BOFA™

A WORLD LEADER IN FUME EXTRACTION TECHNOLOGY

LFE 250

BENUTZERHANDBUCH



VER 2.8 – 02/2020

Contents

1
- 01 Überblick zu Ihrem Abzugssystem (Vorderseite)
- 02 Überblick zu Ihrem Abzugssystem (Rückseite)
- 03 Überblick zum Bedienfeld

2
- 01 Wichtige Sicherheitshinweise
- 02 Sicherheitsetiketten

3
- 01 Auspacken und Aufstellen der Anlage

4
- 01 An Stromversorgung anschließen
- 02 Rauchabfangmethoden
- 03 Optionale Mehrwert-Funktionen

5
- 01 Abzugsanlage einschalten

6
- 01 Wartung
- 02 Filterwechsel

7
- 01 Verbrauchsartikel & Filterentsorgung

8
- 01 LFE 250-Spezifikationen

Übersicht

1 01

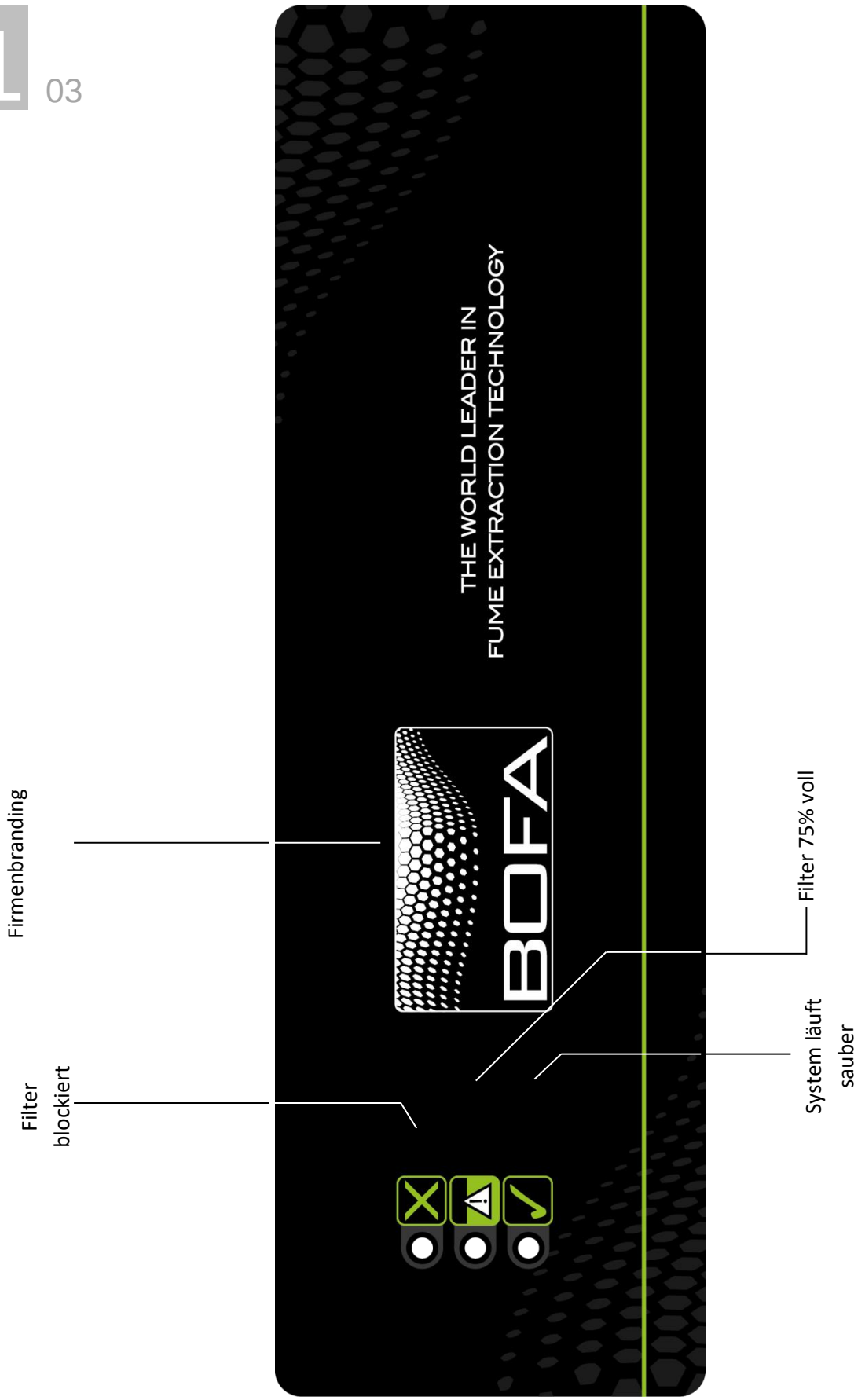


Übersicht


Motorkühlung
Luftauslass
Netzisolations-
schalter
Netzeingang
Signalkabeleinga
ng
Lufteinlass
DO NOT COVER

Übersicht

1 03



Sicherheitsvorschriften

2 01

Wichtige Sicherheitshinweise
Folgender Abschnitt bezieht sich auf Symbole, die auf der Abzugsanlage verwendet und in diesem Handbuch erwähnt werden.


Gefahr

Das Symbol kennzeichnet drohende Gefahr. Wenn die Gefahr nicht vermieden wird, können Tod oder schwerste Verletzungen (Verkrüppelungen) die Folge sein. Bitte schlagen Sie im Handbuch nach, wenn dieses Symbol erscheint.


Achtung

Das Symbol kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Wenn Sie diese nicht vermeiden, können Tod oder schwerste Verletzungen die Folge sein. Schlagen Sie im Handbuch nach, wenn dieses Symbol erscheint


Vorsicht

Das Symbol kennzeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn Sie diese nicht vermeiden, kann das Produkt oder etwas in seiner unmittelbaren Umgebung beschädigt werden.


Wichtig (Im Handbuch nachschlagen)

Das Symbol weist darauf hin, Hinweise und andere nützliche Informationen im Handbuch nachzuschlagen. Hierbei wird jedoch keine gefährliche oder schädliche Situation gekennzeichnet. Schlagen Sie im Handbuch nach, wenn dieses Symbol angezeigt wird.

Elektrische Sicherheit
Das AD 250 IQ-System wurde so entworfen, dass es die Sicherheitsanforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC (früher 73/23/EEC) erfüllt.

Achtung
Wenn mit offenem Pumpen- / Motorgehäuse gearbeitet wird, sind stromführende Netzteilkomponenten von 230/115 Volt zugänglich. Stellen Sie sicher, dass die Bestimmungen zum Arbeiten an stromführenden Komponenten jederzeit beachtet werden.

Wichtig
Um die Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Verletzungen zu reduzieren:

1. Trennen Sie das System grundsätzlich von der Netzstromversorgung ab, bevor Sie den Zugangsdeckel von Pumpe/Motor entfernen.
2. Nur wie im Handbuch beschrieben verwenden.
3. Verbinden Sie das System mit einer vorschriftsmäßig geerdeten Steckdose.

Gefahr für Augen, Atemwege und Haut
Benutzte Filter im AD 250-System können eine Mischung aus Feinstaub von teilweise mikroskopischer Größe enthalten. Wenn die benutzten Filter bewegt werden, kann dies den Feinstaub aufwirbeln und somit in die Atemwege und Augen des Bedieners eindringen. Außerdem kann der Feinstaub, je nach gelaserten Materialien, Hautreizungen verursachen.

Diese Anlage sollte nicht bei Prozessen verwendet werden, bei denen Funkenbildung durch entzündliche Materialien oder explosiver Staub und explosive Gase entstehen, ohne zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen einzuleiten.
Vorsicht: Tragen Sie beim Austausch von benutzten Filtern stets Maske, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille und Schutzhandschuhe.

Kohlefilter
Bitte beachten Sie, dass die Medien im Filter des AD 150 in der Lage sind, eine große Auswahl an organischen Verbindungen zu absorbieren. Jedoch muss der Anwender sicherstellen, dass es für die jeweilige Anwendung geeignet ist.

BOFAs Technischer Kundendienst
Wenn mit Ihrem AD 250 ein Problem auftritt oder wenn es einen Fehlercode anzeigt, kontaktieren Sie uns bitte unter:

- Online-Hilfe bekommen Sie auf unserer Webseite www.bofa.co.uk.
- Alternativ rufen Sie unsere Telefonauskunft unter **+44 (0) 1202 699444**, Mon-Frei, 9Uhr-17Uhr an. E-Mail: Technical@bofa.co.uk

Seriennummer
Für später auftretende Fragen füllen Sie die Systemangaben in das vorgesehene Feld. Die Seriennummer finden Sie auf dem Typenetikett, das sich seitlich /hinten auf der Anlage befindet.
Seriennummer:

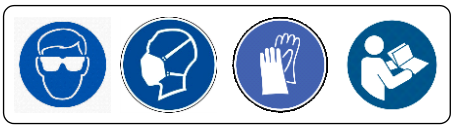
□□/AD250-□□□-□□□

Sicherheitsanweisungen

2 01

Warn- und Informationsetiketten
Im Folgenden werden die auf Ihrer AD250 -Anlage verwendeten Etiketten aufgelistet.

Etikett für Schutzbrille, Schutzhandschuhe & Maske



Lage: auf Vorderseite von Filter
Bedeutung: bei Umgang mit benutzten Filtern sollte man Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Maske tragen.

Etikett nicht verdecken



Lage: auf hinterem Auslasspanel
Bedeutung: Lüftungsschlitze oder Locher neben diesem Etikett nicht abdecken.

Elektrische Gefahr



Lage: elektrisches Zugangspanel, obere Hälfte der Anlage.
Bedeutung: Entfernen der mi diesem Etikett gekennzeichneten Klappen gewährt Zugang zu möglicherweise stromführenden Komponenten.

Warnetikett



Lage: neben den Verschlussklammern
Bedeutung: vor Öffnen/Entfernen der mit diesem Etikett versehenen Türverkleidung sollte Stromzufuhr unterbrochen werden

Seriennummernetikett



Lage: rechte Seite der Anlage, obere rechte Ecke.
Bedeutung: Dieses Etikett enthält eine Reihe an Informationen über die Abzugsanlage, wie zum Beispiel:

- Name, Adresse & Kontaktnummer des Unternehmens
- Abzugsanlagenmodell
- Seriennummer der Anlage
- Arbeitsspannungsbereich
- Maximale Strombelastung
- Bedienungshäufigkeit
- Herstellungsjahr
- Notwendige Genehmigungskennzeichnungen/-logos

BITTE BEACHTEN SIE: Wenn die Ausrüstung nicht wie vom Hersteller vorgegeben gehandhabt wird, kann der Schutz durch die Ausrüstung beeinträchtigt werden.

Feuerrisikowarnung
Im sehr seltenen Fall, dass brennende Glut oder Funken in die Rauchabzugsanlage gelangen, können sich die Filter möglicherweise entzünden.

Obwohl das daraus resultierende Feuer normalerweise in der Rauchabzugsanlage eingefangen wird, könnte es zu erheblichem Schaden am Absauger kommen.

Es ist daher notwendig, dieses Risiko durch eine angemessene Beurteilung zu verringern. Mit dieser soll Folgendes bestimmt werden:-
a). Notwendigkeit der Installation einer zusätzlichen Feuerschutzausstattung.
b). Angemessene Wartungsabläufe, um das Risiko von Schmutzansammlung zu minimieren, da der Schmutz eventuell Feuer fangen könnte.

Diese Anlage sollte nicht ohne Durchführung zusätzlicher Sicherheitsmaßnahmen bei Prozessen verwendet werden, bei denen es zu Funken an entflammbaren Materialen kommen kann, bei Prozessen mit explosivem Staub und Gas oder Feinstaub, der luftentzündlich sein könnte (kann sich spontan entzünden).Die regelmäßige Reinigung der Düsen oder anderer Abzugs-/Raucheinfangsgeräte sowie der Schläuche/Verrohrungen ist unerlässlich, um die Ansammlung von möglicherweise entzündlichen Ablagerungen zu vermeiden.

Vor der Installation

3 01

Entfernen der Verpackung & Aufstellen der Anlage

Überprüfen Sie die Abzugsanlage vor der Installation auf Beschädigung.
Jegliche Verpackung muss entfernt werden, bevor die Anlage an die Stromversorgung angeschlossen wird. **Bitte lesen Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch bevor Sie die Abzugsanlage in Betrieb nehmen.**



1. Platzieren Sie die Anlage an den Standc sie installiert werden soll und entfernen S äußere Verpackung. **Diese Anlage sollt einem gut belüfteten Standort installie werden.** Stellen Sie sicher, dass 500 mm Raum um jegliche belüftete Platte auf de Abzugsanlage zur Verfügung steht, um angemessenen Luftstrom sicherzustellen

1. Überprüfen Sie, ob sich der Filter in sein korrekten Position befindet bevor Sie der Deckel wieder aufsetzen und die Klamme festmachen.

Vorsicht
Aufgrund des Gewichts der Abzugsanlag sollten geeignete Hebevorrichtungen verwendet v und angemessene Sicherheitsvorkehrungen getr werden. (Schlagen Sie im Anhang für Einzelheite Produktgewicht nach)

Vorsicht
Die Lüftungsöffnungen auf der Anlage dü nicht blockiert oder abgedeckt werden, da dies de Luftstrom stark einschränkt und somit zur Beschädigung der Anlage führen kann.

Vorsicht
Rauchabzüge sollten unter keinen Umstä abgedeckt werden, da dies den Luftstrom einschr und zu Überhitzung führt.

Installation

4 01

Spezifikationen

Ausmaße: Höhe 580mm Tiefe 417mm Breite 397mm
Gewicht: 40Kg
Spannung: 115 / 230V
Frequenz: 50/60Hz
Volllaststrom: 230V: 0.9A   115V: 1.2A
Leistung: 230V: 140W 115V: 107W
Kapazität: 180m^3/h

Verbindung zur Stromversorgung
Bitte folgen Sie den oben angegebenen Spezifikationen, wenn Sie die Stromversorgung für das AD250-System wählen. Stellen Sie sicher dass die Stromversorgung für das AD250-System geeignet ist, bevor Sie das System anschließen.

Überprüfen Sie die Unversehrtheit der elektrischen Stromkabel. Falls die Anschlussleitung beschädigt ist, sollte die Abzugsanlage nicht mit dem Hauptstromkreis verbunden werden. Die Anschlussleitung sollte ausschließlich durch einen BOFA-Ingenieur ausgetauscht werden, da ein elektrischer Sicherheitstest nach dem Austausch notwendig sein könnte.



Das AD250-System **MUSS** mit ordnungsgemäß geerdeten Steckdosen verbunden werden.



Wenn Sie Ihre AD250 mit wahlweisen Extras bestellt haben, lesen Sie bitte Abschnitt 4.03. bevor Verbindung zum Stromkreis hergestellt wird, da zusätzliche Verbindungen notwendig sein könnten, bevor der Abzug mit Strom versorgt wird.

Verbinden Sie das Stromkabel bei abgeschaltetem Strom.

Die Netzsteckdose sollte in der Nähe des Abzugs angeschlossen werden, leicht zugänglich sowie ein- und ausschaltbar sein. Der Kabelverlauf sollte so arrangiert

Installation

Die AD250 wurde entworfen, um Rauch zu entfernen und zu filtern, der potentiell gefährlichen Feinstaub und Gase enthält, die während dem Herstellungsprozess erzeugt wurden. Nachdem die Substanzen in einem mehrstufigen Filtrationssystem eingefangen werden, wird die gereinigte Luft an den Arbeitsplatz zurückgeführt.

Rauchabzugsmethoden
Der Rauch wird normalerweise durch eine der folgenden drei Methoden abgefangen:

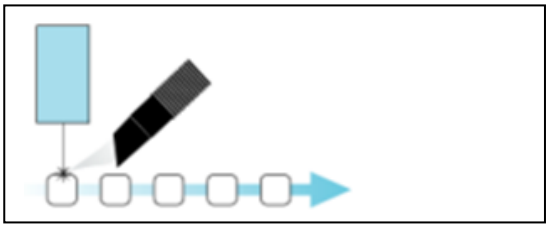
- **Flexarm / Düse**
- **Gehäuse**
- **Kästen**

Allgemeine Richtlinien für eine erfolgreiche Installation

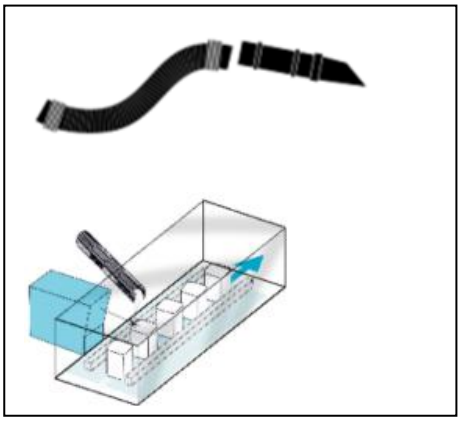
- Halten Sie die Länge Leitungssystems so gering wie möglich
- Vermeiden Sie scharfe Biegungen / Drehungen im Leitungssystem
- Vermeiden Sie mehrfache Biegungen / Drehungen im Leitungssystem
- Verwenden Sie falls möglich eine Leitung mit größerem Durchmesser
- Positionieren Sie den Abzug so nah wie möglich an den Markierungspunkt. (wenn auf Hochgeschwindigkeitsleitungen angewandt, positionieren Sie den Abzug leicht stromabwärts)

Flexarm & Düsenabsaugung
Der Verharrungsarm sollte mit hufeisenförmigen Klemmen
so nah wie möglich an den Markierungspunkt angebracht werden. Schrauben Sie die Steckverbindung von der anderen Seite des flexiblen Schlauchs ab. Kürzen Sie den flexiblen Schlauch je nach Abstand zur Abzugsverbindung und schieben Sie ihn auf den Abzugseingang.
Spülluft sollte möglichst gering gehalten werden, um zu vermeiden, dass der Rauch durch die Düse weggeblasen wird. Hochgeschwindigkeitsabfülllinien benötigen gegebenenfalls wegen den durch die Flaschengeschwindigkeit ausgelösten Turbulenzen größere Kugeln oder Düsen an beiden Seiten der Flaschen.

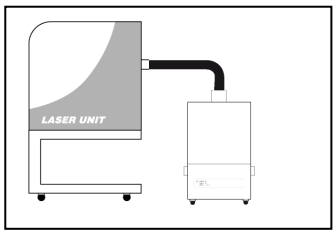
Transportierte Produkte
Für Anwendungen bei denen das zu markierende Produkt am feststehenden Laserkopf vorbeifährt, sollte die Abzugsdüse so nah wie möglich an den Markierungsbereich auf der Seite, auf der das Produkt vorbeifährt, positioniert werden.



Gehäuse
Abzugsschlauch und -düse können an das Gehäuse, das die Markierungszone umgibt, befestigt werden, vorausgesetzt der Abzugspunkt befindet sich innerhalb von 50-75mm vom Markierungspunkt.



Kästen
Kästen haben normalerweise einen 75mm 0der 100mm langen Zapfen zum Rauchabzug. Um beste Leistungen zu erzielen, benutzen Sie einen Schlauch von gleichem Durchmesser wie der Zapfen und kürzen Sie ihn falls nötig auf der Seite des Abzugs. **Halten Sie den Verlauf des Schlauchs so kurz wie möglich.**



Verbindung zur Abzugsanlage
Alle Luftleitungen sollten vor Einschalten des Abzugssystems installiert und mit der Abzugsanlage verbunden werden.

Gefilterte Luft von außen absaugen
Falls so bestellt wurde Ihre Abzugsanlage mit einem Abluftauslasszapfen ausgestattet. Dies bietet einen Verbindungspunkt zur Installation von Absaugrohrleitungen. Es ist wichtig, dass jegliche Leitungssysteme auf ein Minimum gehalten werden, um Gegendruck im System zu reduzieren.

Installation

4 03

Optionale Mehrwert-Funktionen
Die AD250 kann je nach Kundenanforderungen konfiguriert werden. Diese optionalen Mehrwertfunktionen würden vor Lieferung besprochen, arrangiert und installiert werden.
(Falls Sie sich nicht sicher sind, mit welchen Funktionen Ihr System ausgestattet ist, kontaktieren Sie den Verkäufer mit der Seriennummer der Anlage (siehe Lage im Abschnitt **2**). **Dieser wird Sie über die gelieferten Spezifikationen beraten können.**

Fernbedienung von Stopp/Start
Ermöglicht das fernbediente Ein- und Ausschalten der Abzugsanlage mithilfe eines externen Signals.

Beachten Sie: Es ist darauf zu achten, dass das System korrekt angeschlossen wird, damit die Abzugsanlage ordnungsgemäß funktioniert.

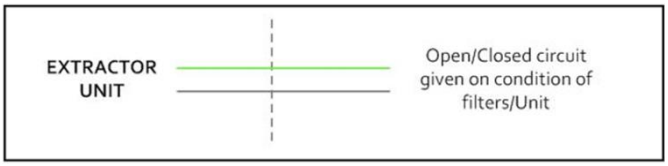
DC-Spannungseingang
Für diese Konfiguration müssen die schwarzen & roten Leitungen des Signalkabels (siehe Lage im Abschnitt **1**) mit einer bekannten und geprüften DC-Stromversorgung angeschlossen werden, um den Abzug starten zu können.

Die Betriebsspannung für dieses Signal liegt zwischen 12 & 24VDC. Ausschließlich Spannungen in diesem Bereich sollten verbunden werden. Durch Anschluss von Spannungen außerhalb dieses Bereichs kann bleibender Schaden der internen Kontroll-CB entstehen.
Rotes Kabel = V+
Schwarzes Kabel = V-

Wird der Abzug mit der ordnungsgemäßen DC-Spannung versorgt, startet der Motor und hält die eingestellte Strömungsgeschwindigkeit bei (wie man die Strömungsgeschwindigkeit einstellt finden Sie im Abschnitt **5**). Wird die DC-Spannung eingestellt, bremst der Motor ab und kommt zum Stillstand.

Filtersignal
Wenn die Filter verstopft sind oder das System einen Fehler entwickelt, wird die Verbindung zwischen grünen und weißen Kabeln auf „Open“ gesetzt.

Wenn das Abzugssystem normal arbeitet, wird die Verbindung zwischen grünen / weißen Kabeln auf „Closed” gesetzt.



Außer Kraft setzen
Ermöglicht vollen Betrieb des Abzugs mit oder ohne DC-Spannungseingang oder spannungsfreiem Eingang.
Diese Funktion kann durch einen Schalter, der an der internen Motorzugangsklappe angebracht ist, ein- oder ausgeschaltet werden (für Lage des Schalters siehe unten).

Schalter in An-Position („On”)
In dieser Position benötigt der Abzug ein Startsignal (entweder Spannung oder spannungsfrei, je nach gewünschter Ausführung), um den Motor innerhalb der Abzugsanlage in Gang zu setzen.

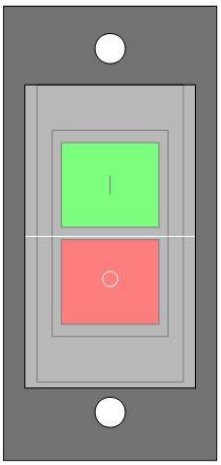
Schalter in Aus-Position („Off”)
In dieser Position läuft der Abzugsmotor ohne ein externes Startsignal zu benötigen. Dieses Feature ist für Ingenieure von Nutzen, die Tests/Arbeiten am Abzug durchführen, bei denen Laser / Hilfssignal nicht vorhanden sein müssen.

Bedienung

5 01

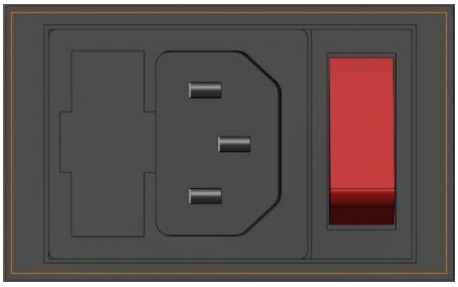
Abzugsanlage einschalten
Zwei verschiedene Hauptisolationsschalter werden auf der AD250-Anlage je nach vorliegender Beschichtung verwendet.
Bitte sehen Sie sich die unteren Bilder an, um zu identifizieren, welche Schalter Ihre AD250 verwendet.

Edelstahlversion
Die Anlage wird durch Drücken des grünen „I“ eingeschaltet und durch Drücken des roten „O“ ausgeschaltet.



Pulverbeschichtete Version

Dieser Schalter hat einen abgesicherten IEC-Eingang für das Netzkabel sowie einen Hauptisolationsschalter. Die Anlage kann durch Drücken des roten Kippschalters auf der rechten Seite ein- und ausgeschaltet werden.



Wartung

6 01

Wartung in GB
Laut gesetzlichen Anforderungen gemäß Regulierung 9 der COSHH-Regulierungen müssen alle lokalen Abzugssysteme mindestens alle 14 Monate gründlich überprüft und getestet werden (wird normalerweise jährlich durchgeführt).
Nach anerkanntem Verhaltenskodex sollte man mindestens einmal pro Woche Sichtkontrollen durchführen.

COSHH fordert, dass jährliche Inspektion und Prüfung durch eine kompetente Person durchgeführt werden und legt fest, dass Dokumentationsergebnisse protokolliert werden.

Kontaktieren Sie den Verkäufer, um mehr Informationen über Inspektion und Zertifizierung zu erlangen.

Wartung im Allgemeinen
Das Benutzerhandbuch beschränkt sich auf Reinigung der Anlage und Filteraustausch. Ausschließlich die ausgebildeten Wartungsingenieure des Herstellers sind berechtigt, kompetentes Testen und Austausche durchzuführen. Unberechtigte Arbeiten oder unberechtigte Austauschfilter können gegebenenfalls gefährliche Situationen erzeugen bzw. die Abzugsanlage schädigen und somit die Herstellergarantie ungültig machen.

Die Anlage reinigen
Die Edelstahlanlagen sollten mit einem Markenedelstahlreiniger gemäß den Gebrauchsanweisungen des Herstellers behandelt werden.
Die Pulverbeschichtung kann mit einem feuchten Lappen und mildem Reinigungsmittel gereinigt werden. Vermeiden Sie scharfe Reinigungsmittel, da diese die Beschichtung beschädigen können.
Die Kühlluftöffnungen sollten einmal jährlich gereinigt werden, um die Ansammlung von Staub und somit erzeugte Erhitzung der Anlage zu vermeiden.

Filterinformationen

Der Anwender sollte ein Änderungsprotokoll für Filterwechsel führen. Widmen Sie den Filtern besondere Aufmerksamkeit, wenn die Anzeige die auf der nächsten Seite dargestellten Konfigurationen anzeigt oder wenn der Abzug den Rauch nicht mehr effizient entfernt.

Alle Filter werden gemäß EN1822geprüft. Ein Konformitätszertifikat ist bei Anfrage für jeden Filter erhältlich.

Es wird empfohlen, einen Satz Austauschfilter vor Ort zu lagern, um verlängerten Stillstand der Anlage zu vermeiden. Teilekennzeichen für Austauschfilter befinden sich auf den Filtern, die in Ihr System eingebaut sind.

Um Überhitzung zu vermeiden, sollten Anlagen nicht mit einem verstopften Filter oder mit durch Staub verstopften Eingängen/Ausgängen arbeiten.

Feuerrisikowarnung

Im sehr seltenen Fall, dass brennende Glut oder Funken in die Rauchabzugsanlage gelangen, können sich die Filter möglicherweise entzünden.

Obwohl das daraus resultierende Feuer normalerweise in der Rauchabzugsanlage eingefangen wird, kann es zu erheblichem Schaden am Absauger kommen.

Es ist daher notwendig, dieses Risiko durch eine angemessene Risikobeurteilung zu verringern. Mit dieser soll Folgendes bestimmt werden:-

a). Notwendigkeit der Installation einer zusätzlichen Feuerschutzausstattung.

b). Angemessene Wartungsabläufe, um das Risiko von Schmutzansammlung zu minimieren, da der Schmutz eventuell Feuer fangen könnte.

Diese Anlage sollte nicht ohne Durchführung zusätzlicher Sicherheitsmaßnahmen bei Prozessen verwendet werden, bei denen es zu Funken an entflammbaren Materialen kommen kann, bei Prozessen mit explosivem Staub und Gas oder Feinstaub, der luftentzündlich sein könnte (kann sich spontan entzünden).

Die regelmäßige Reinigung der Düsen oder anderer Abzugs-/Raucheinfangsgeräte sowie der

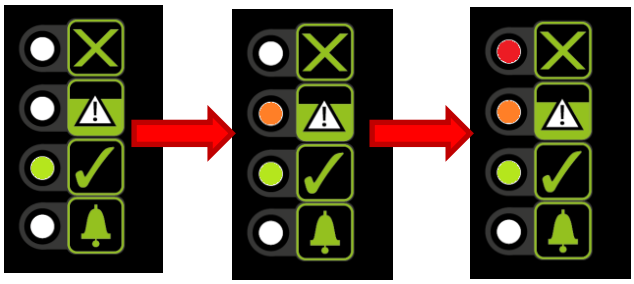
Schläuche/Verrohrungen ist unerlässlich, um die Ansammlung von möglicherweise entzündlichen Ablagerungen zu vermeiden.

Wartung

6 02

Filterwechsel

Während dem Gebrauch alarmiert die AD250 den Anwender wenn die Filter ausgetauscht werden müssen. Wenn der Filter 75% voll wird fängt das orange Licht sowie das grüne LED , sauberer Betrieb' an zu leuchten. Wenn der Filter voll ist und gewechselt werden muss fangen beide roten LEDs links vom X-Symbol, das 75% orange LED und das grüne LED an zu leuchten.
Die Filter müssen jetzt gewechselt werden.



Um den Vorfilter zu entfernen und zu ersetzen folgen Sie dem unten beschriebenen Verfahren.

1. Trennen Sie die Anlage vom Stromkreis ab.
2. Lösen Sie die Riegel auf beiden Seiten der Anlage und heben Sie den Motorenabschitt ab.
3. Entfernen Sie die Filter von der Grundplatte.
4. Saugen Sie jeglichen Staub in der Grundplatte auf.
5. Entfernen Sie den Vorfilter aus dem Inneren des Kombinationsfilters und ersetzen Sie diesen mit einem neuen Vorfilter.
6. Legen Sie den Kombinationsfilter in die Grundplatte.
7. Setzen Sie den Motorenabschnitt wieder ein und befestigen Sie die Riegel.
8. Schließen Sie die Anlage wieder an das Stromnetz an.

Um den Kombinationsfilter zu entfernen und zu ersetzen folgen Sie dem unten beschriebenen Verfahren.

1. Trennen Sie die Anlage vom Stromkreis ab.
2. Lösen Sie die zwei Clips auf beiden Seiten der Anlage und heben Sie den Motorenabschitt mithilfe der zwei Griffe auf beiden Seiten des Deckels ab.
3. Heben Sie den Kombinationsfilter aus der Anlage heraus. Sobald dieser entfernt wurde wird empfohlen, dass die benutzten Filter eingetütet und verschlossen werden. Falls der Vorfilter noch gebrauchsfähig ist, setzen Sie diesen in den neuen Kombinationsfilter und dann zurück in die Anlage.
4. Senken Sie den neuen Kombinationsfilter in Position. Setzen Sie den Motorenabschnitt wieder ein und schließen Sie die zwei Clips.

Falls der VOC-Alarm (flüchtige organische Verbindungen) in Ihrer AD250 installiert wurde, überwacht und ermittelt die Abzugsanlage das Niveau an VOC-Teilchen in der Luft. Falls das VOC-Niveau über einen voreingestellten Bereich steigt, dann wird das LED rechts neben dem Glockensymbol rot leuchten. Dies erfordert den Wechsel des Kombinationsfilters.



Anmerkung: Die Filter MÜSSEN eingesetzt werden, wenn die Abzugsanlage in Gebrauch ist

Ersatzteile

7 01

Verbrauchsartikel
Das AD250-Abzugssystem enthält zwei Filter. Diese sollten auf Anweisung des AD250-Systems ausgetauscht werden (siehe wie man Filter austauscht im Abschnitt **6**).

Um die Leistung aufrecht zu erhalten, ist es wichtig, die Filter mit identischen BOFA-Filtern auszutauschen. Beziehen Sie sich bei Nachbestellung auf die auf den in Ihrer Abzugsanlage installierten Filtern aufgedruckte Filternummer.

Wartungsprotokoll
Anwender können Änderungen in die untenstehende Tabelle eintragen.

Seriennummer der Anlage:	
Vorfilter	
Datum	Ingenieur

Kombinationsfilter	
Datum	Ingenieur

Filterentsorgung
Der AD250-Kombinationsfilter wird aus nichttoxischen Materialien hergestellt. Filter sind nicht wiederverwendbar und das Reinigen von benutzten Filtern wird nicht empfohlen. Die Entsorgungsmethode der benutzten Filter hängt von auf den Filtern abgelagerten Materialien ab

Als Orientierung:

Ablagerung	EAV-Einstufung*	Kommentar
ungefährlich	15 02 03	Kann als ungefährlicher Abfall beseitigt werden.
gefährlich	15 02 02M	Der Gefahrentyp muss identifiziert und die verbundenen Risiken definiert werden. Die Risikogrenze kann dann mit der Menge des im Filter abgelagerten Materials verglichen werden, um festzustellen, ob die Gefahrenkategorie erreicht wurde. Falls dies der Fall ist, müssen die Filter gemäß den örtlichen/nationalen Regulierungen entsorgt werden

* Europäisches Abfallverzeichnis

Systemspezifikationen

8 01

Anlage: AD 250

Kapazität: 180 m³/h (106cfm)
Gewicht: 40Kg (88lbs)
Motor: Zentrifugalgetriebe
Leistung: 230V: 140W 115V: 107W
Stromversorgung: 115 / 230V
Hertz: 50/60Hz
Volllaststrom: 230V:0.9A 115V: 1.2A
Geräuschpegel: Unter 55dB (A)
(bei gewöhnlicher Betriebsgeschwindigkeit)

Größe:

	Metrisch (mm)	**Imperial (Inches)**
Höhe	580	22.8
Tiefe	417	16.4
Weite	397	15.6

Filter:

Filtertyp	**Oberfläche**	**Leistungsfähigkeit**
HEPA-Filter 8.5Kg	1.5m²	99.997@ 0.3 Mikron
Vorfilter (F8)	4.2m²	95% @ 0.9 Mikron

Filtertyp	**Gewicht**
Aktivkohle	8.5Kg

Umgebungsbetriebsbereich:

Temperatur: +5°C bis + 40°C
Luftfeuchtigkeit: Max 80% RF bis zu 31°C
Max 50% RF bei 40°C

. Kontaktinformationen

BOFA Hauptverwaltung
19-20 Balena Close
Creekmoor industrial Estate
Poole
Dorset
BH17 7DU
GB
Telefon: +44 (0) 1202 699 444

BOFA Amerika
303 S.Madison Street
Staunton
Illnois
62088
USA
Telefon: 001 (618) 205-5007

BOFA International GmbH
Sudring 62
D-21465
Wentorf bei Hamburg
Germany
Phone: +49 (0) 40 7393735-15