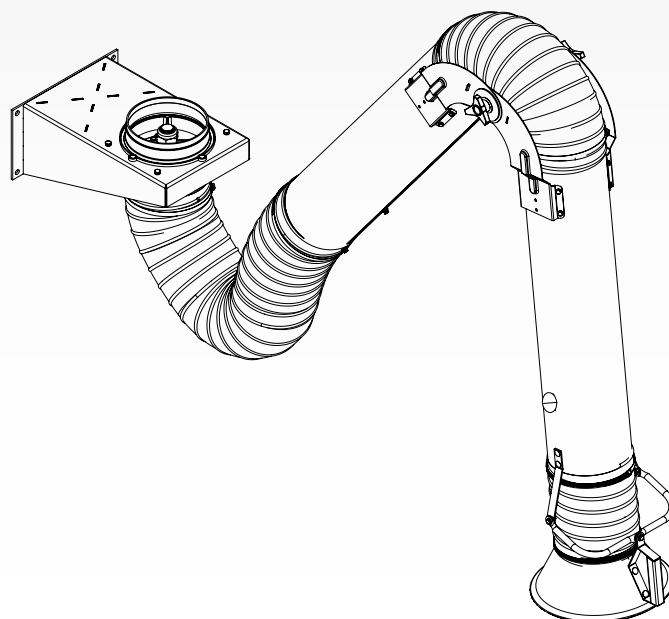


Afzuigarm

## KUA-200/H /S /ATEX



NL

Installatie- en gebruikershandleiding

---

---

## INHOUDSOPGAVE

VOORWOORD .....	2
1 INLEIDING .....	2
2 PRODUCTBESCHRIJVING.....	3
3 VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN .....	3
4 INSTALLATIE .....	4
5 GEBRUIK.....	7
6 ONDERHOUD.....	7
7 VERHELPE VAN STORINGEN .....	8
8 RESERVEONDERDELEN .....	8
9 AFDANKEN .....	8
CE-VERKLARING .....	9

### NL | VERTALING VAN DE OORSPRONKELIJKE GEBRUIKSAANWIJZING

Alle rechten voorbehouden. De in deze handleiding verstrekte informatie is gebaseerd op algemene gegevens aangaande de ons ten tijde van verschijnen bekende constructies, materiaaleigenschappen en werkmethoden, zodat wijzigingen worden voorbehouden. Om deze reden dienen de gegeven instructies slechts als richtlijn voor het installeren, gebruiken, onderhouden en repareren van het op de voorzijde van dit document vermelde product. Deze handleiding is geldig voor het product in de standaard uitvoering. De fabrikant kan derhalve niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade voortvloeiend uit de van de standaard uitvoering afwijkende specificaties van het aan u geleverde product. Deze handleiding is met alle mogelijke zorg samengesteld, maar de fabrikant kan geen verantwoording op zich nemen voor eventuele fouten in deze handleiding of voor de gevolgen daarvan.

## VOORWOORD

### Gebruik van deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld als naslagwerk waarmee professionele, geschoolde en daartoe bevoegde gebruikers het aan de voorzijde van dit document vermelde product op veilige wijze kunnen installeren, gebruiken, onderhouden en repareren.

### Pictogrammen en symbolen

In deze handleiding worden de volgende pictogrammen en symbolen gebruikt:

	<b>TIP</b> Suggesties en adviezen om de betreffende taken of handelingen gemakkelijker te kunnen uitvoeren.
	<b>LET OP!</b> Een opmerking met aanvullende informatie voor de gebruiker. Een opmerking maakt de gebruiker attent op mogelijke problemen.
	<b>VOORZICHTIG</b> Procedures die -wanneer ze niet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd- schade aan het product, de omgeving of het milieu tot gevolg kunnen hebben.
	<b>WAARSCHUWING</b> Procedures die -wanneer ze niet met de nodige voorzichtigheid worden uitgevoerd- ernstige schade aan het product of lichamelijk letsel tot gevolg kunnen hebben.
	<b>WAARSCHUWING</b> Brandgevaar! Belangrijke waarschuwing ter voorkoming van brand.
	<b>WAARSCHUWING</b> Explosiegevaar! Belangrijke waarschuwing ter voorkoming van explosies.
	<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)</b> Instructie voor het gebruik van adembescherming bij het uitvoeren van service-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden en tijdens het uitvoeren van een functionele test. Wij adviseren een halfgelaatsmasker volgens EN 149:2001 + A1:2009, klasse FFP3 (Richtlijn 89/686/EEC).
	<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)</b> Instructie voor het gebruik van beschermende handschoenen bij het uitvoeren van service-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

### Tekstaanduidingen

Tekst aangegeven met een "-" (koppelteken) betreft een opsomming.

Tekst aangegeven met een "•" (bulletpoint) beschrijft de te verrichten stappen.

## 1 INLEIDING

### 1.1 Identificatie van het product

Het identificatieplaatje bevat o.a. de volgende gegevens:

- productnaam
- serienummer



### 1.2 Algemene beschrijving

De KUA-200 is een afzuigarm met een uitwendig middenscharnier. De afneembare kap is voor zien van een beschermrooster. De arm is voorzien van een regel-/afsluitklep en is 360° draaibaar. De kap is 85° draaibaar in vier richtingen.

- De KUA-200 arm is leverbaar in drie verschillende types:
- type **H**: voor hangende montage (wordt geleverd inclusief wandbeugel)
  - type **S**: voor staande montage<sup>1</sup>
  - type **ATEX**: geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgeving zone 22; markering EX II 3D (alleen voor hangende montage)<sup>2</sup>

### 1.3 Opties en accessoires

#### Arm-ventilator adapter

voor aansluiting van de KUA-200 op een ventilator<sup>3</sup>

### 1.4 Productcombinaties

U kunt de KUA-200 met de volgende producten combineren:

#### Afzuigventilator

- FUA-1800 | 0,55 kW
- FUA-2100 | 0,75 kW
- FUA-3000 | 1,1 kW

#### Verlengkraan

- FlexMax-15/200 | 1,5 m
- FlexMax-25/200 | 2,5 m
- FlexMax-35/200 | 3,5 m
- FlexMax-45/200 | 4,5 m

#### Kolom

- PA-110/200 | 1,1 m
- PA-220/200 | 2,2 m

### 1.5 Technische specificaties


Afmetingen en eigenschappen	
Lengte:	
- KUA-200/3	- 3 m
- KUA-200/4	- 4 m
Diameter:	
- buizen	- Ø 200 mm
- kapopening	- Ø 340 mm
Materiaal van de buizen	aluminium
Materiaal van de slangen:	
- type <b>H</b> en <b>S</b>	- PVC met verenstaaldraad
- type <b>ATEX</b>	- polyethyleen met koper gecoat verenstaaldraad
Gewicht:	
- KUA-200/3	- 34 kg
- KUA-200/4	- 36 kg
- wandbeugel ( <b>H</b> -types)	- 5 kg
Prestatie	
Aanbevolen luchtstroom	max. 1600 m <sup>3</sup> /h

### 1.6 Werkbereik

Zie Fig. I op pagina 10.

### 1.7 Drukval

Zie Fig. II op pagina 10.

	Zie het beschikbare productinformatieblad voor gedetailleerde productspecificaties.
---	---

1. Toekomstige ontwikkeling
2. In overeenstemming met TRGS 727 & ATEX Directive 2014/34/EU
3. Geschikte types: FUA-1800 | FUA-2100 | FUA-3000

## 1.8 Omgevings- en procescondities

Procestemperatuur:	
- min.	5°C
- nom.	20°C
- max.	70°C
Max. relatieve vochtigheid	90%
Geschikt voor buitengebruik	nee

## 2 PRODUCTBESCHRIJVING

### 2.1 Componenten

Het product bestaat uit de volgende hoofdcomponenten en -elementen:

Fig. 2.1

- A Wandbeugel<sup>4</sup>
- B Draaischarnier
- C Aansluitflens
- D Binnenste buis
- E Middenscharnier
- F Buitenste buis
- G Slang
- H Regel- & afsluitklep
- I Kap

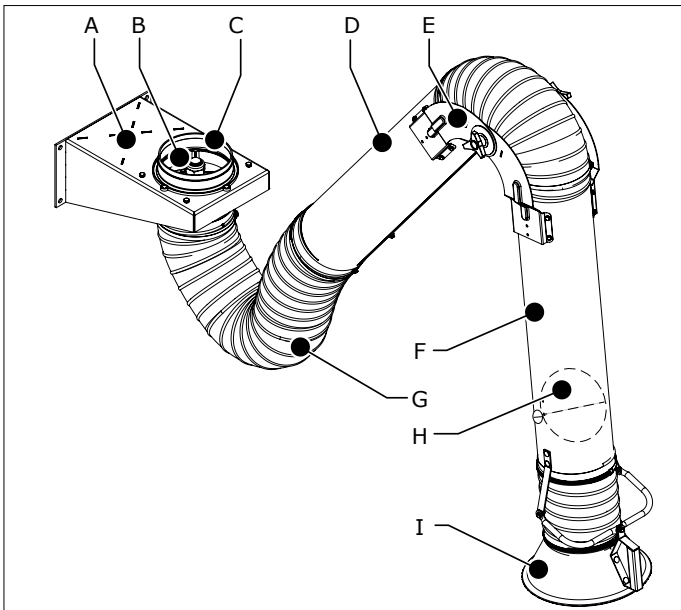


Fig. 2.1 Hoofdcomponenten en -elementen

### 2.2 Werking

De lasrook wordt door de kap van de arm aangezogen door een individuele of centrale ventilator. De arm voert de vervuilde lucht naar een afzuigkanaal met een filterunit of direct naar buiten.

De kap van de arm is voorzien van een klep om de luchtstroom indien gewenst te reguleren of af te sluiten, bijvoorbeeld in een afzuigstelsel met een centrale ventilator met afvoer naar buiten. In dergelijke configuraties voorkomt het sluiten van de klep het verlies van kostbare verwarmde lucht.

## 3 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

### Algemeen



De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsel veroorzaakt door het niet (strikt) naleven van de veiligheidsvoorschriften en -instructies in deze handleiding, dan wel door onachtzaamheid tijdens installatie, gebruik, onderhoud en reparatie van het op de voorzijde van dit document vermelde product en de eventuele bijbehorende accessoires. Afhankelijk van de specifieke werkomstandigheden of gebruikte accessoires kunnen aanvullende veiligheidsinstructies nodig zijn. Neem direct contact op met uw leverancier indien u bij het gebruik van het product een potentieel gevaar hebt geconstateerd.

**De gebruiker van het product is te allen tijde volledig verantwoordelijk voor de naleving van de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften en -richtlijnen. Respecteer dan ook alle veiligheidsvoorschriften en -richtlijnen die van toepassing zijn.**

### Gebruikershandleiding

- Een ieder die aan of met het product werkt, dient van de inhoud van deze handleiding op de hoogte te zijn en de instructies daarin nauwgezet op te volgen. De bedrijfsleiding dient het personeel aan de hand van de handleiding te onderrichten en alle voorschriften en aanwijzingen in acht te nemen.
- Wijzig nooit de volgorde van de te verrichten handelingen.
- Bewaar de handleiding steeds in de nabijheid van het product.

### Gebruikers

- Gebruik van het product is uitsluitend voorbehouden aan daartoe opgeleide en bevoegde gebruikers. Tijdelijke werkrachten en personen in opleiding mogen het product uitsluitend onder toezicht en verantwoording van vaklui gebruiken.
- Blijf voortdurend oplettend en houd uw aandacht bij het werk. Gebruik het product niet als u onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.
- Het product mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, tenzij onder toezicht of instructie.
- Kinderen moeten onder toezicht staan om te voorkomen dat ze met het product gaan spelen.

### Gebruik volgens bestemming<sup>5</sup>

Het product is uitsluitend ontworpen voor het afzuigen van rook en deeltjes die vrijkomen bij de meest voorkomende las- en snijprocessen. Elk ander of verdergaand gebruik geldt niet als conform de bestemming. Elk ander of verdergaand gebruik geldt niet als conform de bestemming. Voor schade of letsel dat hiervan het gevolg is, aanvaardt de fabrikant geen enkele aansprakelijkheid. Het product is in overeenstemming met de vigerende normen en richtlijnen gebouwd. Gebruik het product uitsluitend in technisch perfecte conditie, conform de hierboven beschreven bestemming.

### Technische specificaties

De in deze handleiding vermelde specificaties mogen niet worden gewijzigd.

4. Niet van toepassing op S-types

5. "Gebruik volgens bestemming" zoals vastgelegd in de EN-ISO 12100-1 is het gebruik waarvoor het technisch product volgens de opgave van de fabrikant -inclusief diens aanwijzingen in de verkoopbrochure- geschikt is. Bij twijfel is dat het gebruik dat uit de constructie, uitvoering en functie van het product als gebruikelijk naar voren komt. Tot het gebruik volgens bestemming behoort ook het in acht nemen van de instructies in de gebruikershandleiding.

## Modificaties

Modificatie van (onderdelen van) het product is niet toegestaan.




## Productcombinaties

Indien het product wordt gebruikt in combinatie met andere producten of machines, zijn eveneens de in de documentatie van deze producten opgenomen veiligheidsvoorschriften van toepassing.

## Installatie

- Installatie van het product is uitsluitend voorbehouden aan daartoe opgeleide en bevoegde installateurs.
- Draag tijdens installatie altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) ter voorkoming van letsel. Dit geldt ook voor personen die tijdens installatie in het werkgebied aanwezig zijn.
- Gebruik bij werkzaamheden hoger dan 2 meter goedgekeurd klimmateriaal voor werken op de desbetreffende hoogte (houd rekening met eventuele lokale voorschriften).
- Installeer het product nooit voor in-, uit- en doorgangen die zijn bedoeld voor hulpdiensten.
- Houd rekening met eventuele gas-, water- en elektraleidingen.
- Zorg voor voldoende verlichting.
- Blijf voortdurend oplettend en houd uw aandacht bij het werk. Installeer het product niet als u onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.
- Lucht die chroom-, nikkel-, beryllium-, cadmium- of looddeeltjes etc. bevat, mag nooit worden gerecycled. Deze lucht moet altijd buiten de werkruimte worden gebracht.

## Gebruik

	<b>WAARSCHUWING</b> Brandgevaar! Gebruik het product <b>niet</b> voor: <ul style="list-style-type: none"><li>- polijsten in combinatie met slijpen, lassen of andere toepassingen die vonken veroorzaken (vezels van polijst- of slijpschijven zijn zeer brandbaar en vormen een hoog risico op filterbrand bij blootstelling aan vonken)</li><li>- booggutsen</li><li>- afzuiging van ontvlambare, gloeiende of brandende deeltjes of vloeistoffen</li><li>- afzuiging van agressieve rook en gassen (bv. van zuren en alkaline) of scherpe voorwerpen</li><li>- afzuiging van deeltjes die vrijkomen bij het lassen aan oppervlakten die met primer zijn behandeld</li><li>- afzuiging van sigaretten, sigaren, tissues of andere brandende deeltjes, voorwerpen of zuren</li></ul>
	<b>WAARSCHUWING</b> Explosiegevaar! Gebruik het product <b>niet</b> voor explosiegevaarlijke toepassingen, zoals: <ul style="list-style-type: none"><li>- aluminium lasersnijden</li><li>- slijpen van aluminium en magnesium</li><li>- alle situaties waarin explosies kunnen voorkomen; explosieve stoffen/gassen</li></ul>
	<b>WAARSCHUWING</b> Gebruik het product <b>niet</b> voor: <ul style="list-style-type: none"><li>- afzuiging van hete gassen (hoger dan 70°C continue)</li><li>- vlamspuiten</li><li>- olienevel</li><li>- lasrook met zware olienevel</li><li>- afzuiging van cement, zaagsel, houtsnippers etc.</li></ul>

- Inspecteer het product en controleer het op beschadigingen. Verifieer de werking van de veiligheidsvoorzieningen.

- Draag tijdens gebruik altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) ter voorkoming van letsel. Dit geldt ook voor personen die in het werkgebied aanwezig zijn.
- Controleer de werkomgeving. Laat onbevoegden niet in de werkomgeving toe.
- Bescherm het product tegen water of vocht.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie, met name in kleine ruimten.
- Zorg ervoor dat op de werkplek, in de nabijheid van het product, voldoende goedgekeurde brandblussers (geschikt voor brandklassen ABC) aanwezig zijn.

## Service, onderhoud en reparatie

- Respecteer de in deze handleiding gegeven onderhoudsintervallen. Achterstallig onderhoud kan leiden tot hoge kosten voor reparaties en revisies en kan aanspraken op garantie doen vervallen.
- Draag tijdens altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) ter voorkoming van letsel. Dit geldt ook voor personen die in het werkgebied aanwezig zijn.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Gebruik altijd door de fabrikant goedgekeurde gereedschappen, onderdelen, materialen en service-technieken. Gebruik nooit versleten gereedschap en laat geen gereedschap in of op het product achter.
- Veiligheidsvoorzieningen die ten behoeve van service, onderhoud of reparatie zijn verwijderd, moeten na deze werkzaamheden onmiddellijk worden gemonteerd en op correct functioneren worden gecontroleerd.
- Gebruik bij werkzaamheden hoger dan 2 meter goedgekeurd klimmateriaal voor werken op de desbetreffende hoogte (houd rekening met eventuele lokale voorschriften).
- Maak het werkgebied na het afronden van de werkzaamheden schoon.



### LET OP!

Service, onderhoud en reparatie mag alleen worden uitgevoerd conform de richtlijnen TRGS 560 en TRGS 528 door daartoe bevoegd, gekwalificeerd en getraind personeel, dat gebruik maakt van de juiste werkmethoden.



### Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Draag adembescherming en beschermende handschoenen bij het uitvoeren van service-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

## 4 INSTALLATIE

### 4.1 Gereedschappen en benodigdheden

Om het product te installeren, heeft u de volgende gereedschappen en benodigdheden nodig:

- basisgereedschap



### 4.2 Apart aan te schaffen

Om het product te installeren, heeft u het volgende materiaal nodig:

- bevestigingsmateriaal voor wandmontage<sup>6</sup>



6. Het bevestigingsmateriaal is afhankelijk van het type muur

### 4.3 Uitpakken

Controleer of het product compleet is. De inhoud van de verpakking bestaat uit:

- semi-geassembleerde arm, incl. slangen
- kap
- draaischarnier
- wandbeugel<sup>7</sup>
- kraag
- rubber manchet (6)
- slangklem (6)
- bevestigingsmateriaal



Indien er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw leverancier.

### 4.4 Installatiehoogte

Zie Fig. 4.2C.

### 4.5 Wandmontage

	<b>FlexMax   Verlengkraan</b> Voor montage van de KUA-200 op een verlengkraan, zie het met de FlexMax meegeleverde instructieblad.
	<b>PA   Kolom</b> Voor montage van de KUA-200 op een kolom, zie het met de PA meegeleverde instructieblad.

De verpakking bevat geen bevestigingsmateriaal voor de wandbeugel, omdat het benodigde materiaal afhankelijk is van het type muur. De wandbeugel kan worden gemonteerd op bv.:

- een dunne bakstenen of betonnen muur (min. dikte 100 mm), met behulp van vier draadstangen M10;
- een dikke stenen of betonnen muur, met behulp van 4 keilbouten M10x120x60;
- een stalen profiel (bv. een H-profiel), met behulp van vier draadstangen M10. Hiertoe dienen aan weerszijden twee kokers (30x30x3 mm) te worden gemonteerd om kromtrekken te voorkomen.

	<b>WAARSCHUWING</b> Voordat u het product installeert, controleer of de muur of de montageconstructie sterk en stevig genoeg is. Zie paragraaf 1.5 voor het gewicht van het product.
--	---

#### 4.5.1 Draaischarnier

Fig. 4.1

- Bevestig het draaischarnier (A) op de 4 hoeken aan de wandbeugel. Zorg ervoor dat het draaischarnier op de juiste positie zit (B = muurzijde).

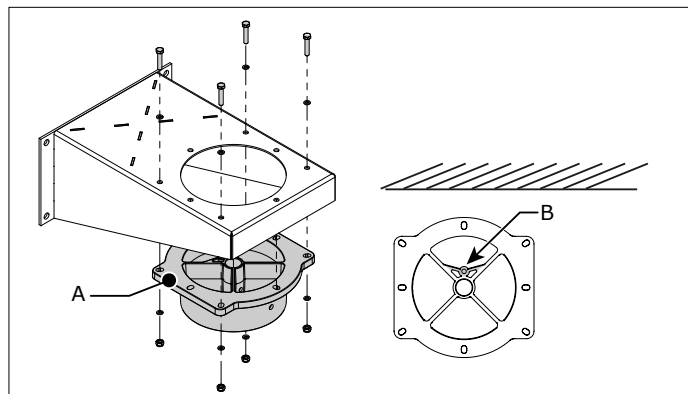


Fig. 4.1 Montage van het draaischarnier

#### 4.5.2 Wandbeugel

Fig. 4.2

- Bevestig de wandbeugel aan de muur of aan de montageconstructie.

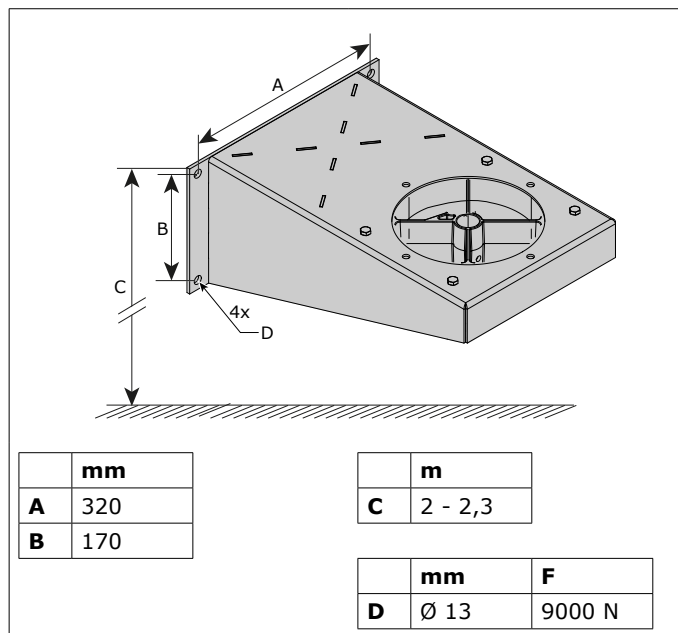


Fig. 4.2 Montage van de wandbeugel

#### 4.5.3 Kraag

Fig. 4.3

- Zet de kraag (D) over de scharnierstang (C) van de arm.
- Steek de klemstift (B) door de kraag en de scharnierstang.
- Zet de klemstift aan de buitenkant van de kraag vast met 2 snelborgers (Starlock) (A+E) met kap.

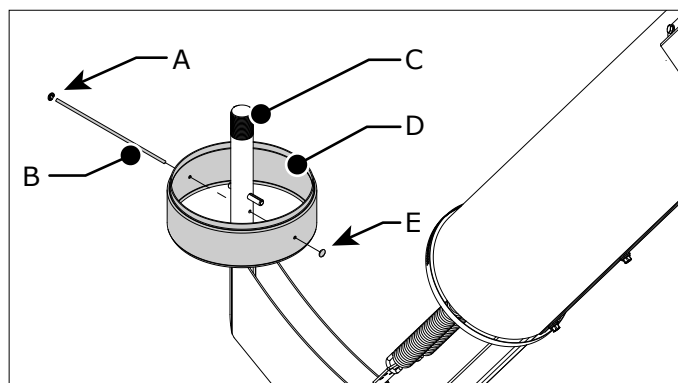


Fig. 4.3 Montage van de kraag

#### 4.5.4 Scharnierstang

Fig. 4.4

- Schuif een pasring (D) over de scharnierstang (E) en steek de scharnierstang in het draaischarnier.
- Schuif nog een pasring (B) over de scharnierstang.
- Zet de moer M30 (A) op de scharnierstang. Draai de moer aan, maar zorg ervoor dat de scharnierstang nog makkelijk kan draaien.

7. Alleen voor H-types

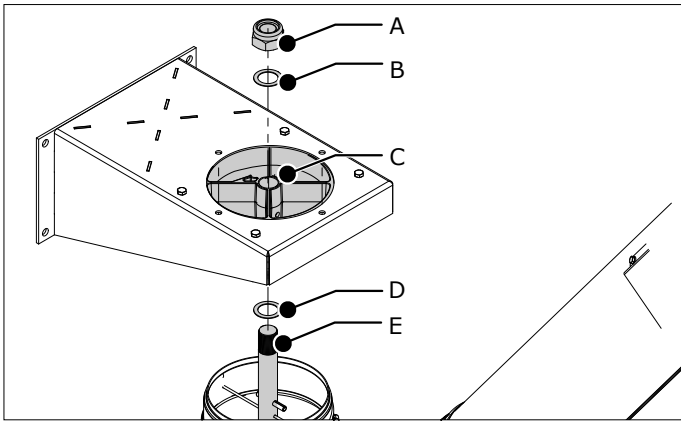


Fig. 4.4 Montage van de scharnierstang

#### 4.5.5 Zwenkbeugel

Fig. 4.5

In verband met het transport zijn de bout + moer op positie A gemonteerd.

- Verplaats de bout + moer van positie A naar B.

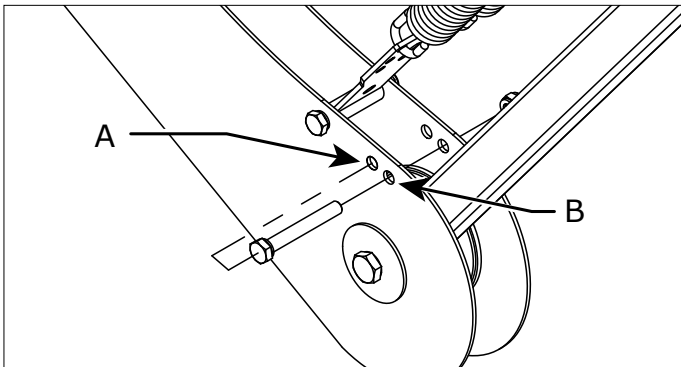


Fig. 4.5 Zwenkbeugel bout + moer

#### 4.5.6 Slang

Fig. 4.6

- Schuif de slang (C) over de kraag (zie Fig. 4.3D).
- Bevestig de slang met een slangklem (B).
- Schuif de manchet (A) over de slangklem om de aansluiting luchtdicht te maken.

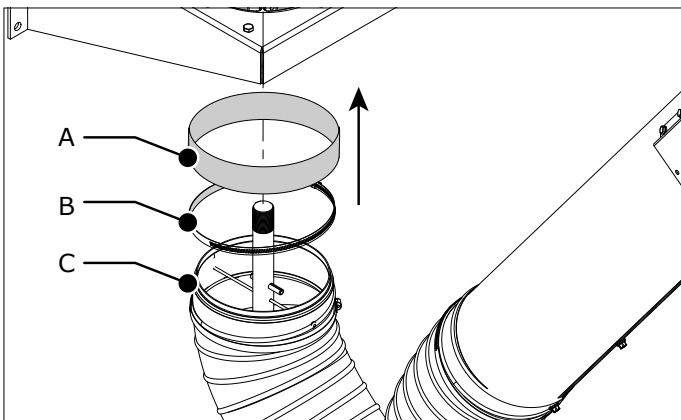


Fig. 4.6 Montage van de slang

#### 4.5.7 Kap

Fig. 4.7

- Bevestig de handgreep (F) van de kap aan de beugel (E).
- Schuif de slang (A) over de kap.

- Bevestig de slang met de slangklem (C).
- Schuif de manchet (B) over de slangklem om de aansluiting luchtdicht te maken.

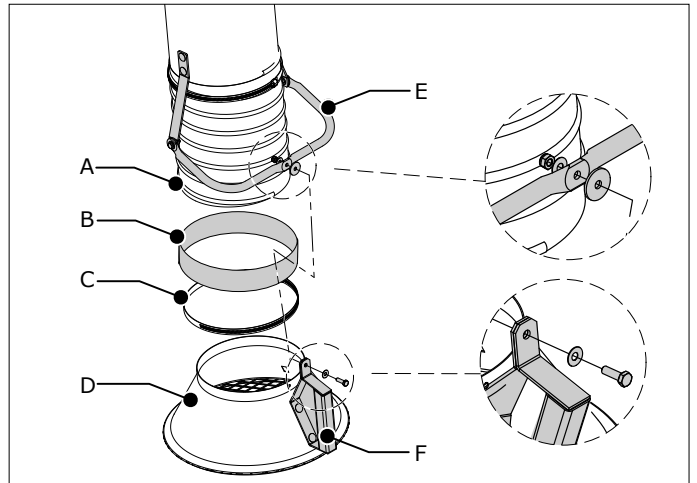


Fig. 4.7 Montage van de kap

#### 4.5.8 Aansluitflens

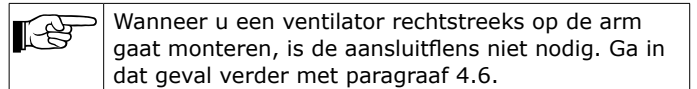


Fig. 4.8

- Optie<sup>8</sup>: snij het bovenste deel van de aansluitflens af om de diameter van Ø 160 naar Ø 200 mm (A+B) te vergroten.
- Monteer de aansluitflens (C) aan de wandbeugel.

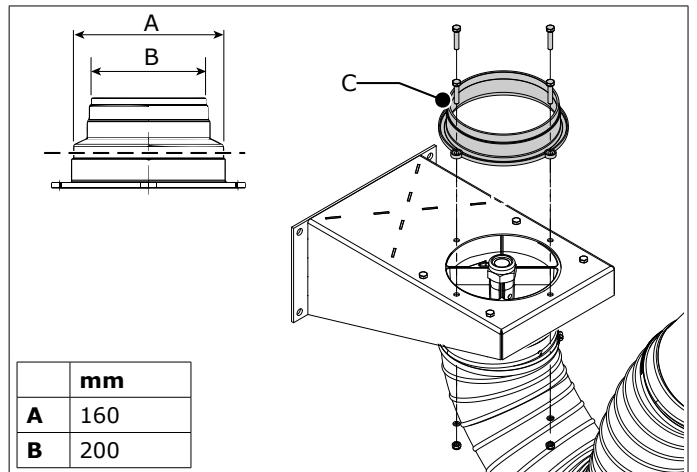


Fig. 4.8 Montage van de aansluitflens

#### 4.6 Afzuigventilator

Om een ventilator<sup>9</sup> direct op de arm te monteren, moet u de aansluitflens van de ventilator vervangen door een arm-ventilator adapter.

Fig. 4.9

- Maak de bouten los en verwijder de aansluitflens (A) van de ventilator. Bewaar de bouten.
- Bevestig de arm-ventilator adapter (B) aan de ventilator met de bouten M8x16.

8. Voor aansluiting op kanaal Ø 200 mm

9. Geschikte types: zie paragraaf 1.4

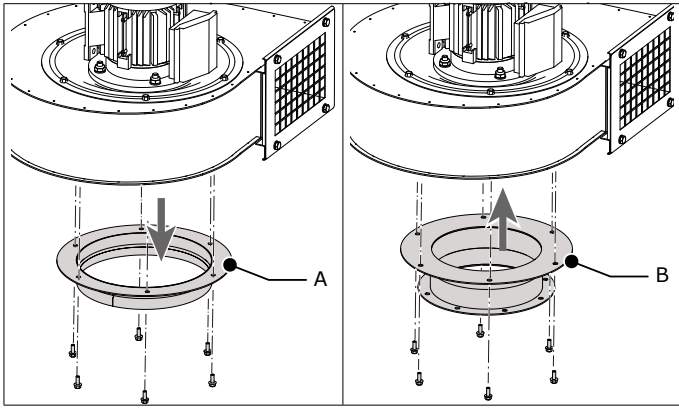


Fig. 4.9 Montage van de arm-ventilator adapter

Fig. 4.10

- Bevestig de arm-ventilator adapter + ventilator aan de wandbeugel met de bouten M8x40.

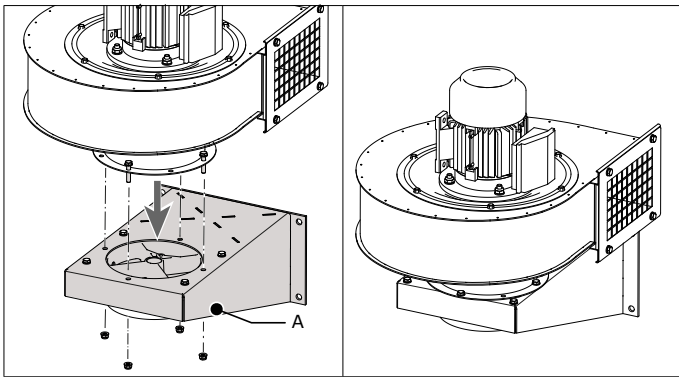


Fig. 4.10 Montage van de ventilator

## 5 GEBRUIK



### Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Draag tijdens gebruik altijd PBM ter voorkoming van letsel. Dit geldt ook voor personen die in het werkgebied aanwezig zijn.

### 5.1 Bedieningsorganen

De kap is voorzien van een handgreep om de arm eenvoudig te positioneren en een klep om de luchtstroom te reguleren of af te sluiten. Alle bewegingen van de arm worden via de kap geregeld.

Fig. 5.1

- A Regel- & afsluitklep
- B Handgreep

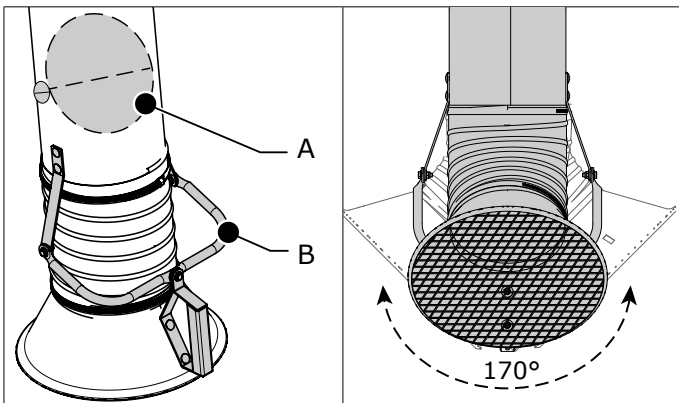


Fig. 5.1 Bedieningsorganen

## 5.2 Gebruik

Fig. 5.2

- Gebruik de handgreep (zie Fig. 5.1B) om de kap op max. 480 mm van de vervuiliingsbron te positioneren.
- Controleer of de regel-/afsluitklep (ref. Fig. 5.1A) open is.
- Zet de aangesloten ventilator of het afzuigstelsel aan.
- Begin te lassen.
- Indien gewenst, sluit de regel-/afsluitklep deels om de luchtstroom aan te passen.
- Wanneer de laspositie verandert, beweeg de kap dan naar de juiste positie ten opzichte van het laswerk.
- Zet de aangesloten ventilator of het afzuigstelsel ca. 20 seconden na het beëindigen van de laswerkzaamheden uit.

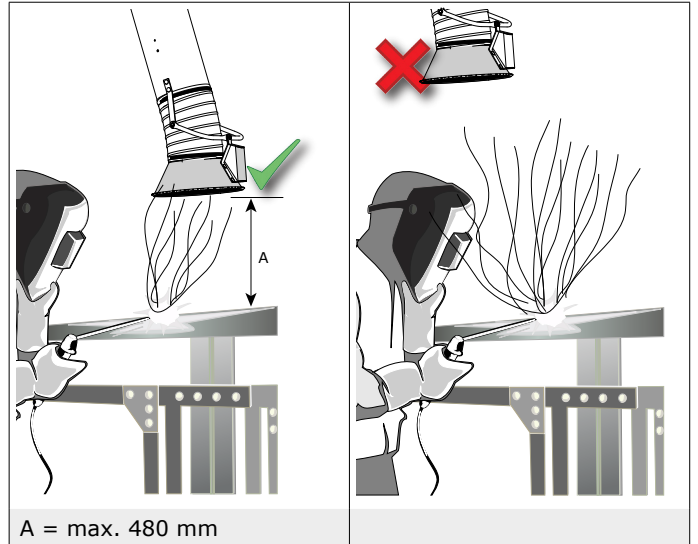


Fig. 5.2 Juiste positie van de kap

## 6 ONDERHOUD

### 6.1 Periodiek onderhoud



Het product is ontworpen om gedurende lange tijd probleemloos te functioneren met een minimum aan onderhoud. Om dit te garanderen zijn echter enkele eenvoudige, regelmatig uit te voeren onderhouds- en reinigingswerkzaamheden noodzakelijk die in dit hoofdstuk worden beschreven. Indien u met de nodige voorzichtigheid te werk gaat en regelmatig onderhoud uitvoert, zullen eventuele problemen veelal ontdekt en gecorrigeerd kunnen worden voordat ze tot stilstand leiden.



### WAARSCHUWING

Achterstallig onderhoud kan leiden tot brand.

De aangegeven onderhoudsintervallen kunnen variëren afhankelijk van de specifieke arbeids- en bedrijfsomstandigheden. Daarom wordt aanbevolen - naast het hier aangegeven periodieke onderhoud - het product jaarlijks aan een grondige, algehele inspectie te onderwerpen. Neem hiertoe contact op met uw leverancier.



Onderdeel	Actie	Frequentie: elke X maanden	
		X=3	X=6
Buitenkant van de arm	Reinig met een niet-agressief schoonmaakmiddel	X	
Flexibele slangen	Controleer op scheuren of andere beschadigingen. Indien nodig vervangen		X
Binnenkant van de arm	Reinig grondig		X
Kap	Controleer de beweging van de kap. Pas indien nodig de frictie aan; zie paragraaf 6.2		X
Armbeweging	Controleer de horizontale, verticale en diagonale beweging van de arm. Pas indien nodig de frictie aan; zie paragraaf 6.2		X
Draaischarnier	Smeer de as; zie paragraaf 6.3		X

## 6.2 Afstellen van de arm

Als de afzuigarm, of een deel daarvan, niet in de gewenste positie blijft, moet u de frictie afstellen..

Fig. 6.1

- Bepaal welke scharnieren meer of minder frictie nodig hebben.
- Maak de slang op die positie los om toegang te krijgen tot het scharnier.
- Trek de arm in een horizontale positie.
- Pas de frictie aan; zie onderstaande afbeeldingen voor de afstelpunten.

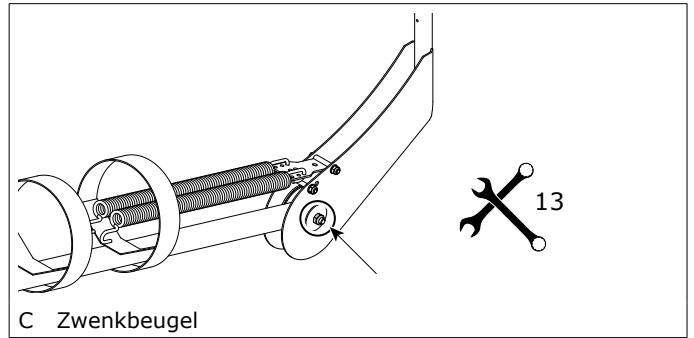
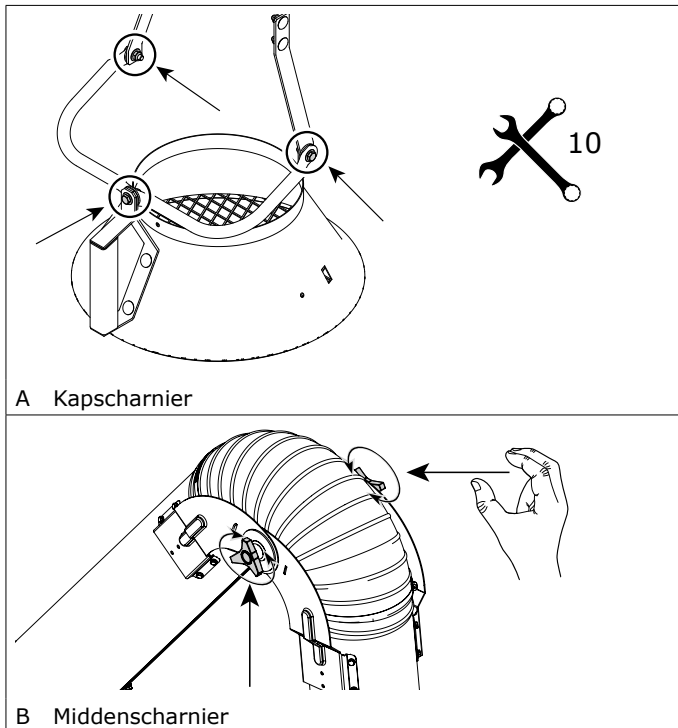


Fig. 6.1 Afstelpunten

## 6.3 Smering

Om ervoor te zorgen dat het draaischarnier vrij kan draaien, moet u de as regelmatig smeren.

Fig. 6.2

- (A) Spuit vet in de as via de smeernippel. Gebruik hiervoor een vetspuit.

Aanbevolen smeermiddel: standaard EP2 vet

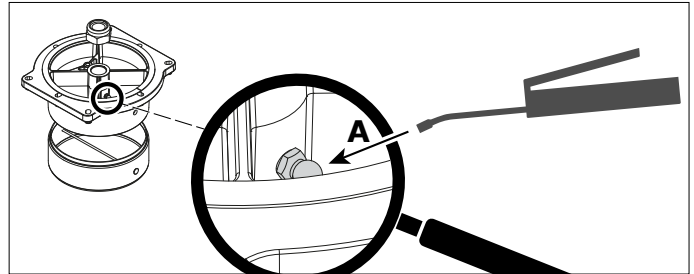


Fig. 6.2 Smeren van het draaischarnier

## 7 VERHELPEN VAN STORINGEN

Wanneer het product niet (correct) functioneert, raadpleeg dan de volgende checklist om te zien of u het probleem zelf kunt verhelpen. Is dit niet het geval, neem dan contact op met uw leverancier.



### WAARSCHUWING

Respecteer de veiligheidsvoorschriften zoals beschreven in hoofdstuk 3 bij het uitvoeren van onderstaande werkzaamheden.

Signalering	Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De afzuigarm blijft niet in de gewenste positie staan	Er ontsnapt rook; geen goede afzuiging	De instelling van de frictie is niet correct	Pas de frictie aan; zie Fig. 6.1 voor de afstelpunten
Het lukt niet de arm in de gewenste positie te krijgen			

## 8 RESERVEONDERDELEN

Voor het product zijn de volgende reserveonderdelen verkrijgbaar;  
- zie de exploded view Fig. III op pagina 11



## 9 AFDANKEN

Voer het product na het einde van de levensduur af conform de lokaal geldende voorschriften en/of richtlijnen.



## CE-VERKLARING

### EG-verklaring van overeenstemming

Wij, Plymovent Manufacturing B.V., Koraalstraat 9, 1812 RK Alkmaar, Nederland, verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de producten:



- KUA-200/3H ATEX
- KUA-200/4H ATEX

waarop deze verklaring betrekking heeft, zijn vervaardigd in overeenstemming met de richtlijnen van de Raad van de Europese Unie van 17 mei 2006 betreffende machineveiligheid 2006/42/EC, gewijzigd volgens de richtlijn 95/16/EC met speciale verwijzing naar bijlage I betreffende gezondheid en veiligheidseisen in verband met de constructie en fabricage van machines.

Normen die van toepassing zijn:

- EN-ISO 12100:2010 | Veiligheid van machines  
Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginselen
- EN-IEC 60079-11:2012  
Explosieve atmosferen – Deel 11: Bescherming van materieel door intrinsieke veiligheid "i"
- ISO/IEC 80079-36  
Explosieve atmosferen - Deel 36: Niet-elektrische uitrusting voor gebruik in explosieve atmosferen

De producten zijn goedgekeurd voor zone 2 (Gas) en zone 22 (Stof), in overeenstemming met ATEX Richtlijn 2014/34/EU.

Classificatie:

- Productgroep: II
- Productcategorie 3

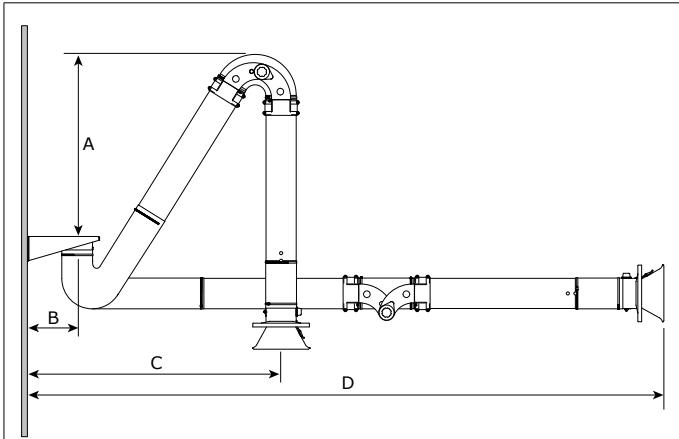
Markering:

- Ex II 3G
- Ex II 3D

Handtekening:

Naam: M.S.J. Ligthart  
Functie: Product Manager  
Datum van afgifte: 1 oktober 2020

Fig. I Werkbereik



	<b>KUA-200/3H</b>	<b>KUA-200/4H</b>
<b>A</b>	1150 mm	1450 mm
<b>B</b>	345 mm	345 mm
<b>C</b>	min. 1450 mm	min. 1620 mm
<b>D</b>	max. 3440 mm	max. 4130 mm

Fig. II Drukval

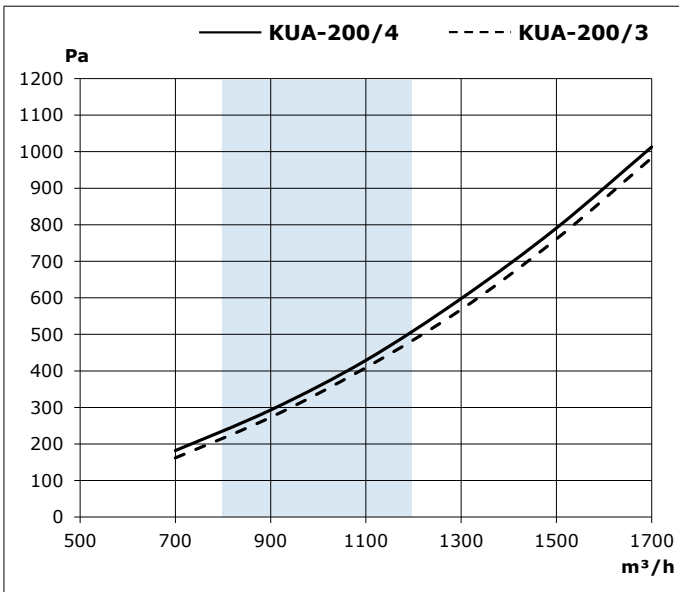
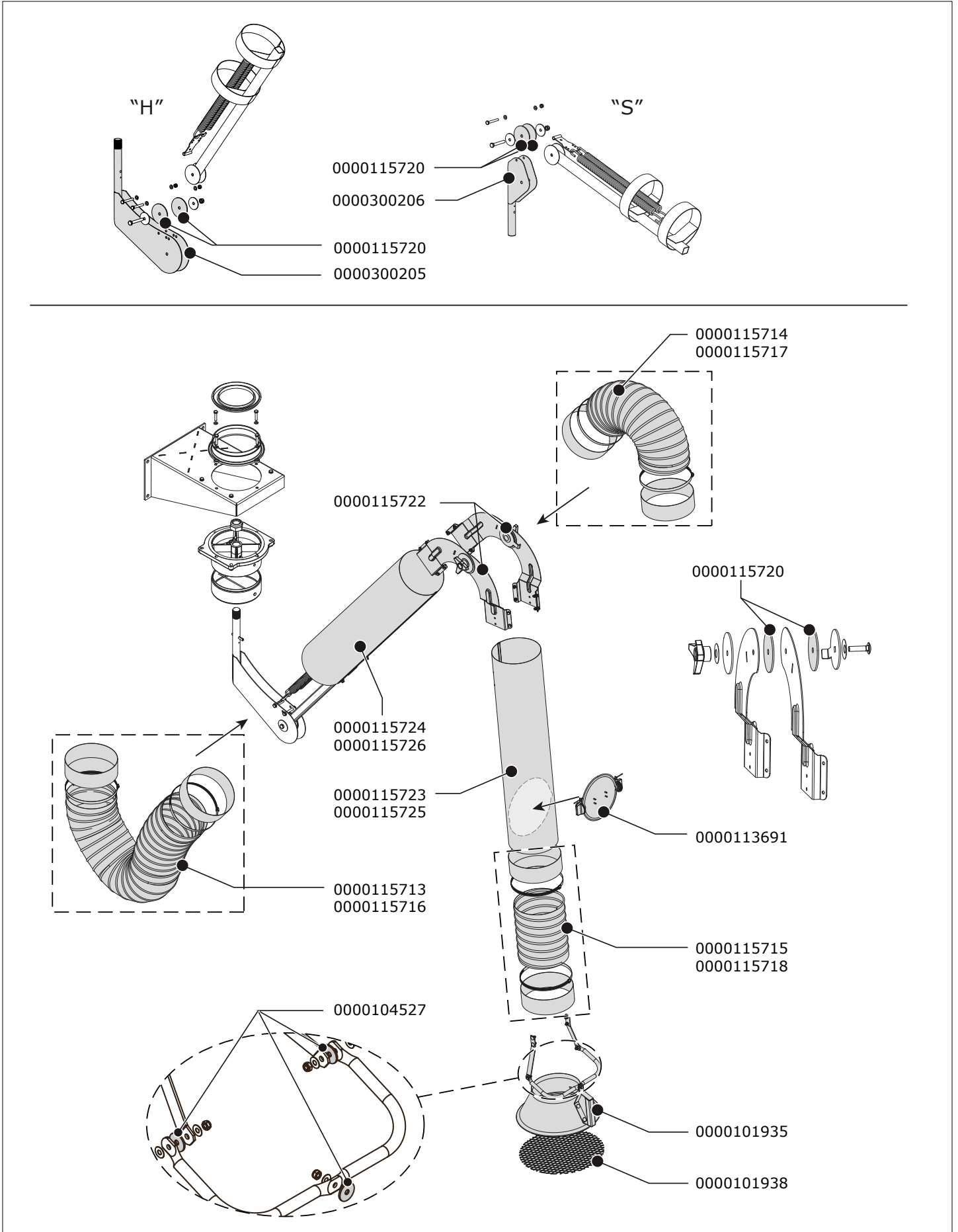


Fig. III Exploded view



Artikelnr.	Omschrijving
<b>Algemeen</b>	
0000101935	Kap MSA-200 / KUA-200, incl. U-beugel
0000101938	Beschermgaas Ø 340 mm
0000104527	Frictieplaat 25x6,5x2 mm (set van 3)
0000113691	Regel-/afsluitklep Ø 200 mm
0000115720	Frictieplaat 83x3 mm (set van 2)
0000115722	Middenscharnier voor KUA-200
0000300205	Zwenkbeugel voor KUA-200/H
0000300206	Zwenkbeugel voor KUA-200/S
<b>KUA-200/3H   KUA-200/3S</b>	
0000115713	Slang L=1000 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115714	Slang L=650 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115715	Slang L=450 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115723	Buitenste buis
0000115724	Binnenste buis
<b>KUA-200/4H   KUA-200/4S</b>	
0000115713	Slang L=1000 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115714	Slang L=650 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115715	Slang L=450 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115725	Buitenste buis
0000115726	Binnenste buis
<b>KUA-200/3H ATEX</b>	
0000115716	Slang L=1000 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115717	Slang L=650 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115718	Slang L=450 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115723	Buitenste buis
0000115724	Binnenste buis
<b>KUA-200/4H ATEX</b>	
0000115716	Slang L=1000 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115717	Slang L=650 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115718	Slang L=450 mm/Ø 205 mm, incl. 2 slangklemmen + 2 manchetten
0000115725	Buitenste buis
0000115726	Binnenste buis

