



GEOVENT

INSTRUKTIONSMANUAL



CERA UDSSTØDNINGSARM

ø160 mm, 360° drejbar

Indhold

1.0 Instruktion	3
2.0 Sikkerhed	3
2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter	3
2.2 Fare	3
3.0 Oversigt over maskinen	4
3.1 Beskrivelse	4
3.2 Anvendelsesområde	4
3.3 Teknisk data	4
3.3.1 Konstruktion	4
3.3.2 Tekniske data	5
4.0 Transport	5
5.0 Samling, installation og ibrugtagning	5
5.1 Placering	5
5.2 Installation	5
5.3 Kontrol og test af systemet	7
6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion	7
6.1 Efter installation	8
7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold	8
7.1 Kontrol	8
7.2 Vedligehold	8
8.0 Rengøring.	8
9.0 Problemløsning	8
10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse.	8
11.0 Målskitse	8
12.0 Ansvar	9
13.0 EF-overensstemmelseserklæring	10
14.0 Reservedelsliste	10

1.0 Instruktion

Denne manual er udarbejdet for at kunne sikre den bedst mulige og mest sikre kontakt med vores produkt. Manualen er relevant for personer som er involveret i transport, lagerføring, installation brug og vedligehold og alle andre som kan tænkes af komme i kontakt med produktet.

Hele manualen skal læses i sin fulde længde og forstås før der er kontakt med produktet.

Når manualen er læst og forstået fuldstændigt, kan indholdsfortegnelsen anvendes til at finde den relevante information fra gang til gang.

Produktet produceres af:

Geovent A/S
Hovedgaden 86
DK-8861 Løgstrup
DANMARK

Tel.: (+45) 86 64 22 11
E-mail: salg@geovent.dk
www.geovent.com

Denne manual skal anvendes i forbindelse med al kontakt med produktet inklusiv transport, lagerføring, installation, brug og vedligehold.

2.0 Sikkerhed

2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter

Læs manualen grundigt før brug og vær specielt opmærksom på forhold omkring sikkerhed for at undgå at personer kommer til skade.

Vær sikker på at alle brugere af produktet har læst denne manual og følger instruktionerne i den. Vær opmærksom på alle mærkater på produktet samt andre forskrifter fra producenten.

Anvend aldrig produktet hvis der er tvivl om, hvordan det virker, eller hvad der skal gøres.

Ved vedligehold skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Vogn, slange, mundstykke eller andre dele skal omgående udskiftes, hvis de er beskadiget. Denne udskiftning skal foretages af uddannet og kvalificeret personale.

Undgå at foretage ændringer på produktet og brug kun reservedele fra Geovent, da der ellers er risiko for at ødelægge produktet og dets funktion.

2.2 Fare

Når produktet håndteres, skal handsker anvendes for at beskytte hænderne mod skader.

Vær opmærksom på at produktet kan tippe, når det flyttes. Produktet skal håndteres forsigtigt, og det skal fikseres sikkert til lastbil, truck eller andet transportmiddel, når det flyttes.

Når produktet håndteres, skal handsker anvendes for at beskytte hænderne mod skader.

Når produktet skal vedligeholdes, skal instruktionerne i kapitel 7.0 følges.

Under håndtering og montering af produktet skal det sikres, at der ikke er risiko for at montører, forbigående eller andre bliver ramt af produktet. Endvidere at produktet ikke kan falde ned, så det kan beskadige personer eller ting omkring monteringsstedet.

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

Hvis produktet går itu og reparation ikke er muligt, skal produktet skrottes.

Følg instruktioner for skrotning i kapitel 8.0.

3.0 Oversigt over maskinen

3.1 Beskrivelse

Geovent CERA arm giver en berøringsfri og effektiv udsugning af udstødningssgas.

Armen monteres i en slædekanal og kan således flyttes på tværs eller på langs i værkstedet.

Armen kan drejes 360 grader og justeres i flere led, så den kan placeres præcist i forhold til bilens udstødning.

Se også datablad for slædekanal for flere muligheder og detaljer.

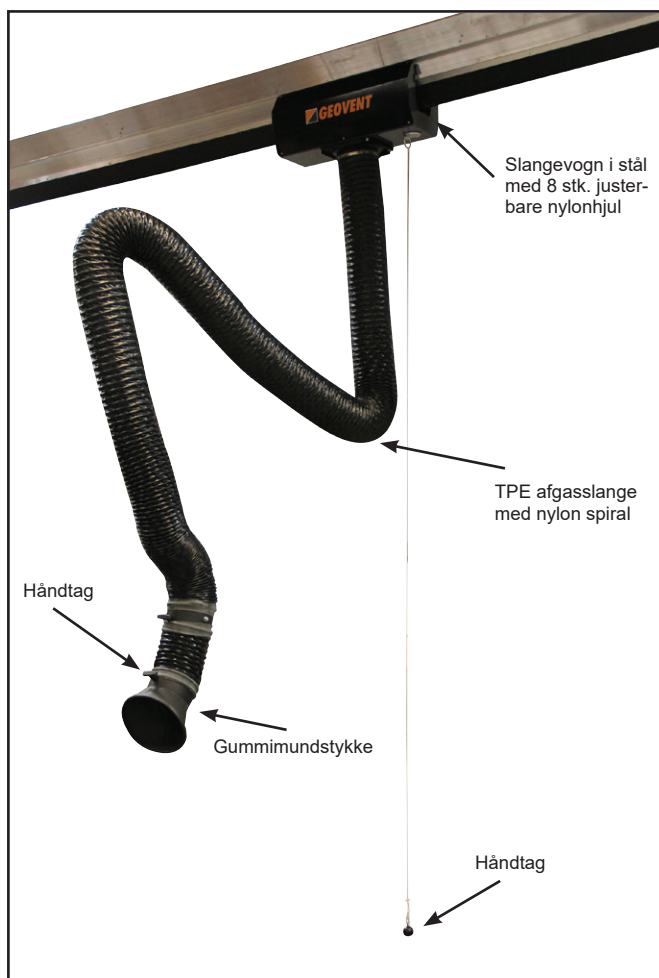
3.2 Anvendelsesområde

Geovent CERA arm anvendes til udsugning af udstødningssgasser fra biler, når de tændes indendørs. Det kan f.eks. være, når bilen er på værksted.

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.

3.3 Teknisk data

3.3.1 Konstruktion

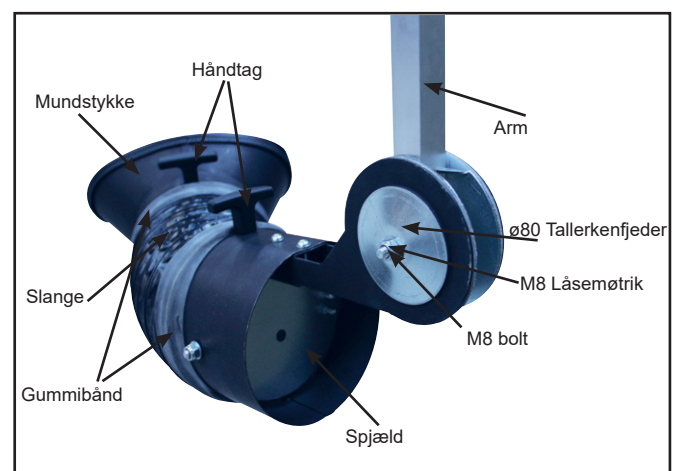
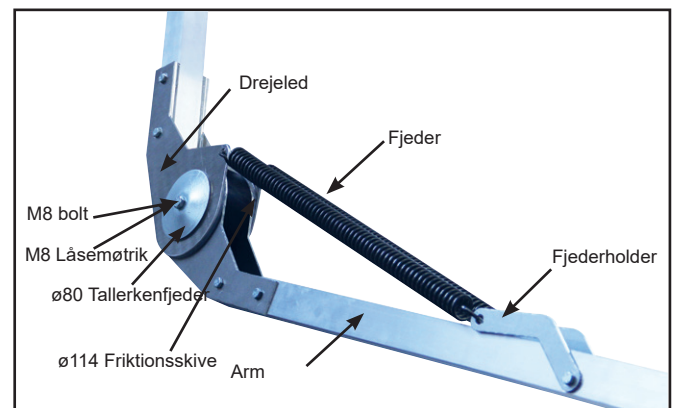
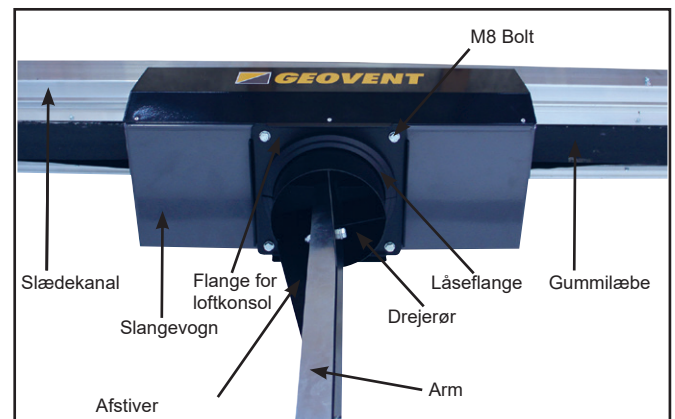


Slangevogn: Pulverlakeret stål, komplet med 8 letgående nylonhjul.

Slange: TPE afgasslange med nylonspiral. Slangen er betinget overkørbar. Temperaturbestandig op til 150°C, dog kortvarigt 170°C.

Mundstykke: Mundstykket er en integreret del af armen og er udført i gummi. Mundstykket skal ikke berøre køretøjet.

Arme og friktionsled: Inderste arm er udført i 30x30 mm aluminiumsprofil, forsynet med justerbart beslag. Yderste arm er et 25x25 mm aluminiumsprofil, forbundet via knæled med friktionsskiver, klokkeskive og center inderpart.



3.3.2 Tekniske data

Temperatur - udsuget luft	Max. 150°C
Temperatur - omgivelser	0 - 50°C

Anbefalet flowområde

Slangedimension $\varnothing 160$ mm: 800-1000 m³/h

Længde: 4 meter

4.0 Transport

Under transport på en lastbil, en truck eller andre transportmidler skal produktet pakkes forsvarligt ind i en kasse og/eller på en palle og tildækkes med et vandafvisende materiale.

Produktet skal fikseres under transport, så det ikke flytter sig eller vælter.

Under transport over korte distancer f.eks. på et lager eller i en produktionshal, kan produktet flyttes ved hjælp af en truck eller en palleløfter.

Når produktet flyttes skal det fikseres, så det ikke flytter sig eller vælter. Endvidere skal det sikres, at transportmidlets maksimale belastning ikke overskrides.

Ved opbevaring skal produktet placeres på et tørt sted og tildækkes forsvarligt, således at fugt, metal dele eller andet ikke beskadiger produktet.

Det er ikke tilladt at placere noget ovenpå produktet.

5.0 Samling, installation og ibrugtagning

5.1 Placering

Produktet monteres på en Geovent slangevogn og herefter i en Geovent slædekanal.

5.2 Installation

CERA armen leveres delvist samlet, og består af 1 stk. delvis samlet bæream, 1 stk. snor med håndtag, 1 stk. mundstykke og 1 sæt slange med spændebånd. Specifikation af evt. tilpasninger fremgår af ordrebekræftelse/faktura.



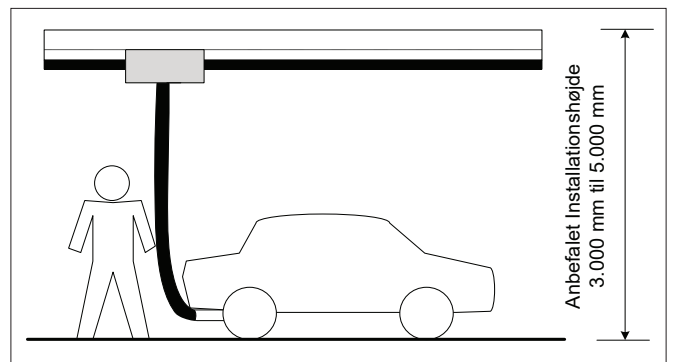
Følgende installation bør kun ske af uddannet montør.

Inden montering bør der tages stilling til følgende:

- Pladsforhold til montage og service af slædekanalsystemet.
- Tilslutningsmuligheder for rørføring og automatik. Slædekanalen kan monteres på både plant eller skråt loft, på betondrager/spær og på væg. Yderligere kan slædekanalen også monteres på en søjle eller bæream (specialudstyr).

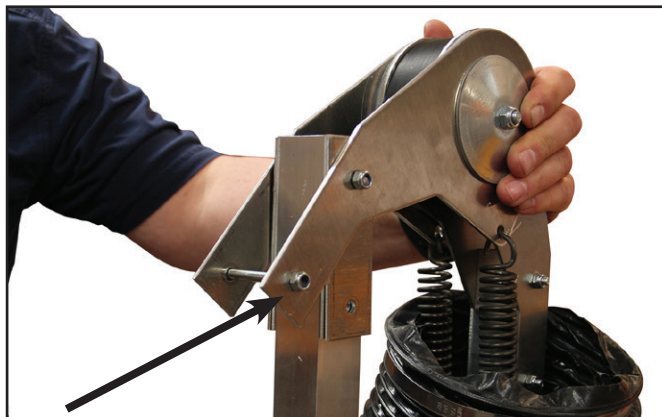
Anbefalet installationshøjde:

(Justeret til højden af CERA armen)



For installation af slædekanal: Se manual for slædekanal.

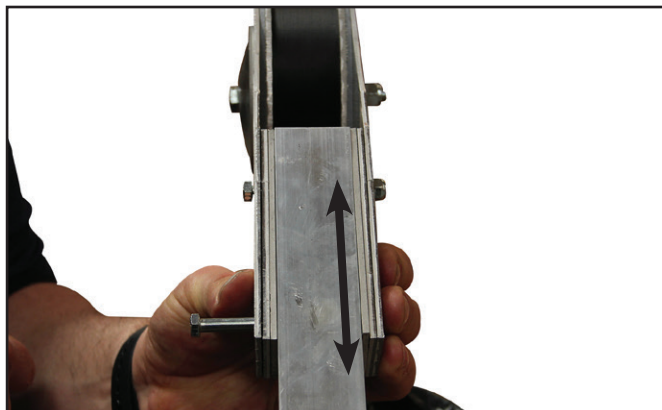
Fremgangsmåde:



Armens aluprofil skal løsnes.



M6 bolt løsnes med fingrene.



M6 bolt tages ud og armen holdes så afstandsstykke og arm flugter. Herefter monteres bolten igen.



2 x M10 stjerne-gaffelnøgle bruges til at spænde ledet til.



På slangevogn er der 4 stk. M8 x 20 facetskive, som skal tages af, så CERA armens flange kan monteres.



Sæt flangen op på slangevognen.



Skru de 4 stk. M8 x 20 bolte med facetskive fast. Monter herefter slangevognen på slædekanalen (Se manual for slædekanal)



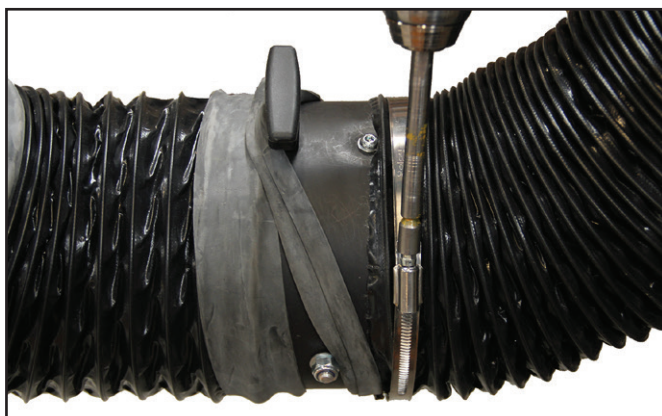
CERA armen monteres på afstiveren.



Træk slange og spændebånd på flangen og spænd det fast.



Monter mundstykket med de medfølgende M6 x 25 in-seskruer med flange. Anvend en str. 5 unbrako-nøgle.



Slangen monteres på mundstykket og spændebåndet sættes på og spændes med 7mm bitz.



Mundstykket er nu monteret færdigt.

5.3. Kontrol og test af systemet

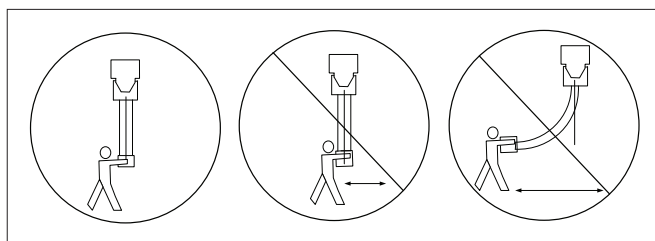
Tjek at slangevognen kan køre i slædekanalen uden problemer. Træk altid i den med følgende snor med håndtag.

Tjek om ventilatoren leverer den luftmængde, som anlægget er dimensioneret til. Er der ikke det korrekte sug, øges risikoen for at slangen smelter.

Ved for højt et tryk vil vognen være træg at flytte.

6.0 Anvendelse - Brugerinstruktion

Slangevognen med CERA armen flyttes ofte af operatøren. For at sikre længst mulig levetid for systemet, skal vognen altid forskydes/trækkes i snoren med håndtag som er monteret på slangevognen, som vist på tegningen nedenfor. Overholdes dette ikke, vil levetiden på systemet nedsættes væsentligt.



Mundstykket justeres ved brug af de 2 håndtag som er monteret på, som vist på fotoet nedenfor.

Slædekanalsystem virker ikke efter hensigten hvis...

- der er monteret uautoriserede dele på skinnedsystemet, slangevognen, slangen eller mundstykket.
- systemet anvendes til andre formål end oprindeligt tiltænkt.
- ventilatoren ikke er tændt - slangen smelter!

Ved normalt brug skal armen kunne bære sig selv i den ønskede position indenfor arbejdsområdet. Armens konsol giver armen et 360° 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.

Armens mundstykke bør placeres lige ud for og i umid-

delbar nærhed af udstødningen. Dvs. lige over forureningskilden. Derved fanges op til 99% af de forurenede partikler.

Tjek altid at der udsuges den korrekte luftmængde ved mundstykket.



6.1 Efter installation

Kontroller installationen iht. kapitel 5.3.

7.0 Kontrol, prøvning og vedligehold

7.1 Kontrol

Kontroller installationen iht. kapitel 5.3.

7.2 Vedligehold

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.
- Tjek beskaffenheden af slange, fjeder samt friktionsskiver, og udskift om nødvendigt. Kontakt din forhandler for reservedele.

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

8.0 Rengøring

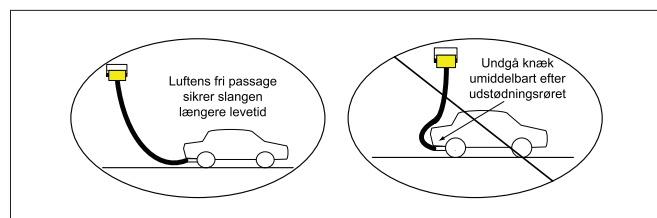
Den udvendige side af produktet kan renses med støvsuger eller en fugtig klud.

9.0 Problemløsning

I tilfælde af problemer med CERA armen kan følgende punkter gennemgås:

Problemer med slangen

- Slangen smelter nær mundstykket. Dette sker hvis der ikke er nok sug på anlægget, eller hvis slangen bøjes kraftigt umiddelbart nær mundstykket. Kan udbedres ved at øge luftmængden eller ved at skifte slangen nær sugemundstykket med højtemperaturslange.



10.0 Nedlukning, demontering og bortskaffelse

Inden adskillelse skal der iføres beskyttelsesudstyr, som handsker, briller, beskyttelsesdragt, så skader undgås. Den indvendige side af produktet rengøres med en klud, der er beregnet til formålet.

Demontere gummidelene og bortskaf dem iht. lokale regler og forskrifter.

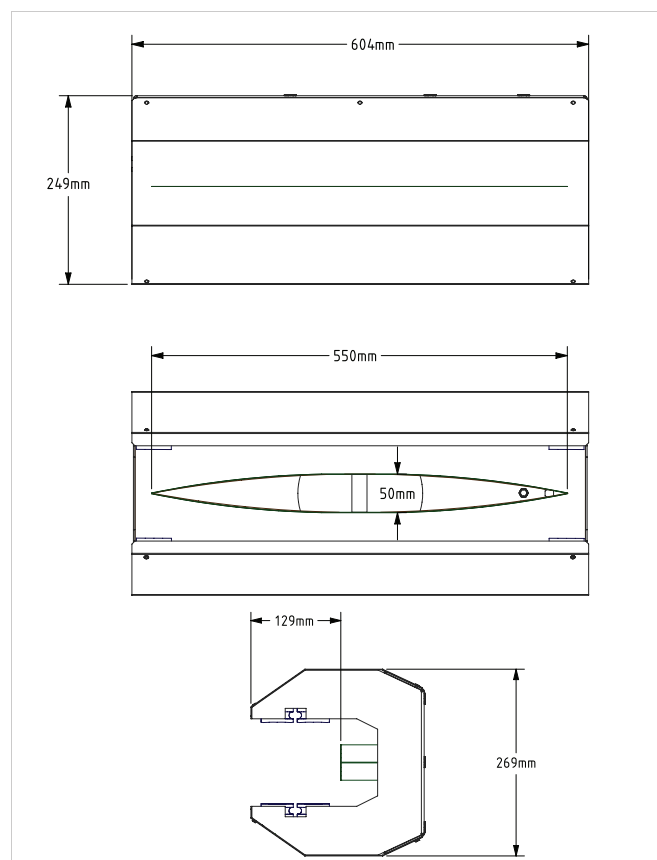
Demonter og adskil metalliske dele ved at skrue dem fra hinanden. Herefter skæres større dele i mindre stykker og bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

Slange og andre plastdele demonteres og bortskaffes iht. lokale regler og foreskrifter.

Emballage skal sorteres og bortskaffes iht. lokale regler og forskrifter.

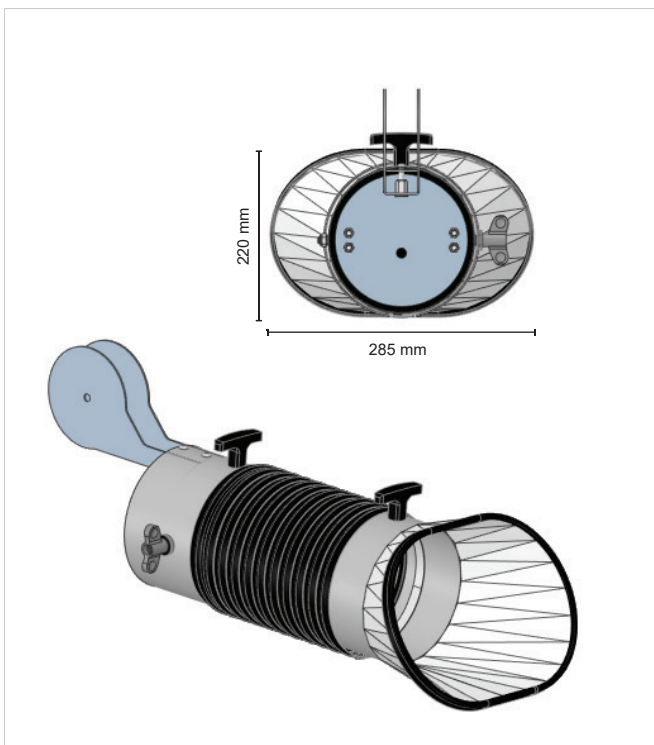
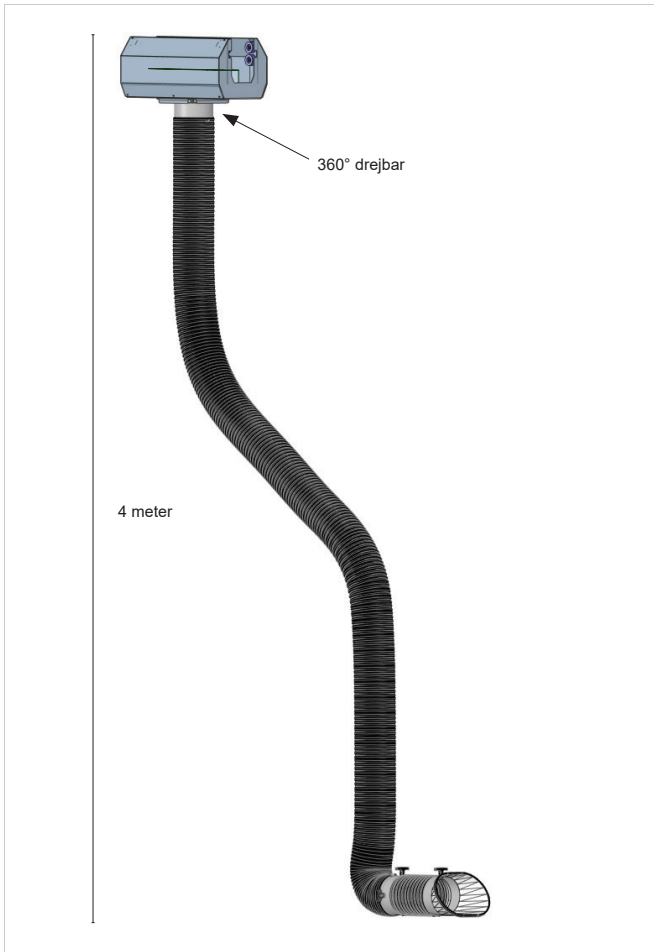
11.0 Målskitse

Slangevogn til CERA Arm



Målskitse

CERA Arm



12.0 Ansvar

Garanti

Geovent yder garanti på produkter, der er behæftet med fejl eller mangler, som beviseligt skyldes dårlig forarbejdning eller materiale fra Geovents side.

Garantien omfatter udbedring af skaden (reparation eller ombygning) indtil 1 år efter afsendelse fra Geovent.

Der kan ikke rejses krav mod Geovent for tabt arbejdsfortjeneste, driftstab eller andet som skyldes fejl ved Geovents produkter.

Slitagedele som f.eks. hjul på vogn er ikke omfattet af garantien.

Brugeransvar

For at Geovents kan yde den erklærede garanti, skal bruger/installatør have fulgt denne manual i alle henseender.

Under ingen omstændigheder må produktet tilpasses eller ændres uden skriftlig godkendelse fra Geovent A/S.

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: Arm til udstødningsgas
Model: CERA 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: 19.04.2021

Stilling: Director
Navn: Thomas Molsen



Underskrift:



14.0 Reservedelsliste

Varenr.	Betegnelser
95-300	2 x Friktionsskiver ø114 mm
	Drejeled
	Friktionsslods
09-313-10	GeoFlex Weld ø165 mm, 10 meter
	Mundstykke/Tragt
12-008	Tæt spjæld for tragt ø160 mm



GEOVENT

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