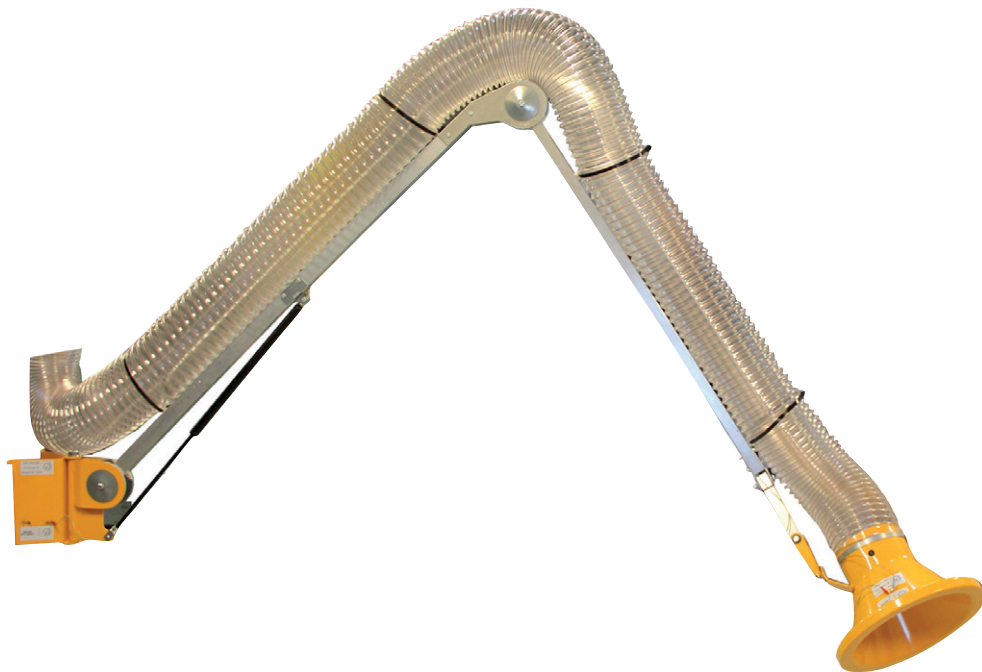




GEOVENT

BEDIENUNGSANLEITUNG



ASX arm

ATEX Absaugarm mit externem Schlauch
in $\varnothing 50$, $\varnothing 80$, $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$ und $\varnothing 200$ mm

Inhalt

1.0 Allgemeine Sicherheitsvorschriften	2
1.1 Gefahrenhinweise	2
1.2 Anwendungsbereiche	2
1.3 Handhabung	2
1.4 Technische Daten	3
1.4 Aufbau	4
2.0 Installation	5
2.1 Zubehör	6
2.2 Test - Einstellungen	6
3.0 Benutzerinformation	7
4.0 Instandhaltung	8
5.0 Liability	8
6.0 Konformitätserklärung	11

1.0 Allgemeine Sicherheitsvorschriften

WICHTIG- Lesen Sie vor der Installation das gesamte Handbuch und die Bedienungshinweise zum ASX Arm.

Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf und weisen Sie alle Benutzer in die Bedienung und Funktion des ASX Arms ein.

Entfernen Sie keine werksseitig installierten Teile, da sonst die Gefahr besteht, dass Bedienung des ASX Arms beeinträchtigt wird.

Alle elektrischen Anschlüsse sollten von einer geschulten Person ausgeführt werden.

1.1 Gefahrenhinweis

Verstümmelungsgefahr. Hand nicht zwischen Gasfeder und Tragarm halten.

Gefahr oder tödliche Verletzung. Bohren Sie die Gasfeder nicht an!

1.2 Anwendungsbereiche

Der Geovent ASX Arm ist der klassische Absaugarm zum Absaugen von Schweißrauch, Schleifstaub und Dämpfen in Umgebungen, die ATEX-zugelassene Produkte erfordern.

Der Geovent ASX in konform mit:
ATEX-direktive 2016/42/EU:
EX II 2G T5 / EX II 2D 100°C



ASX Standard-Aufbau

1.3 Handhabung

Tragen Sie bei der Verwendung immer Handschuhe. Der ASX Arm wird mit der Haube bedient. **HINWEIS.** Gefahr der Verstümmelung wenn Finger etc. zwischen die Gasfedern und den Tragarm gelangen.

1.4 Technische Daten

Art. no.	Beschreibung	Gewicht
ASX-01	ASX Arm 2,0m ø80mm, komplett	8 kg
ASX-05	ASX Arm 2,0m ø80mm komplett m/Verschlussklappe	8 kg
ASX-11	ASX Arm 3,0m ø80mm, komplett	8,5 kg
ASX-15	ASX Arm 3,0m ø80mm, komplett m/Verschlussklappe	8,5 kg
ASX-21	ASX Arm 4,0m ø80mm, komplett	9 kg
ASX-25	ASX Arm 4,0m ø80mm komplett m/Verschlussklappe	9 kg

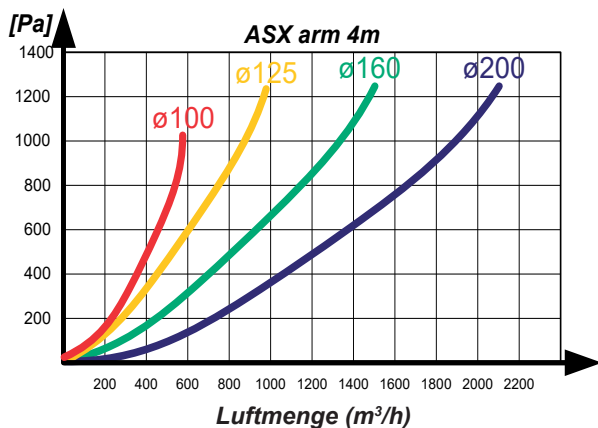
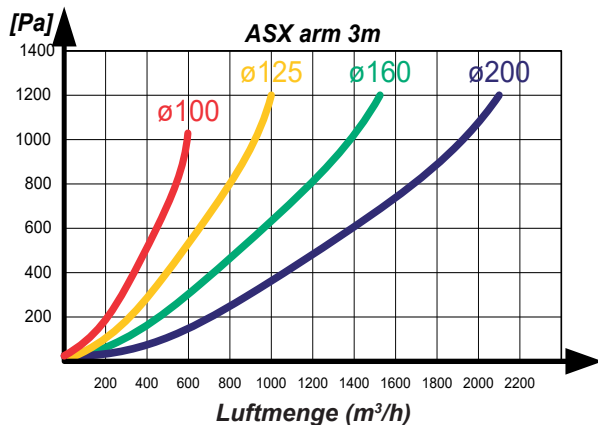
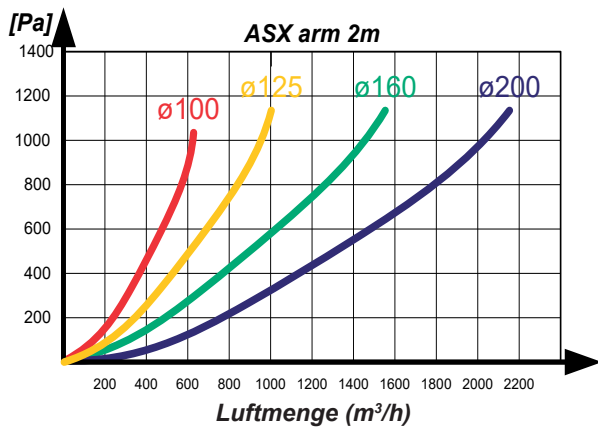
ASX-02	ASX Arm 2,0m ø100mm, komplett	8 kg
ASX-06	ASX Arm 2,0m ø100mm komplett m/Verschlussklappe	8 kg
ASX-12	ASX Arm 3,0m ø100mm, komplett	8,5 kg
ASX-16	ASX Arm 3,0m ø100mm komplett m/Verschlussklappe	8,5 kg
ASX-22	ASX Arm 4,0m ø100mm komplett	9 kg
ASX-26	ASX Arm 4,0m ø100mm komplett m/Verschlussklappe	9 kg

ASX-03	ASX Arm 2,0m ø125mm, komplett	8,5 kg
ASX-07	ASX Arm 2,0m ø125mm, komplett m/Verschlussklappe	8,5 kg
ASX-13	ASX Arm 3,0 m ø125mm, komplett	9 kg
ASX-17	ASX Arm 3,0 m ø125mm, komplett m/Verschlussklappe.	9 kg
ASX-23	ASX Arm 4,0 m ø125mm, komplett	9,5 kg
ASX-27	ASX Arm 4,0 m ø125mm, komplett m/Verschlussklappe.	9,5 kg

ASX-04	ASX Arm 2,0m ø160mm, komplett	8,5 kg
ASX-08	ASX Arm 2,0m ø160mm, komplett m/Verschlussklappe.	8,5 kg
ASX-14	ASX Arm 3,0m ø160mm, komplett	9 kg
ASX-18	ASX Arm 3,0m ø160mm, komplett m/Verschlussklappe	9 kg
ASX-24	ASX Arm 4,0m ø160mm, komplett	9,5 kg
ASX-28	ASX Arm 4,0m ø160mm, komplett m/Verschlussklappe	9,5 kg

ASX-31	ASX Arm 2,0m, ø200mm, komplett	10 kg
ASX-32	ASX Arm 2,0m ø200mm, komplett m/Verschlussklappe	10 kg
ASX-33	ASX Arm 3,0m ø200mm, komplett	11 kg
ASX-34	ASX Arm 3,0m ø200mm, komplett m/Verschlussklappe	11 kg
ASX-35	ASX Arm 4,0m ø200mm, komplett	12 kg
ASX-36	ASX Arm 4,0m ø200mm, komplett m/Verschlussklappe	12 kg

Druckverlustkurven ASX



Empfohlener Volumenstrom:

Hose dimension:

ø80	200-300 m³/h
ø100	300-450 m³/h
ø125	450-800 m³/h
ø160	800-1000 m³/h
ø200	1000-2000 m³/h

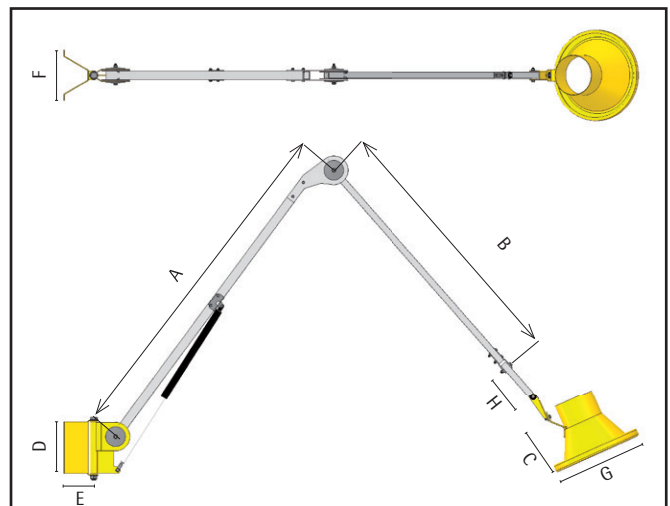
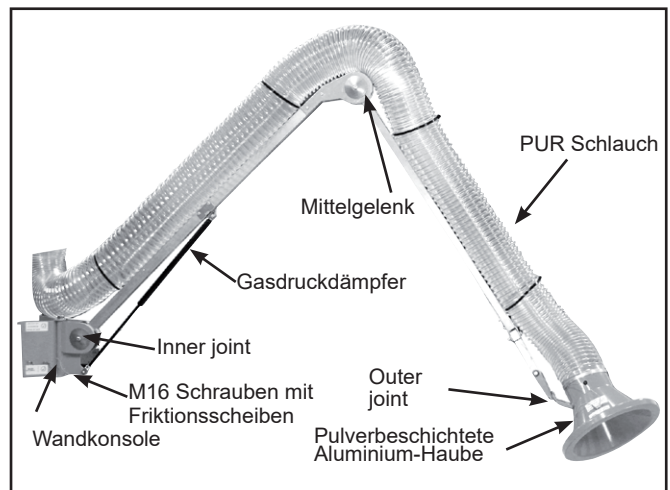
Reichweite mit Ausleger-Arm: bis zu 8 m.

Andere Schlauchtypen erhältlich.

Wenden Sie sich an den Lieferanten, um weitere Informationen zu erhalten.

Empfohlene Installationshöhe des ASA Arms:

2 Meter	2500 mm
3 Meter	2500 mm
4 Meter	2500 mm
4,5 bis 8,0 m (Einschl. Verlängerung)	2500 mm



Abmessungen ASX Arm

Länge	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
2,0 m	870	700	206	120	200
3,0 m	1370	1210	206	120	200
4,0 m	1865	1700	206	120	200

Absaughaube ASX			
Haube	C (mm)	G (mm)	H (mm)
ø80	225	205	200
ø100	245	225	200
ø125	240	250	200
ø160	225	355	200
ø200	180	355	200

1.4 Aufbau

Wandkonsole: Pulverbeschichtete Konsole aus Stahl RAL 1007, Drehbereich der Konsole 180°.

Absaughaube: Aluminium ø80, ø100, ø125, ø160 oder ø200 mm. ø160 und ø200 mm

Die Haube hat einen integrierten Griff zur einfachen Positionierung und ist standardmäßig in RAL 1007 pulverbeschichtet.

Stützarme und Reibgelenke: Innenstützarm aus 30x30 mm Aluminium, mit Halterung für die Gasfeder.

Äußerer Tragarm aus 25x25mm Aluminium, verbunden mit einem Kniegelenk mit Reibscheiben und einer Federscheibe.

Schlauch: Transparenter PU-Schlauch mit kupferbeschichteter Stahlspirale (GeoFlex PUR)

2.0 Installation

Der ASX Arm wird teilweise montiert geliefert.

- 1 teilmontierter Tragarm mit Wandkonsole.
- 1 Absaughaube und ein Schlauch mit Schellen.

Folgendes ist vor der Installation zu beachten:

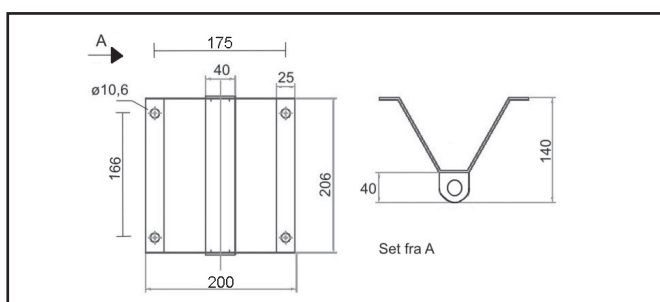
- Ist genügend Platz vorhanden, damit der Arm zufriedenstellend arbeiten kann?
- Die ideale Montagehöhe
- Anschluss von Leitungen und ggf. Automatik.

Verfahren:

1. Befestigen Sie die Wandkonsole mit vier 10 mm Schrauben an der Wand.

Hinweis: Die Konsole sollte geerdet sein.

2. Installieren Sie den Arm mit den Schrauben M16 und den Reibscheiben an der Wandkonsole. Festziehen, aber darauf achten, dass sich der Arm noch frei bewegen kann.



3. Mittelgelenk prüfen und bei Bedarf nachjustieren.



4. Befestigen Sie nun die Haube am unteren Gelenk, indem Sie die mitgelieferte 8-mm-Schraube durch 3 Federringe, die Haubenhalterung und die Reibscheibe stecken und mit einer 8-mm-Kontermutter sichern.



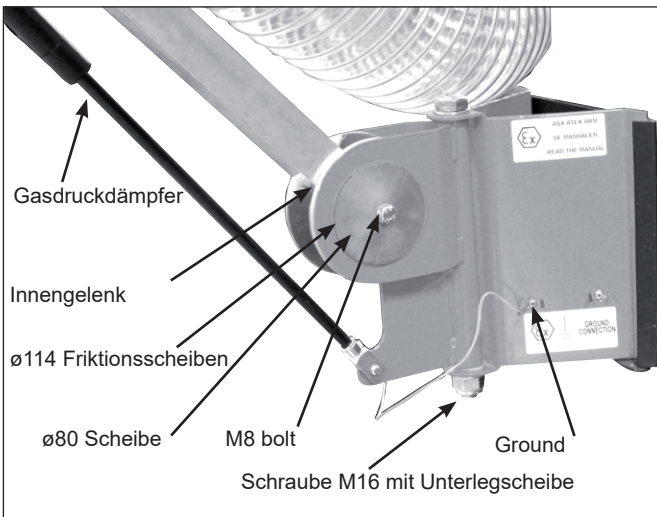
5. Befestigen Sie den Schlauch an der Haube. Ziehen Sie die Schellenabdeckung über die Haube und befestigen Sie den Schlauch mit einer Schelle an der Haube. Wenn der Schlauch befestigt ist, ziehen Sie die Abdeckung über die Schelle.

Verlängern Sie nun den Schlauch auf seine max. Länge, um den geringsten Widerstand im Schlauch zu erreichen.

Der Schlauch wird mit den mitgelieferten Kunststoffbändern in den Halterungen befestigt.

Befestigen Sie nun den Schlauch mit der Schelle am Rohrsystem





2.1 Zubehör montieren

Ausleger montieren

Ausleger für ASX sind in 1,0 m, 2,5 m und 4,0 m erhältlich. (4,0m mit ein oder zwei Gelenken).

1m Ausleger

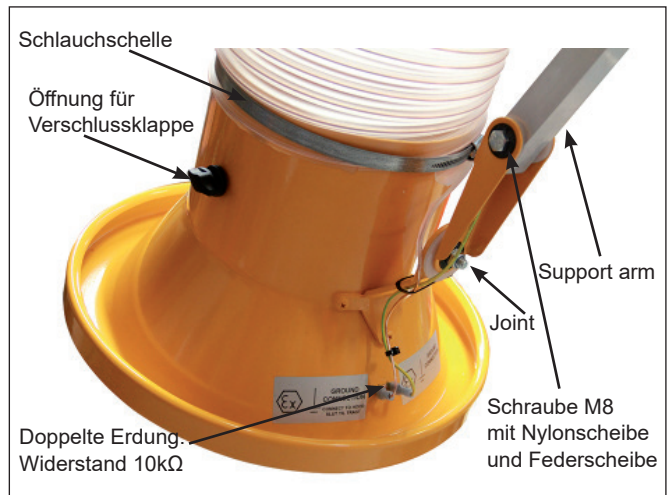
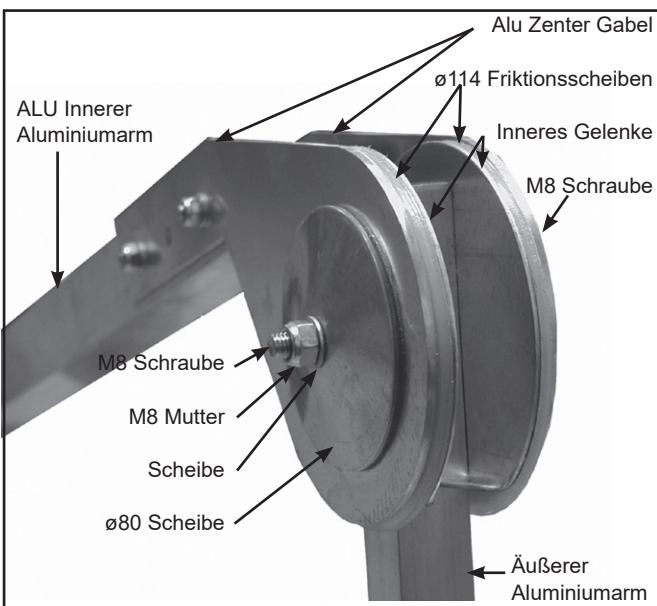
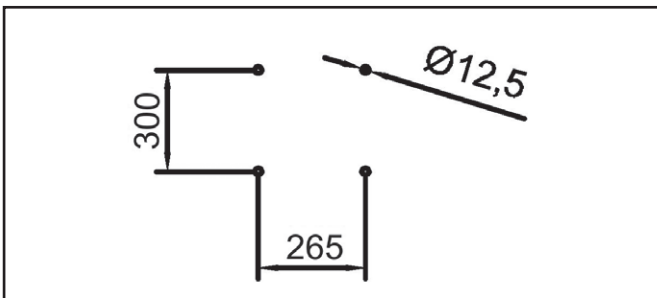
Befestigen Sie den Ausleger genau wie die Wandkonsole in Kapitel 2.0 an einer stabilen Wand.

Befestigen Sie nun den ASX Arm am Ausleger

2,5 und 4,0 Meter Ausleger.

Befestigen Sie zuerst die Wandkonsole des Auslegers.

(Lochabmessungen siehe unten)



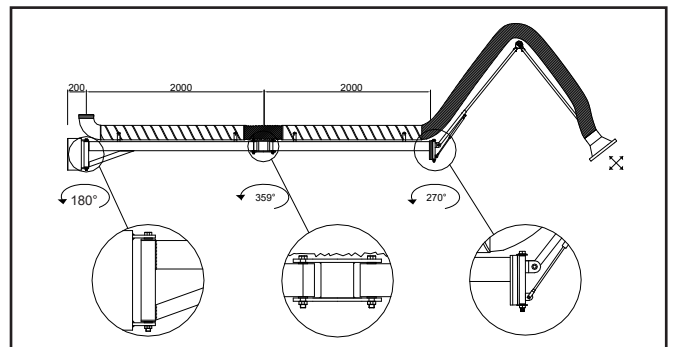
Wenn Sie einen 4-Meter-Ausleger mit 2 Gelenken installieren, montieren Sie zuerst den inneren Arm, dann den mittleren und zuletzt den äußeren Arm.

Stellen Sie sicher, dass die Schlauchhalter bei der Installation nach oben zeigen.

Jetzt die Spirorohre am Auslegerarm mit den mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben befestigen. Der Abstand zwischen den beiden Spiralrohren wird mit Schellen und dem mitgelieferten Schlauch verbunden. Befestigen Sie dann den Arm am Ausleger.

Montage von Dämpfern.

Muss ab Werk montiert werden. Bitte den Händler kontaktieren.



2.2 Probelauf - Kalibrierung

Für eine optimale Nutzung des ASX Arms sollte dieser nach der Installation eingestellt werden. Stellen Sie dazu die beiden Gelenke so ein, dass sie fest und gleichzeitig frei beweglich sind.

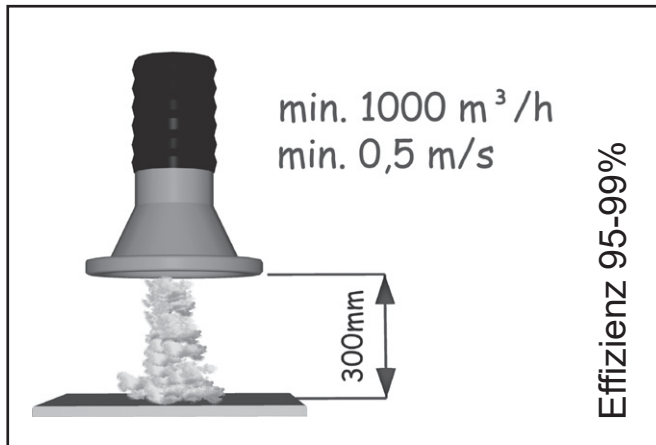
3.0 Gebrauchsanweisung

Fassen Sie den Arm während des Gebrauchs an der Haube an und Bewegen Sie ihn in die gewünschte Position. Greifen Sie nicht nach dem Arm oder Schlauch. Beachten Sie die Quetschgefahr Ihrer Finger in der Nähe der Gasfeder.

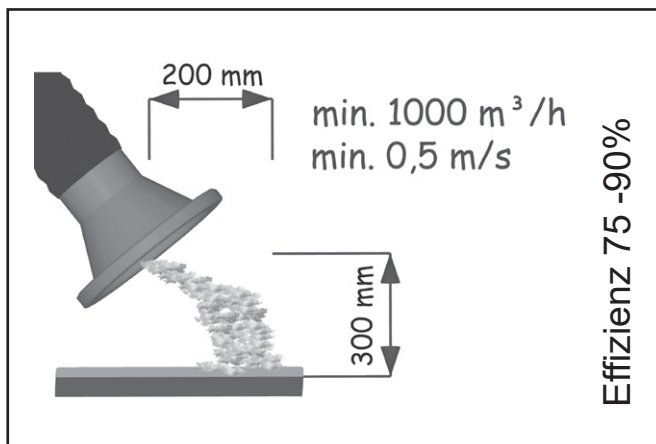
Bewegen Sie die Haube in die gewünschte Position und warten Sie eine Sekunde bis die Reibscheiben den Arm arretieren.

Wenn der Ventilator und die Rohrleitung die richtige Größe haben, sollte die Haube zwischen 300 und 500 mm über dem Entstehungsort positioniert werden. Stellen Sie die Haube für eine optimale Nutzung senkrecht über die Entstehungsquelle. Dadurch werden bis zu 99% der Partikel erfasst .

Optimale Absaugposition:



Weniger optimale Absaugposition:



Stellen Sie immer sicher, dass der empfohlene Volumenstrom an der Haube erreicht wird.

Der ASX Arm funktioniert nicht richtig, wenn ...

- am Arm sind nicht autorisierte Teile montiert wurden.
- der Arm ist eine Position gedrückt wurde. Bewegen Sie ihn stattdessen kontrolliert und warten Sie kurz bis sich die Reibscheiben fixiert haben.
- der Arm zum Aufhängen von Gegenständen verwendet wird. Der ASX Arm ist so konstruiert, dass er nur sein eigenes Gewicht trägt.

4.0 Fehlersuche

- Sollte sich der Arm schwer positionieren lassen, bitte Gelenke nachjustieren und ggf. festziehen.
- Kontrollieren Sie den Zustand von Schlauch, Gasfeder und Reibscheiben. Essetzen Sie diese bei Bedarf.

Die gesamte Anlage sollte mindestens einmal jährlich gewartet werden, abhängig von der Arbeitsbelastung.

5.0 Haftung

Garantie

Geovent A/S leistet Garantie für Produkte, die mit Fehlern oder Mängeln behaftet sind, wenn sie beweisbar auf schlechte Verarbeitung oder Materialien bei Geovent zurückzuführen sind.

Die Garantie deckt Ausbesserung des Schadens (Reparatur oder Umtausch) bis auf 1 Jahr nach dem Datum des Versands. Kein Anspruch kann auf Geovent A/S wegen verlorenen Arbeitsverdienstes oder Betriebsverlustes erhoben werden, infolge von Fehlern bei den Produkten von Geovent.

Verschleißteile wie z.B. Ventilatorräder sind nicht in der Garantie enthalten.

Bedienerhaftung

Damit Geovent die erklärte Garantie leisten kann, hat der Bediener/Installateur dieser Betriebsanleitung in jeder Beziehung zu folgen.

Den Ventilator in keiner Weise verändern, weder Konstruktionsänderungen noch Funktionsänderungen, ohne zuerst eine schriftliche Erlaubnis von Geovent A/S einzuholen. Die Haftung von Geovent entfällt infolge solcher Änderungen.

Im Übrigen verweisen wir an die geltenden Verkaufs und Lieferbedingungen auf www.geovent.dk.

6.0 Konformitätserklärung



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

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

erklärt hiermit, dass:

Das Produkt: Absaugarme
Modell: ASX

wurde in Übereinstimmung mit der hergestellt folgende
Richtlinien und Normen:

Richtlinie 2006/42 / des Europäischen Parlaments und
des Rates EG vom 17. Mai 2006 über Maschinen und
Änderungen zu Richtlinie 95/16 / EG.

EN ISO 14121-1:2007 Risikobewertung - Teil 1

EN ISO 12100-1:2005 Grundbegriffe und Allgemeines
Prinzipien für das Design.

EN ISO 12100-1:2009 Konstruktion und Design
Teil 1: Grundbegriffe und
Methodik

EN ISO 12100-2:2005 Grundbegriffe und Allgemeines
Prinzipien für das Design.

EN ISO 12100-2:2009 Konstruktion und Design
Teil 2: Technische Grundlagen

Berechtigt zum Sammeln der technischen Unterlagen:
Lise Cramer

Datum: 20.11.2019

Position: Geschäftsführer
Name: Thomas Molsen

Unterschrift :



ATEX Certificate
Production data + Serial Number
CE EX II1D



GEOVENT

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