



GEOVENT

BEDIENUNGSANLEITUNG



GEOFILTER DUST

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
5.3 Kontrolle, Test und Wartung	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
8.0 Reinigung	5
9.0 Fehlersuche	5
10.0 Demontage, Deaktivierung und Verschrottung	5
11.0 Maße	6
12.0 Haftung	6
13.0 Konformitätserklärung	7
14.0 Ersatzteilliste	7

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.

15-051



Geofilter Dust 500x500mm

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.

Kabel, Schläuche und andere Teile müssen bei einer Beschädigung sofort ersetzt werden. Dieser Austausch muss von geschultem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

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.

Bei Problemen:

Wenn eine Reparatur nicht möglich ist, sollten Sie das Produkt entsorgen. Bitte beachten Sie die Hinweise zur Entsorgung in Kapitel 10.0.

3.0 Übersicht über die Maschine

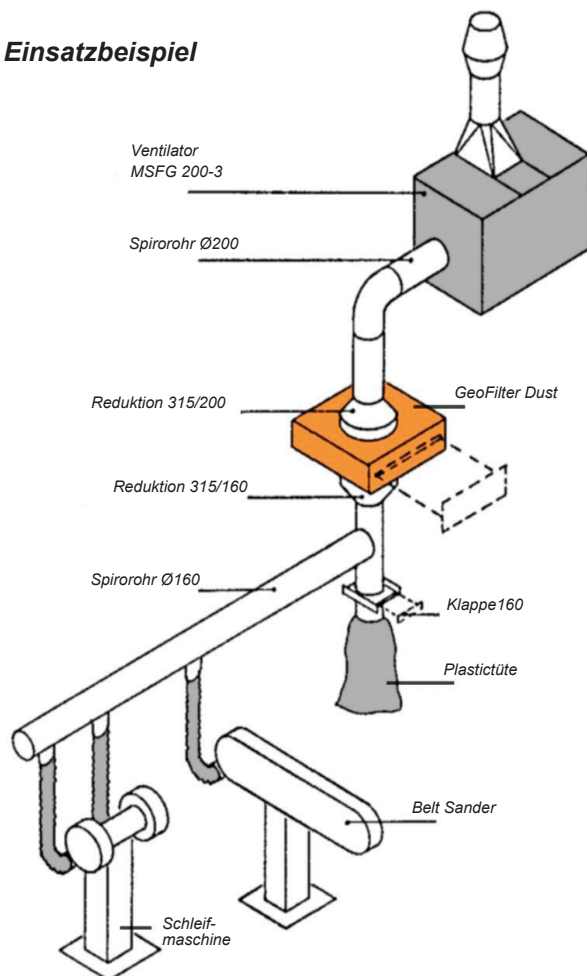
3.1 Beschreibung

Das GeoFilter Dust ist ein Staubfilter, das man als Supplement zu bestehenden Absauganlagen anschließen kann.

3.2 Anwendungsbereich

Dieses Vorfilter lässt sich in das Rohrsystem einbauen, wo eine separate Filtrierung gefordert ist, z.B. in Zusammenhang mit Schleifmaschinen, Bandschleifer, etc., um den Ventilator gegen Schleifstaub zu schützen. Das Filter ist in einer ausziehbaren Kassette montiert, um einfachen Service zu sichern.

Einsatzbeispiel



3.3 Technische Daten

3.3.1 Aufbau

Gehäuse: Verzinkter Stahl Pulverbeschichtet

Filterkasten: Verzinkter Stahl, 494x494mm,
Coarse 80% (G4) Oberflächenfilter

3.3.2 Technische Daten

Abmessungen

Modell/Maße	A [mm]	B [mm]	Eingang [mm]
GeoFilter Dust	500	540	ø322np

Modell/Maße	Auslass [mm]	Gewicht [kg]
GeoFilter Dust	ø315np	90

GeoFilter Dust mit 500 x 500 mm Coarse 80% (G4) Oberflächenfilter

Anfangsdruckverlust: 70 Pa bei 800 m³/h.
Max. Luftmenge: 1.100 m³/h.
Anschluss: ø315 mm NP

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

Für eine fehlerfreie Funktion sollte das Produkt in einem Innenraum installiert werden. Eine Außeninstallation wird nicht empfohlen.

Vergewissern Sie sich vor der Installation des Filters, dass der optimale Installationsbereich gewählt wird. Gibt es genügend Platz für den Filter? Ist genügend Platz vorhanden um eine Installation/Wartung des Filters durchzuführen?

5.2 Montage

Der GeoFilter Dust muss in Innenräumen installiert werden. Die Außenaufstellung wird nicht empfohlen.

Der GeoFilter Dust wird komplett und einbaufertig geliefert.

Überlegen Sie sich vor der Installation die beste Platzierung für den GeoFilter Dust. Ist genügend Platz vorhanden für die Durchführung einer Installation/Wartung des Filters?

Die folgende Installation sollte von einem geschulten Fachmann durchgeführt werden.

Vorgehensweise:

Befestigen Sie den Filter an der Wand oder befestigen Sie das Rohrsystem an der Wand.

Montieren Sie das Rohrsystem am GeoFilter Dust.

5.3 Kontrolle, Test und Wartung

Vor dem Einsatz sollte die Funktion des Filters getestet werden.

Stellen Sie sicher, dass die gesamte Installation luftdicht ist. Wenn ein pfeifendes Geräusch zu hören ist, lokalisieren Sie das Leck und dichten Sie es ab.

6.0 Inbetriebnahme

Schalten Sie das gesamte System ein und überprüfen Sie es gemäß Kapitel 5.3.

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.

Die gesamte Absauganlage sollte mindestens einmal im Jahr von einem qualifizierten Servicetechniker überprüft werden.

Regelmäßige Wartung:

Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen den Staubpartikelfilter. Reinigen Sie ihn wenn es nötig ist. Wenn er dicht mit Staub bedeckt ist, der sich nicht abgereinigt werden kann, muss die Filtermatte ausgetauscht werden.

7.2 Wartung

Der GeoFilter Dust hat zwei eingebaute Bürsten, die den Filter beim Wechseln reinigen. Beim Wechsel des Filters muss die Filtermatte gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

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.

- Im GeoFilter Dust sind zwei separate Bürsten eingebaut, die den Filter beim Austausch reinigen. Ziehen Sie die Schublade ein paar Mal hin und her.
- Tauschen Sie ggf. die Filtermatte aus.

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 einem Staubsauger mit einem Filter, der dem Zweck entspricht gereinigt werden.

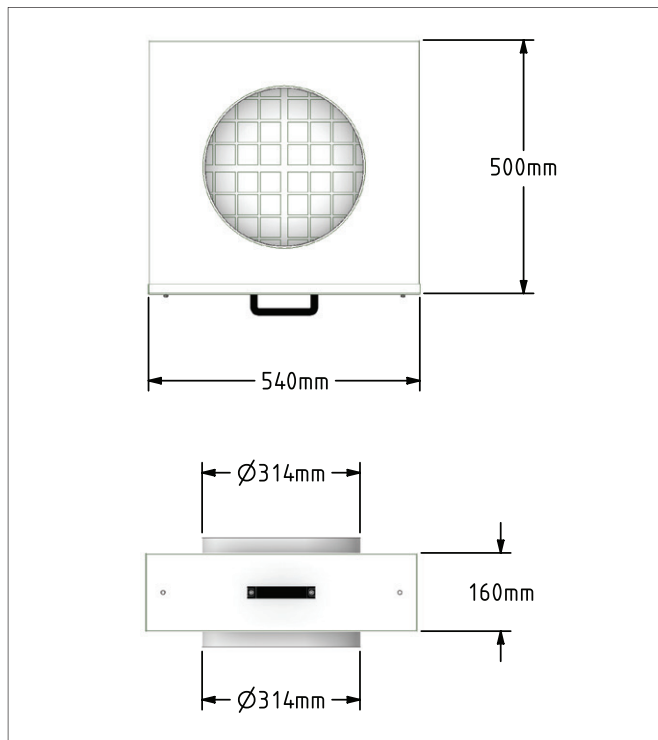
Kunststoffteile zerlegen und entsprechend der örtlichen Vorschriften entsorgen.

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

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

11.0 Maße

GeoFilter Dust



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 Dust

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: 27.07.2021

Position: Director
Name: Thomas Molsen

Unterschrift:



14.0 Ersatzteilliste

Artikelnummer.	Beschreibung
15-035	Ersatzfilter EU5
15-036	Ersatzfilter EU4
56-074	Reduzierung MF315/Np160
56-075	Reduzierung MF315/Np200



GEOVENT

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