



GEOVENT

BEDIENUNGSANLEITUNG



MINI ARM

Absaugarm $\varnothing 80$, $\varnothing 100$ und $\varnothing 125$ mm

Inhalt

1.0 Allgemeine Sicherheitshinweise	2
1.1 Gefährdung	2
1.2 Anwendungsbereich	2
1.3 Technische Daten	2
1.4 Aufbau - Maßtabelle	2
2.0 Einbau	2
2.1 Einbau - ATEX-Anwendungen	3
2.2 Probelauf - genaue Einstellung	3
3.0 Gebrauchsanweisung - Anwendung	3
4.0 Wartung	3
5.0 Haftung	4
6.0 Konformitätserklärung	4

1.0 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

WICHTIG - Bitte lesen Sie vor der Montage und Inbetriebnahme die gesamte Anleitung.

Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf und weisen Sie alle Benutzer in die Funktion und Bedienung des Produkts ein.

Alle elektrischen Installationen müssen von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.

1.1 Gefahr

Es besteht Klemmgefahr für Finger/Hand, wenn der Arm durch Umgreifen zusammengeklappt wird.

1.2 Anwendungsbereich

Der Geovent MINI Arm ist der ideale Absaugarm für die Absaugung von Rauch und Dämpfen usw., wo das Wohlbefinden des Bedieners im Hinblick auf Leichtigkeit, Ergonomie und Effizienz des Arms im Vordergrund steht.

Der Absaugarm ist standardmäßig nicht geeignet für die Absaugung von Aluminiumstaub, Mehl, Textilstaub oder Sägemehl oder anderen Medien, die mit Explosionsgefahr verbunden sind, ohne spezielle Genehmigung von Geovent A/S. Für die ATEX-Anwendung muss das ATEX-Upgrade angewendet werden (siehe Punkt 1,4 und 2.1).

Der Schlauch kann durch äußere Belastungen, z.B. durch einen Schraubendreher, beschädigt werden und undicht werden. Vermeiden Sie solche Belastungen, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

1.3 Technische Daten

Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht:
MINI-01	1,0 m - ø 80 mm	2,3 kg
MINI-02	1,0 m - ø 100 mm	2,4 kg
MINI-03	1,0 m - ø 125 mm	2,5 kg
MINI-07	1,5 m - ø80 mm	2,7 kg
MINI-08	1,5 m - ø100 mm	2,8 kg
MINI-09	1,5 m - ø125 mm	2,9 kg

Schlauch max. Temp. bis zu 100°C
(abhängig vom Typ)

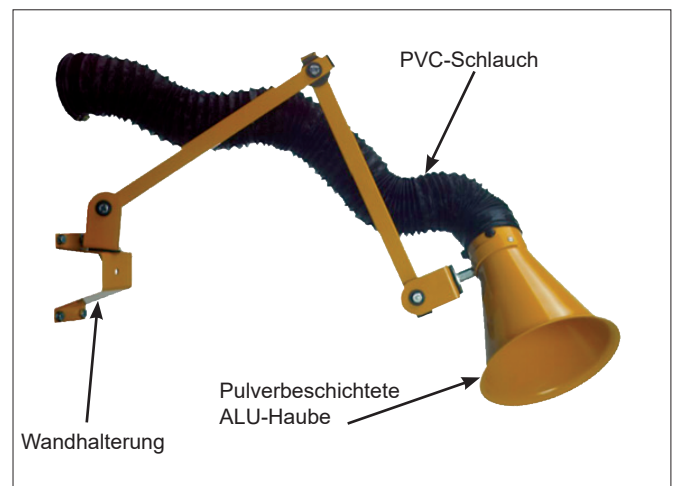
1.4 Aufbau

Wand-/Deckenhalterung: Stahlbügel, gelb pulverlackiert in RAL 1007. Die Drehgelenke können um 360° gedreht werden.

Trichter: Leichte Aluminiumtrichter ø80, ø100 und ø125. Der Trichter ist pulverbeschichtet in RAL 1007. Kann in alle möglichen Positionen gedreht werden.

Arme und Reibungsgelenk: Aluminiumrohr, verbunden über Kniegelenke mit Reibungsscheiben und Tellerfedern.

Schlauch: PVC-beschichtetes Polyestergewebe mit einem Federstahldraht. NB: Der Schlauch ist schwarz.



2.0 Einbau

Der MINI Arm wird teilmontiert geliefert. Je nach Modell besteht er aus 1 teilmontierten Tragarm, 1 Trichter und 1 Schlauchsatz mit Schelle.

Angaben zu eventuellen Änderungen finden Sie in der Auftragsbestätigung/Rechnung.

Vor der Montage ist folgendes zu beachten:

- Ausreichend Platz für eine zufriedenstellende Nutzung des Arms.
- Optimale Montagehöhe für die Aufgabe
- Anschlussmöglichkeiten für Verrohrung und evtl. Automatisierung

Vorgehensweise:

1. Die Wandhalterung wird mit 4 Schrauben fest an der Wand, der Decke oder dem Tisch befestigt.

WICHTIG - siehe Bilder unten

Wandmontage - VERTIKAL



Tisch- oder Deckenmontage - HORIZONTAL

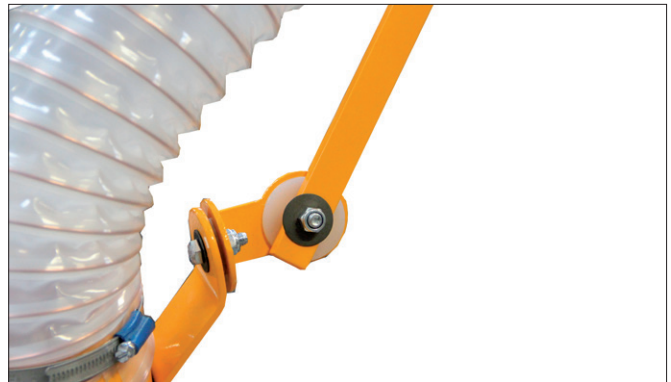


2. Der Arm wird vormontiert geliefert, aber falls Anpassungen vorgenommen werden müssen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte.
3. Montieren Sie den Arm mit den Schrauben und Buchsen, dem Armteil, den Scheiben und Muttern an der Wandhalterung/Konsole. Achten Sie darauf, dass die Befestigung so erfolgt, dass der Arm leicht gedreht werden kann. Wenn das innere Gelenk/der Arm nicht die gewünschte Reibung hat, kann die Glockenscheibe gelockert oder angezogen werden.
4. Montieren Sie das Mittelteil, indem Sie die mitgelieferte Schraube durch 3 Tellerfedern, das Aluprofil, die Reibscheibe, das andere Aluprofil und 3 Tellerfedern führen und mit einer Kontermutter befestigen. Ziehen Sie das Gelenk so fest, dass sich der Arm leicht dre-

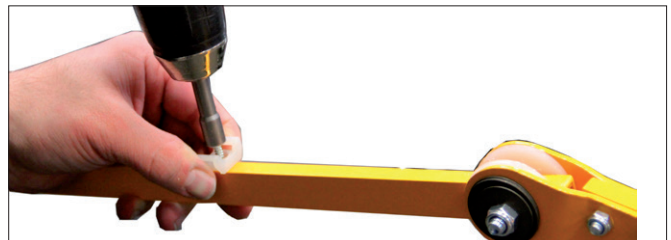
hen lässt, aber noch so viel, dass er in leicht gebogener Stellung selbsthaltend ist. dass er in leicht gebogener Stellung selbsthemmend ist.



5. Montieren Sie den Trichter am äußeren Gelenk, indem Sie die mitgelieferte M8-Schraube durch 3 Tellerfedern, die Alu-Hälfte, die Reibscheibe, die andere Alu-Hälfte und die 3 Tellerfedern führen und mit einer M8-Kontermutter befestigen.



6. Der Schlauch wird auf dem Trichter montiert, indem die Schelle um den Trichter und den Schlauch festgezogen wird.



7. Der Schlauch wird mit einer kleinen weißen Kunststoffhalterung am Arm befestigt. Er wird in der Mitte jedes Armteils mit den selbstschneidenden Schrauben durch das ALU-Profil befestigt.



8. Schieben Sie die Leisten durch, und befestigen Sie den Schlauch entsprechend, so dass Sie genügend Spielraum haben, um den Arm frei zu manövrieren.

2.2 Montage von Sonderausstattungen

Einbau einer Drosselklappe

Der MINI-Arm kann mit einer Klapppegeliefert werden. Die Klappe sollte werksseitig montiert werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler.

2.2 Probelauf - genaue Einstellung

Nach der endgültigen Montage sollte der MINI-Arm auf den typischen Arbeitsbereich eingestellt werden, damit der Arm optimal genutzt werden kann. Stellen Sie dazu die unter Punkt 2 genannten Drehgelenke mit Hilfe von 2 festen Schlüsseln ein.

Wenn es ein Problem mit der Tragfähigkeit des Arms gibt, können Sie versuchen, mehr Tellerfedern (schwarz) in das Gelenk einzubauen, damit der Arm weiter angezogen werden kann.

Die folgende Anleitung gibt Ihnen eine Vorstellung davon, wie fest jedes Gelenk sein sollte. Bitte beachten Sie, dass dies nur ein Richtwert ist und je nach der tatsächlichen Installation und persönlichen Vorlieben variieren kann.

Mini-Arm:		M8
1,5m	Wandhalterung	7,5 NM
	Gelenk in der Mitte	7,5 NM
	Halterung an der Haube	7 NM
2,0m	Wandhalterung	9 NM
	Gelenk in der Mitte	9 NM
	Konsole an der Haube	7 NM

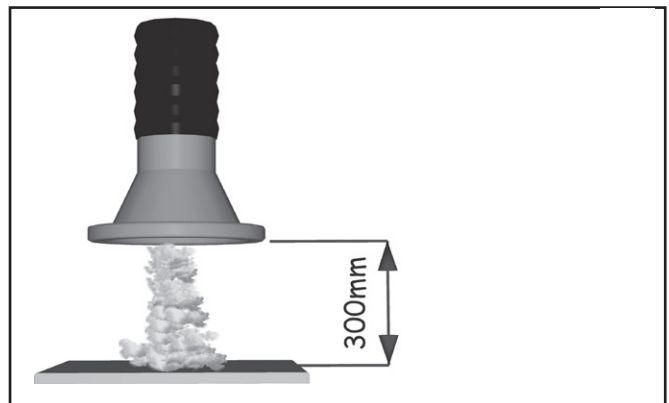
3.0 Gebrauchsanweisung - Anwendung

Bei normalem Gebrauch ist der Arm in der gewünschten Position innerhalb des Arbeitsbereichs selbsteinstellend. Die Halterung des Arms bietet einen um 360° drehbaren Arbeitsbereich.

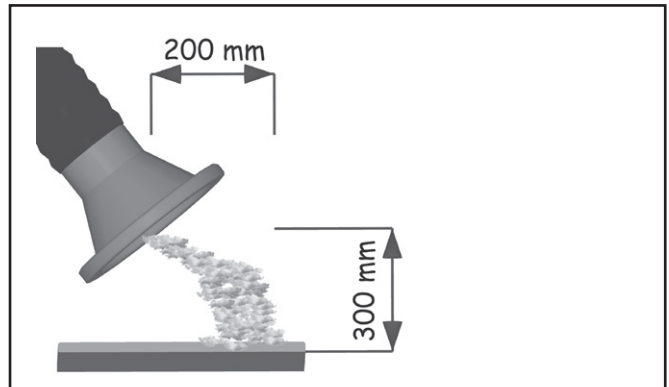
Wenn Sie den Arm bewegen, denken Sie daran, ihn ca. ½-1 Sekunde lang in der gewünschten Position zu halten. ½-1 Sekunde in der gewünschten Position halten, damit das Gelenk in der gewünschten Position einrastet (den Arm nicht in die Position drücken).

Wenn das Gerät richtig dimensioniert ist, sollte der Trichter des Arms in vertikaler Position 300-500 mm über der Verschmutzungsstelle angebracht werden.

Auf diese Weise werden bis zu 99% der Schmutzpartikel aufgefangen.



Optimale Situation:



Weniger optimale Situation:

Überprüfen Sie immer, ob die richtige Luftmenge vom Saugkopf/Trichter abgesaugt wird.

Der Arm funktioniert nicht, wenn ...

- nicht zugelassene Teile am Arm montiert wurden (z.B. Stromanschluss am Trichter)
- der Arm in die gewünschte Position geschoben wird. Bewegen Sie stattdessen den Arm in die gewünschte Position und warten Sie einen Moment, bis die Reibscheiben den Arm arretiert haben. Wenn das nicht funktioniert, ziehen Sie bitte das lose Gelenk mit zwei 13-mm-Schraubenschlüsseln fest.
- Am Auslegerarm ist etwas hängen geblieben. Er sollte nur das Gewicht des eigentlichen Arms tragen können.

4.0 Wartung

Regelmäßige Wartung

- Wenn es schwierig wird, den Arm zu positionieren, z.B. wenn er nicht in der gewünschten Position bleibt, justieren Sie bitte die beweglichen Gelenke (siehe Punkt 2).
- Überprüfen Sie den Zustand der Schläuche sowie der Reibscheiben und tauschen Sie diese ggf. aus. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Ersatzteile an Ihren Händler.

Mindestens einmal jährlich sollte die gesamte Punktabsauganlage durch einen autorisierten Fachmann überprüft werden.

5.0 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.

6.0 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.

7.0 Konformitätserklärung

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

Erklärt hiermit, dass:

Das Produkt: Absaugarm
Modell: MINI-Arm

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: 17.03.2023

Position: Director
Name: Thomas Molsen



Unterschrift:





GEOVENT

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