



GEOVENT

INSTRUKTIONSMANUAL



ASA-HV50 og MINI-HV50 ARM

udsugningsarm til højvakuum

Indhold

1.0 Generelle sikkerhedsforskrifter	2
1.1 Fare	2
1.2 Anvendelsesområde	2
1.3 Håndtering	2
1.4 Tekniske data	2
1.4 Konstruktion	3
2.0 Installation	4
2.1 Montering af ekstraudstyr	4
2.2 Tilslutning af strøm	5
2.3 Testkørsel - finjustering	5
3.0 Anvendelse - Brugerinstruktion	5
4.0 Vedligeholdelse	5
Ansvar	6
6.0 EF-overensstemmelseserklæring iht. Bilag IIA	7

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 el-installatør.

1.1 Fare

Det kan være forbundet med fare for lemlæstelse at placere sin hånd eller fingre mellem gasfjeder og bærearml.

Det kan være forbundet med **livsfare** at bore i eller på anden måde punktere gasfjederen.

1.2 Anvendelsesområde

GEOVENT ASA HV50 og MINI HV50 arm er en udsugningsarm specielt beregnet til brug sammen med højvakuumsanlæg
ASA - HV50 og MINI HV50 armen er med udvendig bærearml og slange.

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.
Ved ATEX-relaterede processer skal der anvendes arme, der er godkendte til formålet.

Varenr.	Beskrivelse
74-480	ASA HV50 sugearml 2 m.
74-481	ASA HV50 sugearml 3 m.
74-482	ASA HV50 sugearml 4 m.
74-483	MINI HV50 sugearml 1 m.
74-484	MINI HV50 sugearml 1,5 m.
74-485	HV50 tragt med magnet



HV50 tragt. Isoleret for støjdempling.

1.3 Håndtering

Anvend altid handsker ved håndtering.
Håndteres/løftes bedst i aluminiumsarmen under transport og montage. Bemærk at det er muligt at klemme fingrene mellem gasfjeder og aluminiumsarm.
En færdigmonteret arm betjenes udelukkende ved tragten.

1.4 Tekniske data

Anbefalet flowområde

Slangedimension:
ø50 100-200 m³/h

Længde: 1, 1½, 2, 3 eller 4 meter
Ved hjælp af udlægger op til: 8 meter

Slange max. temp. Op til 60°C
kan leveres med andre slangetyper.

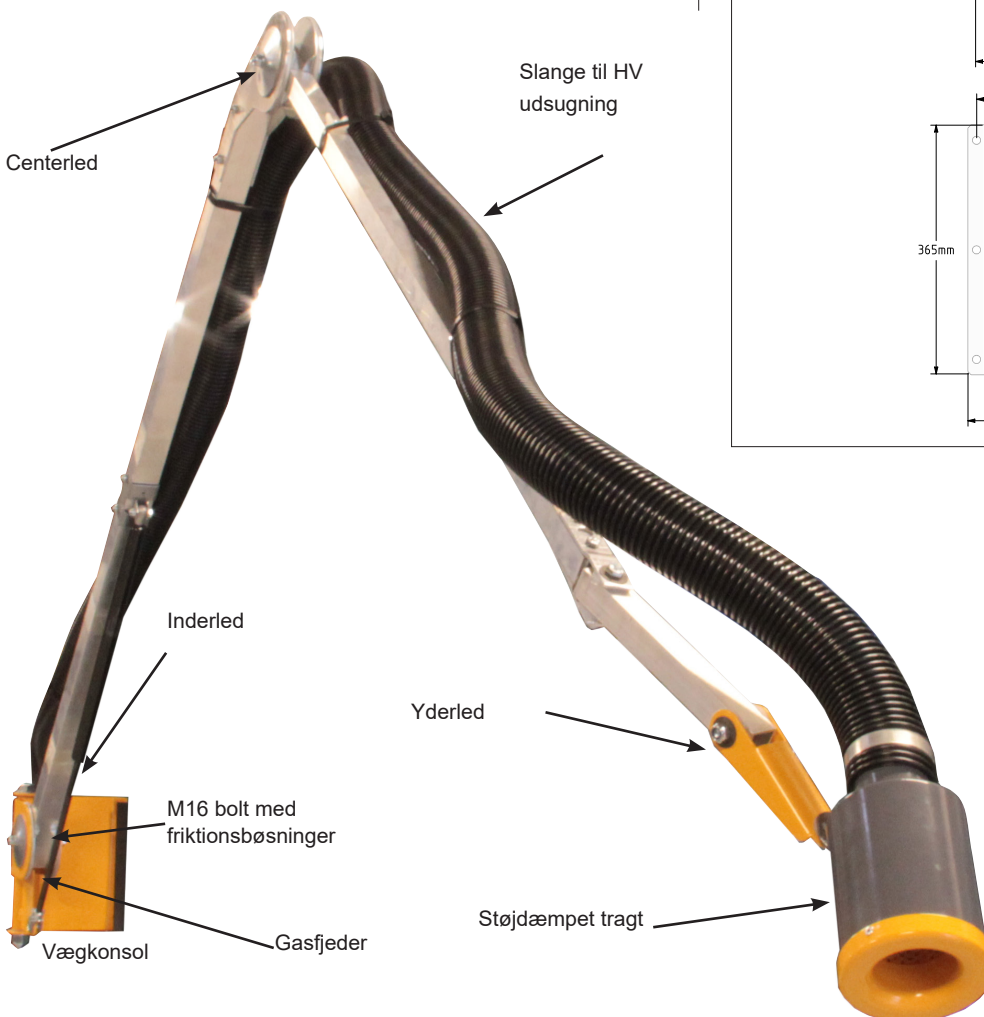
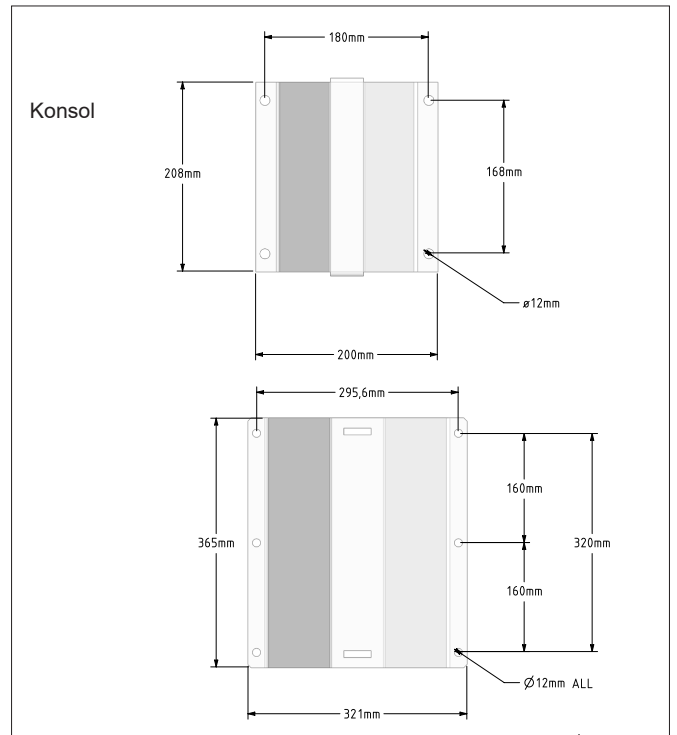
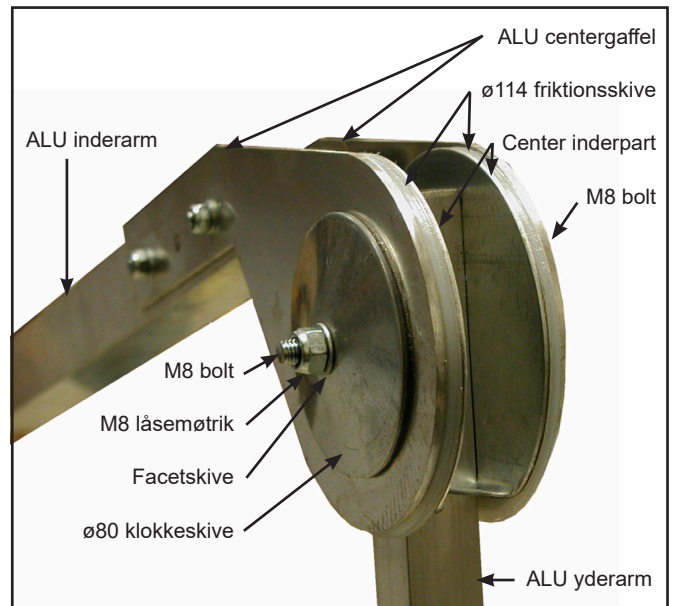
1.4 Konstruktion

Vægkonsol: Pulverlakeret i gul RAL 1007 stålkonsol, konsollens drejeled kan dreje 270°.

Tragt: Tragt isoleret for støjdemning. Tragten er pulverlakeret i RAL 1007 og kan drejes i alle tænkelige positioner.

Arme og friktionsled: Inderste bærearmer er udført i 30x30 mm aluminiumsprofil, forsynet med justerbart beslag, hvor man kan justere på gasfjederen. Yderste led er et 25x25 mm aluminiumsprofil, forbundet via knæled med friktionsskiver, klokkeskive og center inderpart.

Slanger og rør: Ethyl-vinyl-acetyl (EVA) slange. Opbygget af ekstruderet EVA-materiale. Ind- og udvendigt bølget. Selvbærende, således at en spiral er unødvendig.



2.0 Installation

HV50 armen leveres delvist samlet, og består af 1 stk. delvis samlet bærearml med vægkonsol, 1 stk. tragtl samt 1 slange med spændebånd og gummibånd. Specifikation af evt. ændringer fremgår af ordrebekræftelse/faktura.

Inden montage, bør der tages stilling til følgende:

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

Anbefalet installationshøjde HV50 arm: 2500 mm

Fremgangsmåde:

1. Ved vægmontage, fastgør vægkonsollen solidt i væggen med 4 stk. 10mm bolte (ved udlægger, fastgøres dette beslag først – se punkt 2.1).
2. Monter armen på vægkonsollen med M16 bolten og friktionsskiver. Fastgøres så armen let kan drejes. Såfremt inderled/arm ikke har den ønskede friktion, kan denne ændres ved at løsne eller stramme klokkeskiven, samt ved at justere fjederholderen (ind mod væg for at stramme og ud fra væg for at løsne).
3. Centerleddet efterprøves og efterspændes hvis der er behov for dette. Stram leddet så armen går let, men også så fast at den kan bære sig selv i en let bøjet position.
4. Tragten monteres her efter på yderleddet ved at føre den medfølgende M8 bolt igennem 3 tallerkenfjedre, tragtlens beslag, friktionsskiven, yderste drejeled på armen, 3 tallerkenfjedre og fastgør dem med en M8 låsemøtrik.
5. Slangen monteres herefter på tragten. Gummibåndet føres ud over tragten, hvorefter slangen fastgøres vha. spændebånd. Dette gøres bedst ved at bukke slangens kant, således at det er stålspiralen der trækkes/vrides op på tragten. Når slangen er fastgjort ordentligt, trækkes gummibåndet til sidst udover spændebåndet. Udtræk derefter slangen til max., således at der er mindst mulig modstand i slangen. Vær dog opmærksom på ikke at begrænse bevægeligheden i alle drejeled. Slangen strammes ud og fastgøres med de medfølgende plastikstrips i de forudmonterede stripsholdere. Efterfølgende monteres slangen på kanalrøret vha. spændebånd

2.1 Montering af ekstraudstyr

Montering af udlægger

Udlæggerarme til HV50 findes i 1,0m, 2,5m samt 4,0m. (4,0m fås både som 1 og 2 leds udlægger).

1m udlægger

Fastgør først udlægger armen på en fast væg, som f.eks. en betonavæg, på samme vis som vægkonsollen i pkt. 2.0.

Herefter fastgøres HV50 armen til udlæggerarmen.

2,5 og 4,0 meter udlægger

Fastgør først udlæggerarmens vægkonsol (se hul dimensioner nedenfor).

Herefter påmonteres udlæggeren.

Ved 4,0 meter 2-leds påmonteres inderste led, herefter midterleddet og til slut yderste led. Påse at yderste led vender rigtigt ved montagen - rørholdere skal vende opad.

Fastgør derefter spirorør på udlæggerarm, med de medfølgende selvborende skruer. Stykket mellem spirorørene samles vha. spændebånd og den medfølgende slange. Armen fastgøres herefter på udlæggerarmen.



2.3 Testkørsel - finjustering

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

3.0 Anvendelse - Brugerinstruktion

Betjenes ved tragten. Benyt ikke arm eller slange. Vær især opmærksom på, at det er muligt at klemme fingrene ved gasfjederen.

Flyt tragten til den ønskede position, og vent et øjeblik til armens friktionsskiver har fastlåst armen.

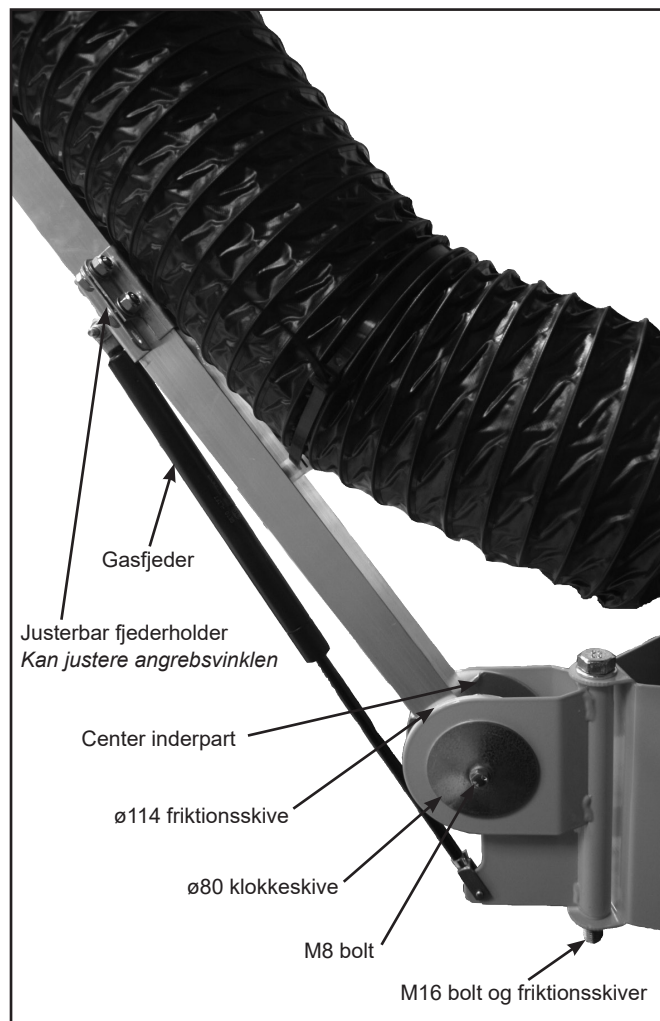
Ved normal brug skal armen kunne bære sig selv i den ønskede position indenfor arbejdsområdet. Armens konsol giver armen et 270° drejbart arbejdsområde.

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.

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).
- man skubber armen mod den ønskede position. Flyt i stedet armen til den ønskede position og afvent et øjeblik indtil armens friktionsskiver har fastlåst armen. Virker dette ikke, stram da det løse led med 2 stk. 13 mm fastnøgler.
- Hvis der er ophængt noget på en evt. udlæggerarm. 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).
- Kontroller 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 yder garanti på produkter 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.

Slitagedele som f.eks. slanger er ikke omfattet af garantien.

Brugeransvar.

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.

6.0 EF-overensstemmelseserklæring iht. Bilag IIA



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

Erklærer som producent hermed at:

Produkt: Udsugningsarm
Model: HV50

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

EN ISO 14121-1:2007 Risikovurdering – Del 1

EN ISO 12100-1:2005 Grundlæggende begreber og generelle principper for projektering

EN ISO 12100-1:2009 konstruktion og udformning
Del 1: Grundlæggende terminologi og metodik

EN ISO 12100-2:2005 Grundlæggende begreber og generelle principper for projektering

EN ISO 12100-2:2009 konstruktion og udformning
Del 2: Tekniske principper

Bemyndiget til at samle det tekniske dossier:

Ole Madsen

Dato: 12/10-18

Stilling: Direktør
Navn: Thomas Molsen

Underskrift :





GEOVENT

WWW.GEOVENT.DK