



GEOVENT

HANDLEIDING



ASA-HV50

Afzuigarm voor hoog vacuüm

Inhoud

1.0 Algemene veiligheidsmaatregelen	3
1.1 Gevaren	3
1.2 Toepassingen	3
1.3 Omgang	3
1.4 Technische data	3
1.5 Constructie – dimensies	3
2.0 Installatie	4
2.1 Optionele uitrusting	5
2.2 Testen – aanpassingen	5
3.0 Instructies gebruiker – gebruik	5
4.0 Onderhoud	6
5.0 Aansprakelijkheid	6
6.0 Conformiteitsverklaring	7

1.0 Algemene veiligheidsmaatregelen

BELANGRIJK – Gelieve de instructies grondig te bestuderen alvorens aan te vangen met montage of ingebruikname.

Gelieve deze handleiding op een veilige plaats te bewaren en alle betrokken personen in te lichten over de functie en het gebruik van het product.

Ontmantel geen in de fabriek gemonteerde onderdelen, daar het de ingebruikname van het toestel kan verhinderen.

Alle elektrische installaties moeten uitgevoerd worden door een geautoriseerde elektricien.

1.1 Gevaren

Explosieve media – De afzuigarm is niet geschikt de afzuiging van aluminiumstof, meel, textielstof, zaagsel of andere media, die explosiegevaar met zich kunnen meebrengen, zonder specifieke toestemming van Geovent A/S.

Het plaatsten van handen of andere ledematen tussen de gasveer en de draagarm kan verminking tot gevolg hebben.

Het boren in of op andere wijze doorprikken van de gasveer, kan ernstige letsels en zelfs de dood tot gevolg hebben.

1.2 Toepassingen

De Geovent ASA Arm is de ideale afzuigarm voor de afzuiging van lasrook, slijpstof, dampen... Extra belang is gehecht aan het welzijn van de gebruiker, ergonomie en efficiëntie van de arm.

De afzuigarm is niet geschikt de afzuiging van aluminiumstof, meel, textielstof, zaagsel of andere media, die explosiegevaar met zich kunnen meebrengen, zonder specifieke toestemming van Geovent A/S.

De leiding kan beschadigd worden door uitwendige belastingen (bv. schroevendraaier). Vermijd dit soort beschadigingen om een lange levensduur te garanderen.

Art. No.	Beschrijving
74-480	ASA-HV50 Arm voor Hoog Vacuüm 2 m. ø50
74-481	ASA-HV50 Arm voor Hoog Vacuüm 3 m. ø50
74-482	ASA-HV50 Arm voor Hoog Vacuüm 4 m. ø50
74-483	Mini-HV50 Arm voor Hoog Vacuüm 1 m. ø50
74-484	Mini-HV50 Arm voor Hoog Vacuüm 1,5 m. ø50
74-485	Gedempte HV kap met magneet



HV50 kap. Geïsoleerd voor geluidsreductie

1.3 Omgang

Draag steeds handschoenen bij gebruik van het product. Neem het product steeds bij de aluminium arm vast tijdens transport en montage.

Het plaatsten van handen of andere ledematen tussen de gasveer en de draagarm kan verminking tot gevolg hebben.

De gemonteerde arm dient enkel doormiddel van de kap bediend te worden.

1.4 Technische data

Aanbevolen sectie

Dimensie leiding:	Debiet lucht:
Ø50	100-200 m³/h

Lengte:	
Door een verlengarm	1, 1 ½, 2, 3 of 4m
Tot:	8 m

Maximale temperatuur leiding: 60°C

1.5 Constructie – dimensies

Muurbevestiging: Stalen bevestiging, poeder geëmailleerd, geel (RAL 1007). De draaiverbindingen kunnen 270 ° draaien.

Trechter: Lichtgewicht aluminium trechter. De trechter is poeder geëmailleerd in RAL 1007. Mag geroteerd worden in alle mogelijke posities.

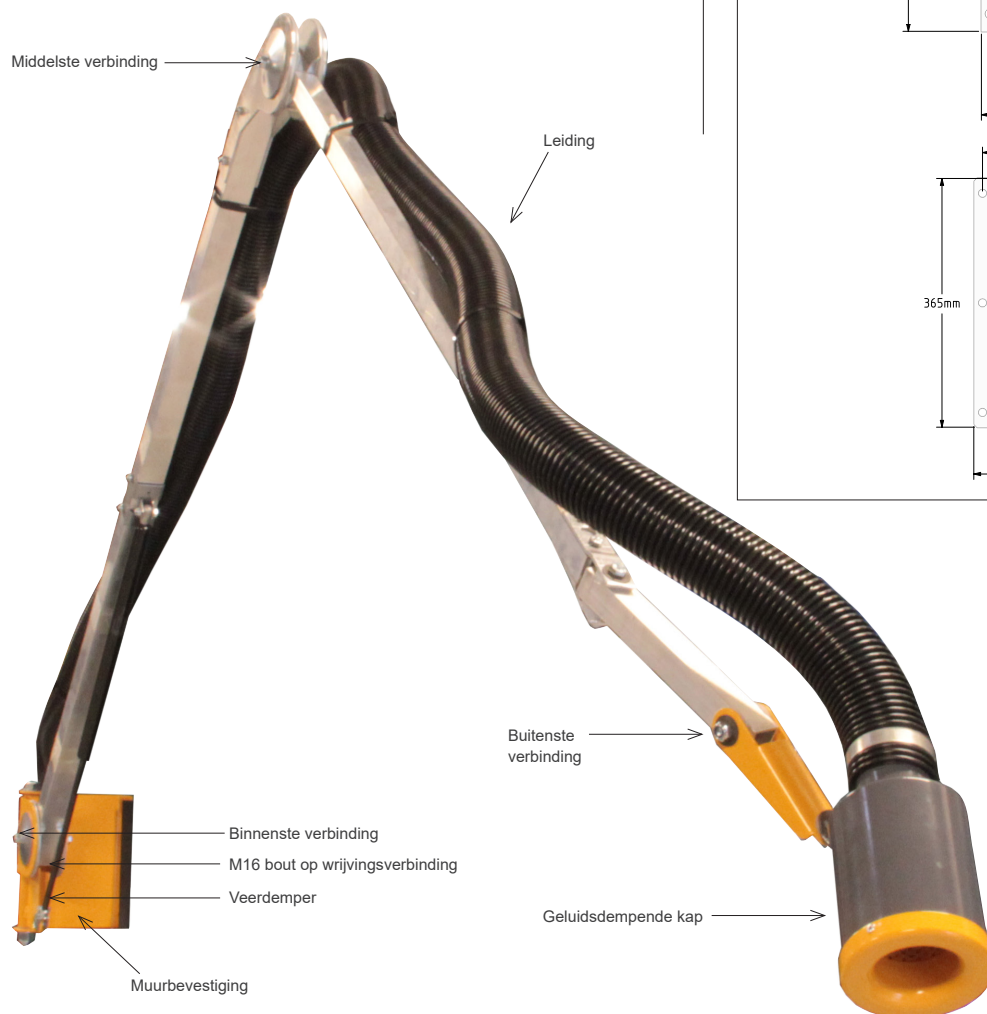
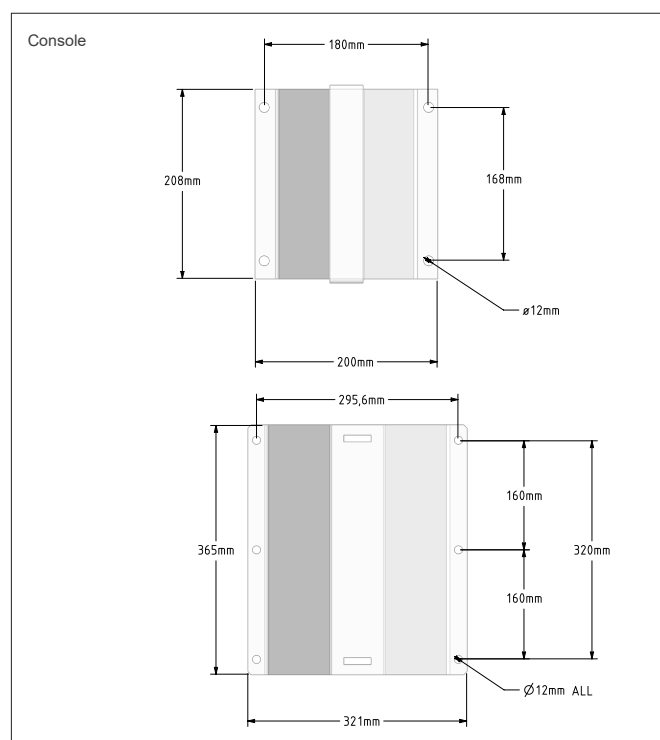
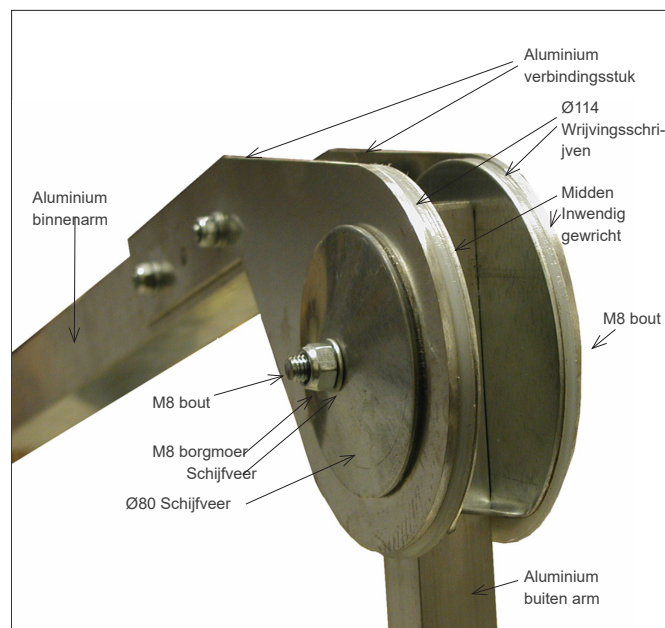
Armen en wrijvingsverbindingen: 25 x 25 mm alumi-

nium staaf verbonden door kniegewricht met wrijvings-schijf en schijfveer. De inwendig versterkte arm is uitgevoerd in 30 x 30 mm elektrisch gegalvaniseerde stalen pijp en voorzien van een gas demper.

Leidingen: De leiding is vervaardigd uit geëxtrudeerd ethyl-vinyl-acetyl (EVA). De binnen en buitenkant van de leiding zijn gegolfd. De leiding is zelf ondersteunend, daarom is een spiraal overbodig.

2.0 Installatie

De ASA-arm wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd. Afhankelijk van het model, kan het product bestaan uit een 1 gedeeltelijk gemonteerde draagarm, 1 trechter en 1 leiding met klem. Het middelste gedeelte van de draagarm dient vastgemaakt te worden met 2 x 13 mm moersleutels. Alvorens de arm te monteren, gelieve na te kijken of het optimale werkgebied geselecteerd is. Gelieve na te kijken of voldoende plaats beschikbaar is voor het gewenste gebruik van de arm. Denk eraan om rekening te houden met verbindingsmogelijkheden voor leidingen.



Aanbevolen installatiehoogte HV 50 arm: 2500 mm Procedure:

1. Bevestig de muurbevestiging op een stevige manier aan de muur met 4 x 10 mm bouten. Bij gebruik van een extensiearm, gelieve eerst de muurbevestiging te bevestigen.
2. Monteer de arm aan de muurbevestiging met de M16 bout en wrijvingsschijven. Draai de bout aan zodat de arm gemakkelijk kan draaien. Indien de binnenste verbinding niet de gewenste wrijving heeft, kan de schijfveer aangedraaid of gelost worden om de wrijving aan te passen.
3. De middelste verbinding moet vastgedraaid worden zodat de arm vrij kan bewegen, maar ook in een licht gebogen positie kan blijven staan.
4. Monteer de trechter op de buitenste verbinding door middel van de voorziene M8 bout. Deze bout dient door de twee aluminium gedeeltes te gaan met een wrijvingschijf in het midden. Vervolgens dient de bout vastgezet worden met een M8 borgmoer.
5. De leiding wordt gemonteerd op de trechter door de klem rond de leiding en trechter aan te trekken. Vervolgens dient de leiding maximaal uitgetrokken te worden en vastgemaakt worden met de bijgeleverde plastic bindmiddelen. Dit om de weerstand van de leiding te minimaliseren. Vervolgens kan de leiding aan de staaf vastgemaakt worden doormiddel van een klem.

2.1 Optionele uitrusting

Montage verlengarm

De HV 50 verlengarm is verkrijgbaar in 1.0 m, 2.5 m en 4.0 m (verkrijgbaar in 1- en 2-ledige arm).

1 m verlenging

Bevestig de verleningsarm aan een muur op dezelfde manier als in sectie 2.0.

Bevestig vervolgens de HV50 arm aan de verlengarm.

2.5 m en 4.0 m verlenging

Bevestig de muurbevestiging en installeer vervolgens de verlengarm.

De 4.0 m verlenging bestaat uit een tweedelig binnenste deel. Hieraan wordt dan het middelste gedeelte verbonden en ten slotte het buitenste gedeelte. Bij de montage moeten de leidinghouders van het buitenste gedeelte naar boven gericht zijn.

Vervolgens dienen de leidingen aan de verlengarm bevestigd te worden met behulp van zelftappende schroeven. De leiding kan daarna via een klem bevestigd worden.



2.2 Test – aanpassingen

Na de finale installatie moet de arm aangepast worden aan het werkgebied voor optimaal gebruik. Dit kan door het aanspannen of lossen van de verbindingen met behulp van 2 x 13 mm moersleutels.

3.0 Instructies gebruiker – gebruik

Manipulatie van de arm dient steeds met behulp van de kap te gebeuren. Gebruik hiervoor dus niet de armen of de leidingen. Let op dat het mogelijk is vingers in de ruimte tussen de gasveer en de arm te steken, dit kan verwondingen tot gevolg hebben. Beweeg de kap in de gewilde positie, door de wrijving in de verbindingen zal de arm in deze positie blijven staan.

De arm kan 270° roteren in de werkruimte.

De leidingen kunnen beschadigd worden bij foutief gebruik (bv. bij gebruik van schroevendraaier). Om een lange levensduur te garanderen, dient dit vermeden te worden.

Kijk steeds na dat het correcte volume lucht afgezogen wordt door de kap/trechter.

De arm werkt niet indien:

- Niet geautoriseerde onderdelen gebruikt worden.
- De arm een externe lading draagt, de arm is enkel gemaakt om zijn eigen gewicht te dragen.

4.0 Onderhoud

Periodiek onderhoud

- * Indien het moeilijk wordt om de arm in positie te brengen of indien de arm niet in de juiste positie blijft hangen, moeten de verbindingen aangepast (vaster/losser zetten) worden. Zie 2 voor de correcte werkwijze.
- * De staat van de leiding, de veer en de wrijvingsschijven dient periodisch nagekeken te worden. Indien nodig dienen deze vervangen te worden. Gelieve uw verdeler te contacteren voor reserveonderdelen. Een keer per jaar dient de gehele afzuigingsinstallatie nagekeken te worden door een geautoriseerde onderhoudsman.

5.0 Aansprakelijkheid

Garantie

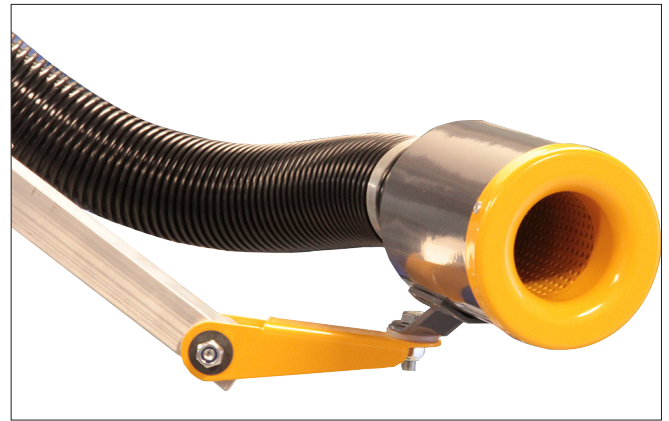
Geovent A/S geeft garantie op zijn producten, indien deze defect zijn en het bewezen kan worden dat deze defecten de oorzaak zijn van slechte materialen of slechte vervaardiging door Geovent.

De garantie dekt corrigerende maatregelen (reparatie of vervanging) tot 1 jaar na de dag van verzending. Er kan geen aanspraak gemaakt worden op een vergoeding voor verlies van inkomsten of daaruit voortkomend verlies als gevolg van defecten in producten van Geovent. Stukken die onderhevig zijn aan gebruiksslijtage (bv. leidingen) vallen niet onder deze garantie.

Aansprakelijkheid van gebruiker

Opdat Geovent de verklaarde garantie kan aanbieden is het vereist dat de gebruiker/installateur steeds de handleiding in al zijn opzichten volgt.

Onder geen omstandigheden mag het product aangepast worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Geovent A/S.



6.0 Conformiteitsverklaring



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

Verklaard hierbij dat:

Het product: Extraction Arms
Model: ASA-HV50

vervaardigd zijn in overeenstemming met de aanwijzingen van de Richtlijn van 14 juni 1989 in gemeenschappelijke benadering van de deelnemende landen betreffende machineveiligheid (89/392/EEC met amendement door richtlijn 91/368/EEC). Speciale aandacht is gegeven aan Appendix 1 in de Richtlijn, betreffende de gezond- en veiligheidsvereisten op het gebied van constructie en vervaardiging van machines.

Richtlijn 2006/42/EC (17 mei, 2006) van het Europees Parlement over machines en met amendement

EN ISO 14121-1:2007 Veiligheid van machines – risico-beoordeling – Deel 1: Principes.

EN ISO 12100-1:2005 Veiligheid van machines – Grondbeginselen, algemene principes voor ontwerp.

EN ISO 12100-1:2009 Constructie en ontwerp – Deel 1: Terminologie, methodologie.

EN ISO 12100-2:2005 Grondbeginselen, algemene principes voor ontwerp.

EN ISO 12100-2:2009 Constructie.

Datum: 15.06-17

Functie: Directeur
Naam: Thomas Molsen

Handtekening:





GEOVENT

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