



GEOVENT

INSTRUKTIONSMANUAL



MINI ARM

udsugningsarm $\varnothing 80$, $\varnothing 100$ og $\varnothing 125$ mm

Indhold

1.0 Generelle sikkerhedsforskrifter	2
1.1 Fare	2
1.2 Anvendelsesområde	2
1.3 Tekniske data	2
1.4 Konstruktion	2
2.0 Installation	2
2.1 Montering af ekstraudstyr	3
2.2 Testkørsel - finjustering	3
3.0 Anvendelse - Brugerinstruktion	3
4.0 Vedligeholdelse	3
5.0 Ansvar	4
6.0 EF-overensstemmelseserklæring iht. Bilag IIA	4

1.0 Generelle sikkerhedsforskrifter

VIGTIGT - Læs hele vejledningen igennem før montering og ibrugtagning.

Opbevar denne betjeningsvejledning og giv alle brugere instruktion i, hvordan produktet fungerer og betjenes.

Undlad at demontere fabriksmonterede dele, da dette besværliggør ibrugtagningen af anlægget.

Alle el installationer må kun foretages af en autoriseret elektriker.

1.1 Fare

Det kan være forbundet med klemningsfare af fingre/hånd hvis armen foldes sammen ved greb omkring armen.

1.2 Anvendelsesområde

Geovent MINI arm er en handy punktudsugningsarm til udsugning af loddeos, dampe, olietåge, slibestøv mv. Miniarmen leveres med universel monteringsbeslag, som kan monteres på lodrette (f.eks. væg) eller vandrette flader (f.eks. bord eller under skab). Slangen monteres uden på armen. Armen har 5 friktionsled, som sikrer let og ubesværet positionering af tragtten.

Udsugningsarmen må ikke anvendes i områder der kategoriseres som ATEX-zoner, f.eks. til udsugning af aluminiums-, mel-, tekstil- og træstøv samt andre medier som er forbundet med eksplosionsfare.

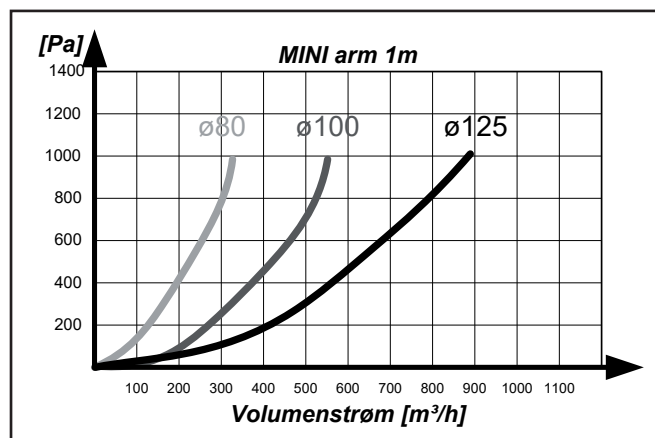
1.3 Tekniske data

Varenr.	Beskrivelse	Vægt:
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
---------	-----------------	--------

Kapacitet / tryktab:



Slange max. temp. Op til 100°C
kan leveres med andre slangetyper.

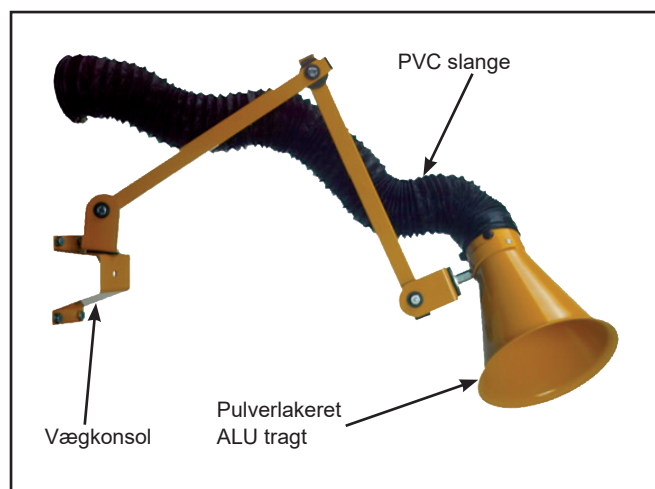
1.4 Konstruktion

Monteringsbeslag: Pulverlakeret i gul RAL 1007 stålplade, beslaget kan drejes 360°.

Tragt: Letvægts-aluminiumstragt ø80, ø100 eller ø125 mm. Tragten er pulverlakeret i RAL 1007. Kan drejes i alle tænkelige positioner.

Arme og friktionsled: Pulverlakeret, gul RAL 1007 25x10x2 mm stålør, som er forbundet via friktionsskiver og tallerkenfjedre.

Slange: Sort PVC-slange med stålspiral (GeoFlex Weld).



2.0 Installation

MINI armen leveres delvist samlet, og består af 1 stk. bærearmer, 1 stk. tragt og 1 sæt slange med spændebånd. Specifikation af evt. ændringer fremgår af ordrebekræftelse/faktura.

Armen er som standard klar til lodret eller vandret montering (væg, bord el. lign.).

Inden montering, bør der tages stilling til følgende:

- Tilstrækkelige pladsforhold for tilfredsstillende udnyttelse af armen.
- Optimal installationshøjde for opgaven
- Tilslutningsmuligheder for rørføring og evt. automatik

Armen monteres ved at fastgøre konsollen (med påmonteret arm) på det valgte sted.

Procedure:

1. Vægbeslaget skal sidde godt fast på vægen, loftet eller det bord som er valgt, med de 4 bolte.

VIGTIGT - se billedet herunder

Vægmonteret – VERTIKAL



Bord eller loftmodel - HORIZONTAL



2. Mini Armen kommer færdigmonteret, men hvis der skal foretages justeringer, følg nedenstående trin.
3. Monter armen på vægbeslaget med bolt og bøsninger, armdel, skiver og møtrikker. Sørg for at fastgøre det på en sådan måde, at armen let kan roteres. Hvis indre leddet ikke har den ønskede friktion, kan klokkebrættet løsnes eller strammes.

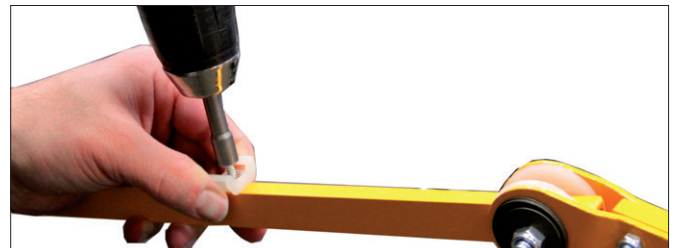
4. Monter midterdelen ved at tage den medfølgende bolt gennem 3 skivefjedre, aluprofilen, friktionsskiven, den anden aluprofil og 3 skivefjedre og fastgør dem med en låsemøtrik. Stram leddet, så armen er let at rotere, men stadig så meget, at den er selvbærende i en let bøjet position.



5. Monter trakten på yderleddet ved at tage den medfølgende M8 bolt gennem 3 skivefjedre, aluhalven, friktionsskiven, den anden aluhalvdel og de 3 skivefjedre og fastgør dem med en M8-låsmøtrik.



6. Slangen monteres på trakten ved at spænde klemmen omkring trakten og slangen.



7. Slangen er fastgjort til armen af en lille hvid plastholder. Den skal fastgøres midt i hver arm sektion ved hjælp af selvstikskruer gennem ALU profilen.



8. Skub strimpen igennem, og fastgør slangen, så du har plads nok til at manøvrere armen frit.

2.2 Montering af ekstraudstyr

Montering af spjæld

MINI armen kan leveres med tætsluttende spjæld. Spjældet skal være formonteret fra fabrik. Kontakt din forhandler.

2.3 Testkørsel - finjustering

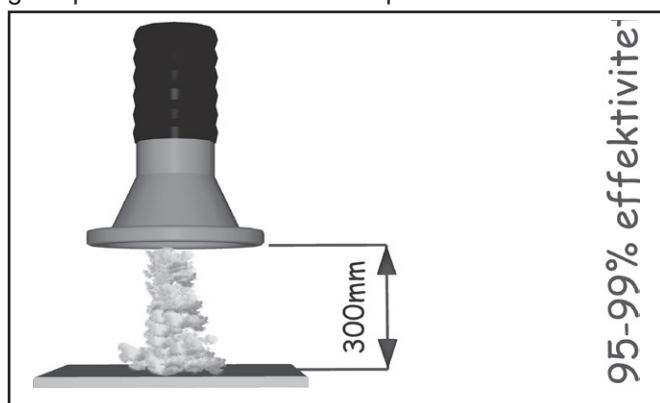
For optimal udnyttelse af armen, bør MINI armen efter endt installation finjusteres, så den tilpasses det typiske arbejdsområde. Dette gøres ved at finjustere de på armen monterede drejeled med 2 stk. 13 mm fastnøgler.

Mini arm:		M8
1,5m	Vægbeslag	7,5 NM
	Midderledet	7,5 NM
	Beslag til tragten	7 NM
2,0m	Vægbeslag	9 NM
	Midderledet	9 NM
	Beslag til tragten	7 NM

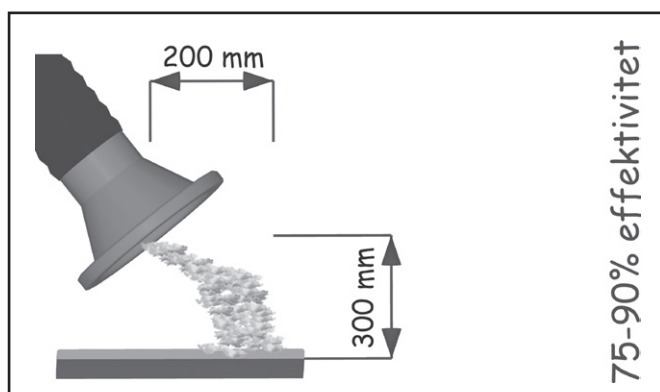
3.0 Anvendelse - Brugerinstruktion

Ved normalt brug skal armen kunne bære sig selv i den ønskede position indenfor arbejdsområdet. Armens konsol giver armen et 360° drejbart arbejdsområde. Slangen kan beskadiges og gøres utæt ved udvendig belastning, fra f.eks. en skruetrækker. Dette bør derfor undgås, for at sikre slangen længst mulig levetid.

Ved korrekt dimensioneret anlæg, bør armens tragt placeres 300-500 mm lodret over emnet hvor fra der skal udsuges. Dvs. lige over forureningskilden. Derved fanges op til 99% af de forurenede partikler.



Optimal situation:



Mindre optimal situation:

Tjek altid at der udsuges den korrekte luftmængde ved sugehovedet/tragten.

Armen virker ikke hvis...

- der er monteret uautoriserede dele på armen (fx stikkontakt på tragten)
- Hvis der er ophængt noget på udlæggerarmen. Denne er kun beregnet til at bære armens vægt.

4.0 Vedligeholdelse

Periodisk vedligeholdelse

- Hvis armen begynder at blive besværlig at positionere, f.eks. hvis den ikke vil blive i den ønskede position, juster da de bevægelige led (se punkt 2).
- Tjek beskaffenheden af slange, fjeder samt friktionsskiver, og udskift om nødvendigt. Kontakt din forhandler for reservedele.

Hele punktudsugningsanlægget bør mindst 1 gang årligt efterses af autoriseret service-montør.

5.0 Ansvar

Garanti

Geovent A/S vil yde garanti på produkter der er behæftet med fejl eller mangler der beviseligt skyldes dårlig forarbejdning eller materiale hos Geovent. Garantien omfatter udbedring af skaden (reparation eller ombytning) indtil 1 år efter afsendelsesdatoen. Der kan ikke rejses krav mod Geovent A/S for tabt arbejdsfortjeneste eller driftstab som følge af fejl ved Geovents produkter.

Slitage dele som f.eks. slanger er ikke omfattet af garantien.

Bruger ansvar.

For at Geovents skal kunne yde den erklærede garanti skal bruger/installatør have fulgt denne instruktionsmanual i alle henseender.

Der må ikke laves ændringer/konstruktionsændringer på armen og funktionen af denne. Geovents ansvar bortfalder som følge af ændringer.

I øvrigt henvises til gældende salgs- og leveringsbetingelser på www.geovent.dk.

13.0 EF-overensstemmelseserklæring

Producenten: GEOVENT A/S
HOVEDGADEN 86
DK-8831 LØGSTRUP

Erklærer som producent hermed at:

Produkt: Udsugningsarm
Model: MINI-arm

er i overensstemmelse med følgende direktiv og standarder:

Europa-Parlamentets og rådets Direktiv 2006/42/EF af 17. maj 2006 om maskiner og om ændringer af direktiv 95/16/EF.

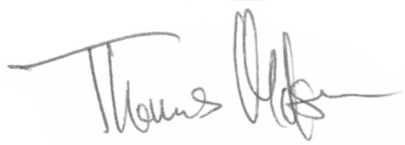
Denne erklæring er ikke gældende, såfremt der er foretaget ændringer på produktet af andre end producenten.

Bemyndiget til at samle det tekniske dossier:

Lise Cramer

Dato: 17.03.2023

Stilling: Director
Navn: Thomas Molsen



Underskrift:





GEOVENT

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