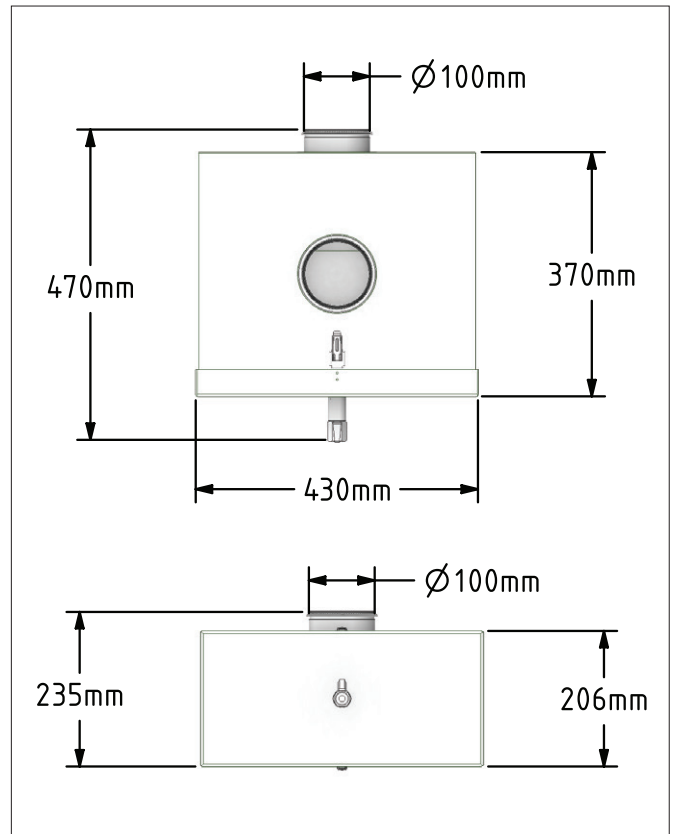
Kunststoffteile zerlegen und entsprechend der örtlichen Vorschriften entsorgen.

Entfernen Sie nun die Blechteile durch entfernen der Schrauben und Nieten. Anschließend verkleinern Sie diese und entsorgen dieses gemäß der örtlichen Vorschriften.

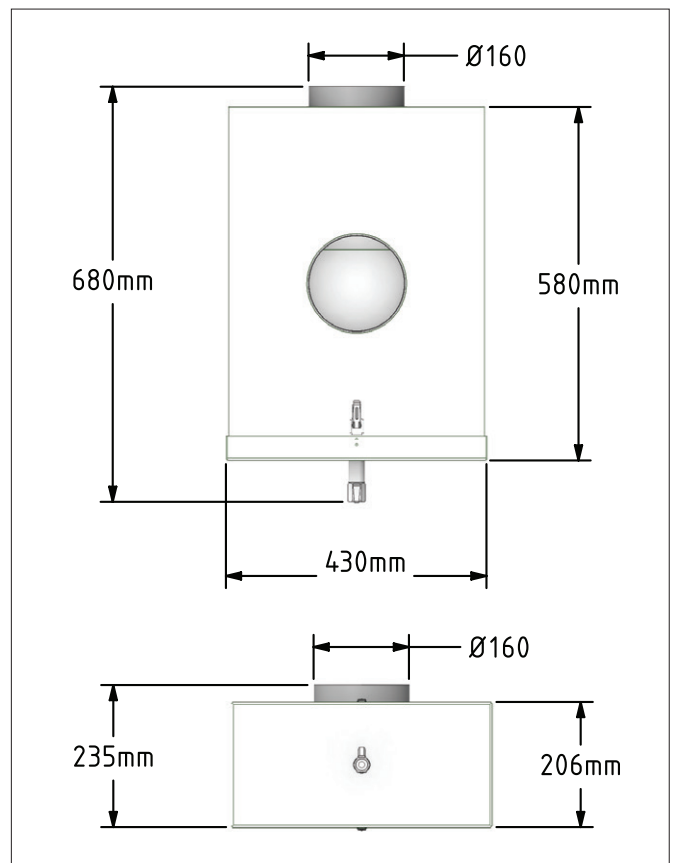
Das Verpackungsmaterial muss nach lokalen Regelungen sortiert werden, um das Material wiederverwenden zu können.

11.0 Maße

GeoFilter Oil 100



GeoFilter Oil 160



12.0 Haftung

Garantie

Geovent A/S gewährt eine Garantie für Produkte, die fehlerhaft sind, wenn nachgewiesen werden kann, dass die Fehler auf eine mangelhafte Herstellung oder schlechtes Material von Geovent zurückzuführen sind. Die Garantie umfasst Abhilfemaßnahmen (Reparatur oder Umtausch) bis ein Jahr nach Versanddatum.

Es können keine Ansprüche gegen Geovent A/S in Bezug auf entgangenen Gewinn oder Folgeschäden aufgrund von Mängeln an Produkten von Geovent geltend gemacht werden.

Verschleiß an Teilen wie Filterpatronen ist nicht in der Garantie enthalten.

Haftung des Benutzers

Damit Geovent die erklärte Garantie gewähren kann, muss der Benutzer / Installateur diese Bedienungsanleitung in jeder Hinsicht befolgen.

In keinem Fall dürfen die Produkte ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Geovent A/S geändert werden.

Sehen Sie bitte auch die Geovent allgemeine Geschäftsbedingungen.

13.0 Konformitätserklärung

Der Hersteller: GEOVENT A/S
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP

Erklärt hiermit, dass:

Das Produkt: GeoFilter
Modell: GeoFilter Oil 100,
GeoFilter Oil 160

entspricht den relevanten Teilen der folgenden Richtlinien und Standards:

Richtlinie 2006/42 / EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und Änderungsrichtlinien 95/16 / EG

Diese Erklärung ist ungültig, wenn Änderungen am Produkt vorgenommen werden, das nicht seitens des Herstellers schriftlich bestätigt wurden.

Berechtigt zum Sammeln der technischen Unterlagen:

Lise Cramer

Datum: 17.01.2024

Position: Director
Name: Thomas Molsen

Unterschrift:



14.0 Ersatzteilliste

Artikelnummer.	Beschreibung
15-030	Seperate Aluminium Filtermatte 400x400
15-031	Seperate Aluminium Filtermatte 400x600



GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk