



Absauganlage AFK und AFD



Betriebsanleitung

1

Inhaltsverzeichnis



1	Inhaltsverzeichnis	Seite 02
2	Hinweise zur Anleitung	Seite 03
3	Sicherheitshinweise.....	Seite 04
4	Gewährleistung.....	Seite 06
5	Bedienung/Betrieb	Seite 07
6	Technische Daten	Seite 10
7	Pflege und Wartung.....	Seite 11
8	Telefax-Vordruck.....	Seite 12

2

Hinweise zur Anleitung



Dieses Handbuch ist für den Bediener dieses Gerätes die Grundlage zur einwandfreien Bedienung, Pflege und Wartung.

Wichtige Anweisungen, die die Sicherheit und den Betriebsschutz betreffen, sind besonders hervorgehoben.

Es bedeuten:

VORSICHT!

Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen.

ACHTUNG!

Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um Beschädigungen oder Zerstörungen am Gerät zu vermeiden.

INFORMATION!

Technische Informationen, die der Bediener des Gerätes besonders beachten muss.

Die bildlichen Darstellungen sind kapitelweise durchlaufend nummeriert. Teilweise sind Bilder mit einer Legende versehen. Im Textteil eingefügte Hinweise auf Bilder z. B. (5.1/2) bedeuten:

5.1 = Bild 5.1

2 = Position 2 der Legende zum Bild.

Bei technischen Problemen, die in diesem Handbuch nicht angesprochen sind, steht jederzeit unsere Serviceabteilung zur Verfügung:

Telefon 0 22 04 / 8 39 - 0

Telefax 0 22 04 / 8 39 - 86

INFORMATION!

www.joke.de

Im Internet finden Sie Ersatzteillisten und Betriebsanleitungen zu unseren Produkten.

3

Sicherheitshinweise



Das Gerät ist gebaut nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Dennoch können bei seiner Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen.

ACHTUNG!

(1) Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzen! Insbesondere Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend selbst beseitigen oder beseitigen lassen.

Das Gerät ist ausschließlich zum Absaugen von Gasen und Stäuben bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Betriebsanleitung und die Einhaltung der Pflege- und Wartungsbedingungen.

- (2) Die Betriebsanleitung ständig am Einsatzort des Gerätes griffbereit aufbewahren.
- (3) Ergänzend zur Betriebsanleitung allgemeingültige gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz beachten und anweisen!

VORSICHT!

(4) Das mit Tätigkeiten am Gerät beauftragte Personal muss vor Arbeitsbeginn die Betriebsanleitung und besonders das Kapitel Sicherheitshinweise lesen. Dies gilt in besonderem Maße für gelegentlich am Gerät tätig werdendes Personal.

- (5) Beim Auftreten von sicherheitsrelevanten Änderungen am Gerät oder des Betriebsverhaltens dieses sofort stillsetzen. Störungen beheben lassen.

ACHTUNG!

(6) Sicherheitshinweise am Gerät beachten und in lesbarem Zustand halten.

- (7) Beim Auftreten von sicherheitsrelevanten Änderungen am Gerät oder des Betriebsverhaltens dieses sofort stillsetzen. Störungen beheben lassen.

3

ACHTUNG!

Sicherheitshinweise



- (8) **Keine Veränderungen, An- und Umbauten am Gerät vornehmen! Dies gilt auch für den Einbau und die Einstellung von Sicherheitsvorrichtungen.**
- (9) Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten technischen Anforderungen entsprechen. Dies ist nur bei original JOKE®-Ersatzteilen gewährleistet.
- (10) Arbeiten an/mit dem Gerät dürfen nur von qualifiziertem, entsprechend geschultem und beauftragtem Personal durchgeführt werden. Gesetzlich zulässiges Mindestalter beachten!
- (11) Zu schulendes, anzulernendes, einzuweisendes oder im Rahmen einer allgemeinen Ausbildung befindliches Personal nur unter ständiger Aufsicht einer erfahrenen Person am Gerät tätig werden lassen!
- (12) Arbeiten an der elektrischen Ausstattung des Gerätes dürfen nur von einer Elektrofachkraft gemäß den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.
- (13) Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise unterlassen.
- (14) Setzen Sie das Gerät nicht zum Absaugen von leicht entzündlichen bzw. explosiven Gasen ein.
- (15) Setzen Sie das Gerät nicht zum Absaugen von aggressiven Medien und Aluminiumschleifstaub ein.
- (16) Setzen Sie das Gerät nicht zum Absaugen von Flüssigkeiten jeglicher Art ein.
- (17) Setzen Sie das Gerät nicht zum Absaugen von organischen Stoffen ohne Genehmigung des Herstellers ein.
- (18) Schützen Sie das Anschlusskabel vor Hitze, Feuchtigkeit, Öl und scharfen Kanten.
- (19) Achten Sie auf die zulässige Anschlussspannung.
- (20) Betreiben Sie das Gerät nicht ohne Filtereinsatz.
- (21) Die Ausblasöffnung darf nicht verdeckt oder zugestellt werden.

4

Gewährleistung



Für jedes gelieferte JOKE®-Erzeugnis leistet Joisten & Kettenbaum im Rahmen der Vertrags- und Lieferbedingungen Gewähr für ordnungsgemäße Fertigung.

Diese Gewährleistung bezieht sich nicht auf solche Schäden, die durch normale Abnutzung, unsachgemäße Behandlung, fahrlässigen Gebrauch, Einbau von nicht Original-Ersatzteilen, ungenügender Pflege und/oder Nichtbeachtung dieses technischen Handbuches entstehen.

ACHTUNG!

Das Gerät darf nur von entsprechend eingewiesenen Personen genutzt werden. Andernfalls erlischt jede Gewährleistung entsprechend den Lieferbedingungen.

5

Bedienung/Betrieb



Wirkungsweise

Das mechanische Filtergerät AFK/AFD wird zum Absaugen von Gasen und Stäuben eingesetzt. Hierfür lässt sich das Gerät mit einem bzw. zwei flexiblen Absaugarmen oder für den Anwendungsfall passenden Erfassungseinrichtungen ausrüsten.

Die schadstoffhaltige Luft wird von der Absaughaube (oder Erfassungseinrichtung) erfasst und gelangt über den Absaugarm (oder Rohrleitung) zum Filtergerät. Hier werden die groben Partikel in einem Vorfiltereinschub zurückgehalten. Der nachfolgende Hauptfilter scheidet auch die sehr feinen Rauchpartikel ab, mit einem Wirkungsgrad von mehr als 99,98 %.

Bedienelemente

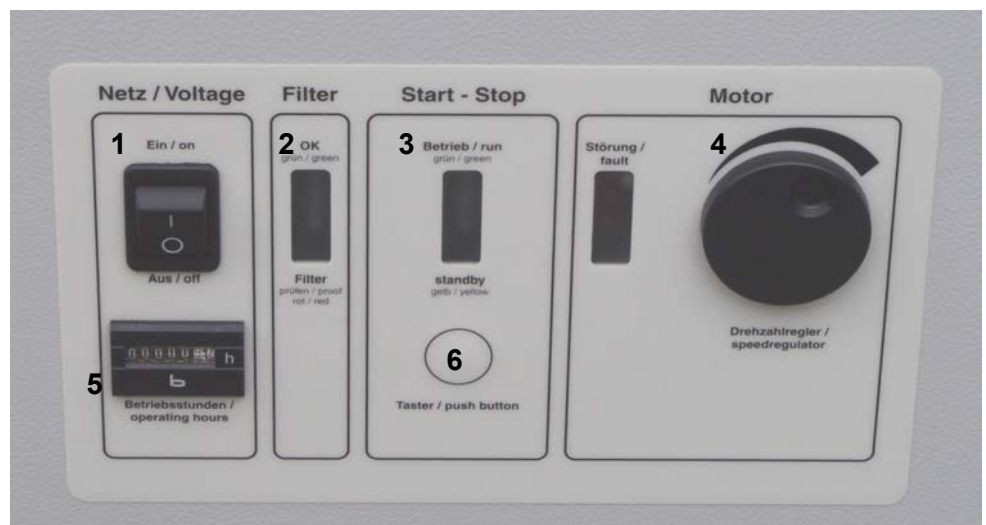


Bild 5.1 Bedienelemente

- 1 Geräteschalter „Ein/Aus“
- 2 Filterkontrollanzeige
- 3 Stand-by-Anzeige
- 4 Drehzahlregler
- 5 Betriebsstundenzähler
- 6 Stand-by-Schalter

5

Bedienung/Betrieb



ACHTUNG!

Dies ist ein Gerät der Schutzklasse 1 und benötigt einen Anschluss an den Schutzleiter. Zum Anschluss an die Netzversorgung muss daher das beigefügte oder ein baugleiches Netzkabel verwendet werden.

Inbetriebnahme, Aufbau und Anschluss

- Das Gerät wird steckerfertig geliefert.
- Erfassungselemente oder Absaugarme und ggf. sonstiges Zubehör montieren bzw. installieren.
- Das Gerät mit dem Stromnetz verbinden.
- An dem Schalter Ein/Aus Gerät einschalten.

INFORMATION!

Das Gerät kann optional ferngesteuert betrieben werden. Der JOKE®-Service steht Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung. (Tel. 0 22 04 / 8 39 – 0)

5

Bedienung/Betrieb



Filterwechsel

Aufgrund des Schwebstofffiltereinsatzes ist gewährleistet, dass mehr als 99,98% der abgesaugten Rauch- und Staubpartikel im Filter verbleiben. Das gilt auch dann, wenn der Filtereinsatz ganz oder teilweise gesättigt ist. Mit zunehmender Sättigung sinkt jedoch die Saugleistung des Filtergerätes.

Vorgehensweise um Filter zu wechseln:

- Netzstecker ziehen
- Deckelteil abnehmen
- Vorfilter herausnehmen
- Je nach Gerätetyp Z-Line, Schwebstoff- oder Aktivkohlefilter herausziehen
- Neue Original-Filter einsetzen
- Oberteil aufsetzen und mit seitlichen Schnallen verschließen
- Gerät am Netz anschließen



Z-Line Filter

Schwebstofffilter

Ersatzfilter für Gerätetyp 0 200 200 und 0 200 250:

Filter	Bestell-Nr.:
Schwebstofffilter	0200246
Aktivkohlefilter	0200240-1
Z-Line Filter	0200245

6

Technische Daten



Absauganlage:	AFK	AFD
Stromversorgung:	230 V AC / 115 V AC 50 / 60 Hz	
Sicherung:	2 x 6,3 AT HB 250 V / 2 x 10 AT HB 125 V	
Motorleistung:	1,2 kW Kohlebürstenläufer	1,1 kW Dauerläufer
Leistung freiblasend:	270 ³ /h	320 ³ /h
Saugleistung eff.:	30-220 m ³ /h	30-280 m ³ /h
max. stat. Pressung:	20.000 PA	17.400 PA
Einschaltdauer:	100 %	
Filtereinsatz:	mechanisch	
Gewicht:	45 kg	
Lärmpegel:	ca. 62 dB (A)	
Geräteschutzklasse:	1	

Umgebungsbedingungen:	AFK	AFD
Arbeitstemperatur:	5° bis 30° C	
relative Luftfeuchte:	max. 80 %	
Verwendung:	nur in Innenräumen	
Höhe über NN:	max. 2.000 m	

7

Pflege und Wartung



ACHTUNG!

Beim Modell AFK müssen nach ca. 600 Betriebsstunden die Kohlebürsten des Turbinenmotors das erste mal ausgewechselt werden. Der zweite Wechsel sollte dann nach weiteren 400 Betriebsstunden erfolgen.

ACHTUNG!

Filter nicht reinigen! Ausklopfen oder Ausblasen mit Druckluft führt zur Zerstörung des Filtermediums. Schadstoffe gelangen in die Raumluft.

Reinigung des Gerätes

Vor dem Reinigen grundsätzlich das Gerät außer Betrieb setzen und den Netzstecker ziehen. Das Gerätegehäuse ist mit einem widerstandsfähigen Lack überzogen. Für die Reinigung genügt ein feuchtes Tuch und ein haushaltsübliches Reinigungsmittel. Keine Lösungsmittel verwenden!

ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass kein Reinigungswasser in die elektrischen Teile und in die Lüftungsschlitze dringt. Alles mit einem Tuch gut trocknen.

Vorfilter

Der Vorfilter-Einschub ist mit einer auswechselbaren Filtermatte ausgerüstet. Durch regelmäßigen Wechsel der Filtermatte lässt sich die Standzeit des nachfolgenden Hauptfilters erheblich verlängern. Spätestens beim Wechsel des Hauptfilters ist auch die Vorfiltermatte auszutauschen.

Schwebstofffilter

Der Sättigungsgrad des Schwebstofffilters wird elektronisch überwacht. Bei Aufleuchten der roten Kontrollleuchte auf der Bedientafel (Bild 5.1) muss der Schwebstofffilter gewechselt werden.

Optional: Aktivkohlefilter

Die Standzeit des Aktivkohlefilters hängt stark von den jeweiligen Einsatzbedingungen ab. Sie lässt sich daher nicht vorherbestimmen und ist auch nicht zu überwachen. Es muss ausgewechselt werden,

7

Pflege und Wartung



bevor die Gase auf der Reinluftseite wieder austreten. Spätestens beim Wechsel des Hauptfilters sollte in jedem Fall auch der Aktivkohlefilter ausgetauscht werden.

INFORMATION!

Filterwechsel siehe Kapitel 5 (Seite 8)

An die

JOKE®-Service-Abteilung

0 22 04 / 8 39 - 86

Absender:

Firma
_____Name
_____Straße
_____PLZ Ort

Bitte schicken Sie uns für folgendes Gerät die Ersatzteilzeichnung mit Stückliste zu:

 als Ausdruck (Adresse s.o.),

 per Fax, _____

 als pdf-Datei an meine E-Mail Adresse _____

JOKE® AFK Absauganlage	Best.-Nr. 0 200 200	0
JOKE® AFD Absauganlage	Best.-Nr. 0 200 250	0
Schwebstofffilter	Best.-Nr. 0 200 246	0
Aktivkohlefilter	Best.-Nr. 0 200 240-1	0
Z-Line Filter	Best.-Nr. 0 200 245	0

Datum

Unterschrift



JOISTEN & KETTENBAUM

GmbH & Co. KG

Asselborner Weg 14 - 16

D-51429 Bergisch Gladbach

Telefon: 0 22 04 / 8 39-0

Telefax: 0 22 04 / 8 39-60

Internet: www.joke.de

E-Mail: info@joke.de

Änderungen
aufgrund technischen
Fortschrittes vorbehalten

© JOKE® 07/03