

CUV201 -202 - 203 - 204 - 205

URSUS

ACCIONADOR HIDRÁULICO PARA PORTAS BATENTE
MANUAL DO INSTALADOR

HYDRAULISCHER ANTRIEB FÜR DREHTÜREN
ANLEITUNG FÜR DEN MONTEUR

HYDRAULISCHE AANDRIJVING VOOR DRAAIHEKKEN
HANDLEIDING VOOR DE INSTALLATEUR

www.v2home.com



Português

Indicações gerais de segurança	2
Descrição do produto	3
Desembalagem e conteúdo	8
Instalação	9
Manutenção e diagnóstico de avarias	20

Deutsch

Allgemeine Sicherheitshinweise	24
Produktbeschreibung	25
Auspacken und Inhalt	30
Installation	31
Wartung und Störungssuche	42

Nederlands

Algemene veiligheidsrichtlijnen	46
Productbeschrijving	47
Uitpakken en inhoud	52
Installatie	53
Onderhoud en detectie van storingen	64

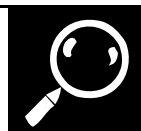
Algemene veiligheidsrichtlijnen 46

Gebruikte symbolen in deze handleiding	46
Het belang van deze handleiding	46
Beoogd gebruik	46
Kwalificaties van de installateur	46
Veiligheidselementen van de automatische installatie	46



Productbeschrijving 47

Elementen van een complete installatie	47
Algemene kenmerken van de aandrijving	48
Belangrijkste onderdelen van de aandrijving	48
Technische kenmerken van de aandrijving	49
Handmatige aandrijving	51
Conformiteitsverklaring	51



Uitpakken en inhoud 52

Uitpakken	52
Inhoud	52



Installatie 53

Benodigd gereedschap	53
Bedrijfsomstandigheden en controles voorafgaand aan gebruik	53
Installatie van de aandrijving	54



Onderhoud en detectie van storingen 64

Onderhoud	64
Detectie van storingen	64
Reserveonderdelen	65
Ontmanteling	65



1 GEBRUIKTE SYMBOLEN IN DEZE HANDLEIDING

In deze handleiding worden symbolen gebruikt om bepaalde teksten te benadrukken. De betekenis van elk symbool wordt hieronder verklaard:

⚠ Veiligheidswaarschuwingen die niet opgevolgd worden, kunnen ongevallen of letsel tot gevolg hebben.

❗ Procedures of volgorde van werken.

📖 Belangrijke informatie die voor een juiste montage en werking in aanmerking genomen moet worden.

ℹ Aanvullende informatie voor de installateur.

♻ Informatie met betrekking tot zorg voor het milieu.

2 HET BELANG VAN DEZE HANDLEIDING

⚠ Voorafgaand aan installatie moet deze handleiding zorgvuldig gelezen en de aanwijzingen opgevolgd worden. Bij niet naleven van deze instructies kan de installatie onjuist uitgevoerd worden, wat ongelukken of letsel tot gevolg kan hebben.

ℹ In deze handleiding wordt bovendien waardevolle informatie geleverd om de installatie zo snel mogelijk uit te kunnen voeren.

📖 Deze handleiding maakt onlosmakelijk deel uit van het product. Bewaar deze handleiding voor naslag.

3 BEOOGD GEBRUIK

Dit apparaat is ontwikkeld om geïnstalleerd te worden als deel van een automatisch systeem voor het openen en sluiten van draaideuren en -hekken.

⚠ Dit apparaat is niet geschikt voor installatie in onvlambare of explosiegevoelige ruimtes.

⚠ Installaties die afwijken of gebruik dat afwijkt van de aanwijzingen in deze handleidingen worden beschouwd ontoereikend en dientengevolge gevaarlijk te zijn, daar deze ongevallen en letsel tot gevolg kunnen hebben.

4 KWALIFICATIES VAN DE INSTALLATEUR

⚠ De installatie dient uitgevoerd te worden door een professionele installateur die voldoet aan de volgende eisen:

- Moet in staat zijn mechanische montage van deuren en hekken uit te voeren, bevestigingsystemen te kiezen en te monteren naargelang het montageoppervlak (metaal, hout, baksteen, enz.), het gewicht en de krachten op het mechanisme.

- Moet in staat zijn eenvoudige elektrische installaties uit te voeren die voldoen aan de veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties en andere van toepassing zijnde normeringen.
- Moet in staat zijn eenvoudige bouwwerkzaamheden uit te voeren (trekken van sleuven, maken van specie).

⚠ De installatie moet uitgevoerd worden volgens de normen NEN/EN 13241-1 y NEN/EN 12453.

5 VEILIGHEIDSELEMENTEN VAN DE AUTOMATISCHE INSTALLATIE

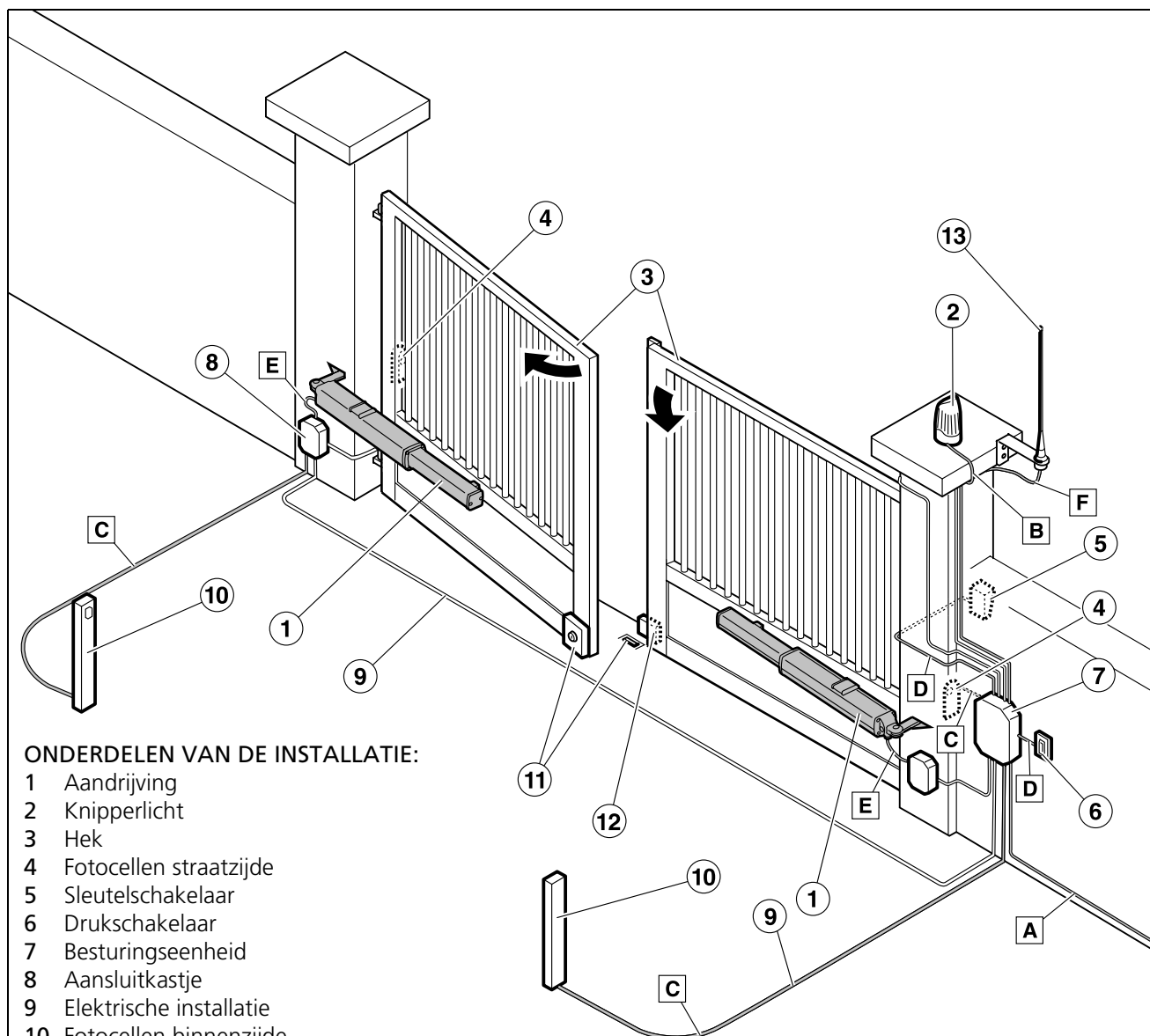
Dit apparaat voldoet aan alle geldige veiligheidsnormen. Het complete systeem bestaat echter, naast de aandrijving waaraan deze handleiding verwijst, uit andere elementen die afzonderlijk aangeschaft dienen te worden.

📖 De veiligheid van de complete installatie hangt af van alle geïnstalleerde elementen.

⚠ Volg de instructies van alle elementen die bij een installatie gemonteerd worden.

ℹ Zie "Elementen van een complete installatie" op pagina 47 voor meer informatie.

1 ELEMENTEN VAN EEN COMPLETE INSTALLATIE



ONDERDELEN VAN DE INSTALLATIE:

- 1 Aandrijving
- 2 Knipperlicht
- 3 Hek
- 4 Fotocellen straatzijde
- 5 Sleutelschakelaar
- 6 Drukschakelaar
- 7 Besturingseenheid
- 8 Aansluitkastje
- 9 Elektrische installatie
- 10 Fotocellen binnenzijde
- 11 Elektrisch slot
(verplicht bij omkeerbare modellen)
- 12 Aanslagpunt elektrisch slot
- 13 Antenne

ELEKTRISCHE BEKABELING:

Element	Aantal strengen en diameter	Maximale lengte
A: Algemene voeding	3x1,5mm ²	30m
B: Knipperlicht	2x0,5mm ²	20m
C: Fotocellen	2x0,5mm ²	30m
D: Sleutelschakelaar	2x0,5mm ²	25m
E: Aandrijving	4x0,75mm ²	20m
F: Antenne	Coaxiaalkabel 50Ω (RB-58/U)	5m

Afb. 1 Elementen van een complete installatie

▲ De installateur is verantwoordelijk voor het veilig en correct functioneren van de installatie.

2 ALGEMENE KENMERKEN VAN DE AANDRIJVING

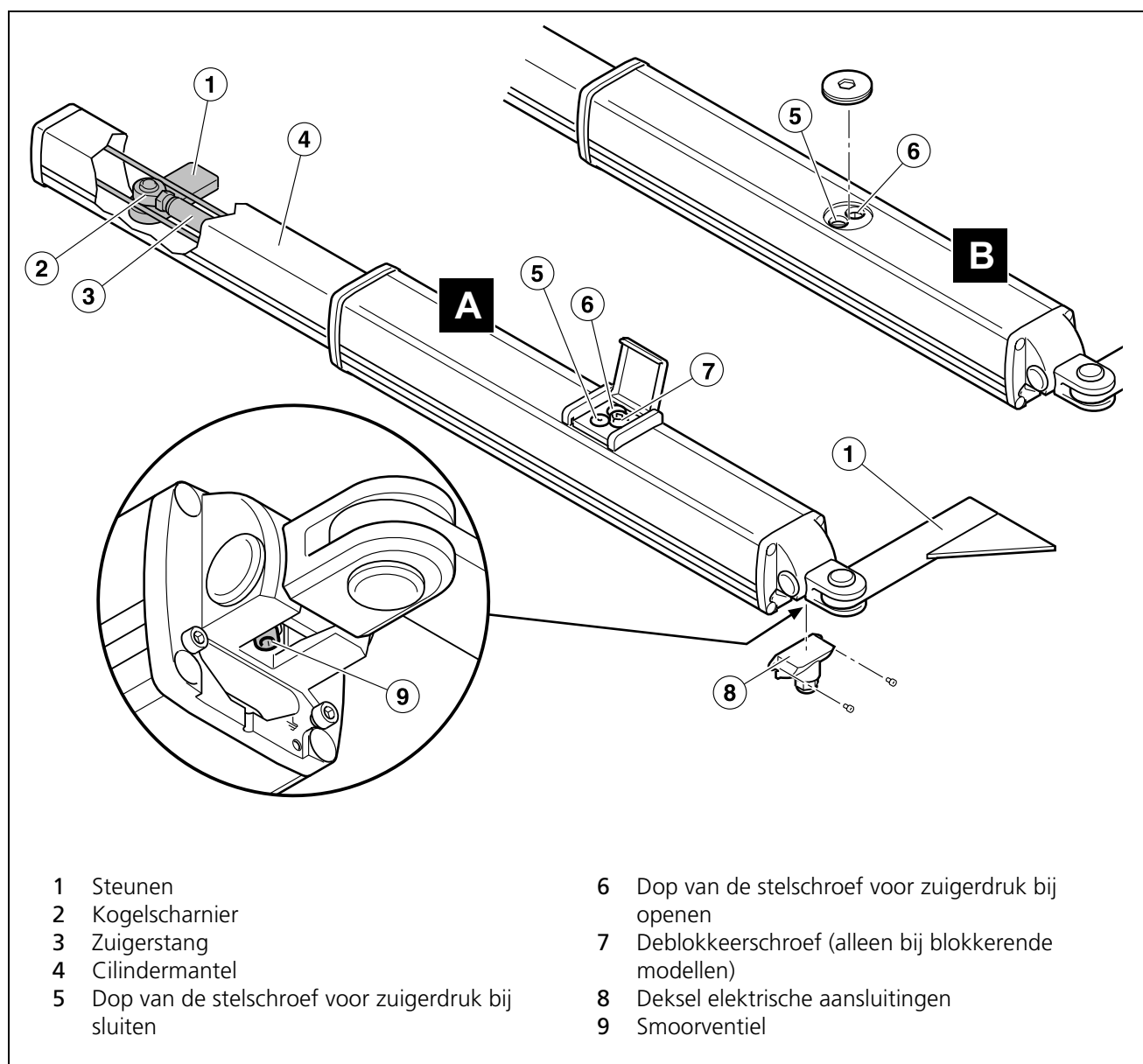
De aandrijving URSUS is gemaakt als onderdeel van een automatiseringssysteem voor draaideuren en -hekken. Met de aandrijving kan voldaan worden aan de eisen van de norm EN 12453.

De aandrijving bestaat uit een metalen behuizing met daarin een hydraulische pomp en een zuiger.

Modellen URSUS-A (met demping)

De modellen URSUS-A zijn op de zuigerschacht uitgerust met een dempingsmof, zodat bij het eindpunt van de uitslag naar buiten (of naar binnen als de aandrijving gebruikt wordt voor draaiing naar binnen) de snelheid vertraagt. Hierdoor zal het hek rustig sluiten.

3 BELANGRIJKSTE ONDERDELEN VAN DE AANDRIJVING



Afb. 2 Belangrijkste onderdelen aandrijving URSUS (A: blokkerende modellen/ B: omkeerbaar)

4 TECHNISCHE KENMERKEN VAN DE AANDRIJVING

Gemeenschappelijke kenmerken van alle modellen

Model	Algemeen
Voeding (V/Hz)	230/50
Stroom (A)	1
Opgenomen vermogen (W)	230
Condensator (μF)	10
Beschermingsfactor (IP)	54
Maximale trekkracht/ drukkracht (N)	7.000
Snelheid van de zuigerstang (mm/s)	10
Bedrijfstemperatuur ($^{\circ}\text{C}$)	-30/+90
Tijdsrendement (%)	100
Gewicht (kg)	9,5 (korte modellen), 11 (lange modellen)
Toepassingen	Industrieel/instellingen



Specifieke kenmerken van elk model

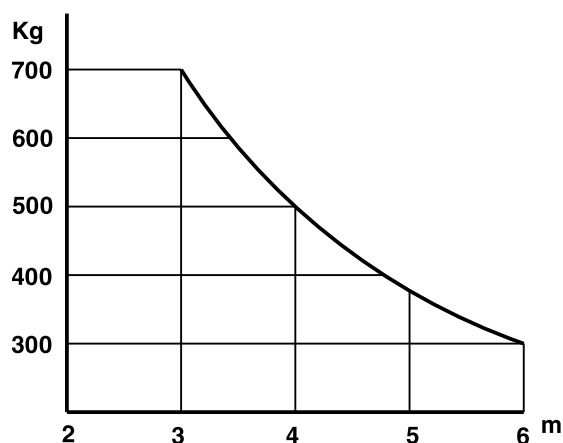
Model	Demping A: demping	Uitslag zuigerstang (mm) 3: kort 4: lang	Blokkering 1: omkeerbaar 3: dubbele blokkering
URSUS31	Nee	265	Omkeerbaar
URSUS-A31	Bij sluiten	265	Omkeerbaar
URSUS-A41	Bij sluiten	400	Omkeerbaar
URSUS-A33	Bij sluiten	265	Dubbele blokkering
URSUS-A43	Bij sluiten	400	Dubbele blokkering



Toegestane vleugelbreedtes bij omkeerbare modellen



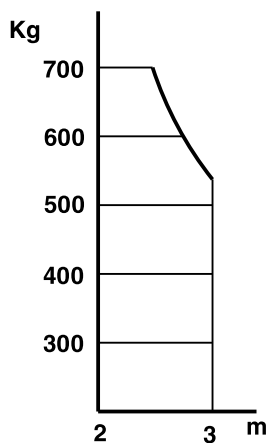
Modellen met zuigerstang van 265mm



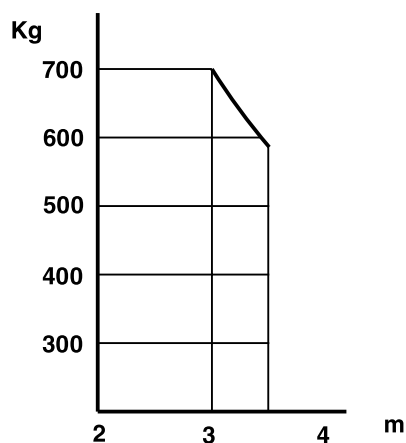
Modellen met zuigerstang van 400mm

- De waarden vormen een richtlijn. De vorm van de vleugel en de sterkte van de wind kunnen de waarden in de grafiek aanzienlijk beïnvloeden.
- Bij omkeerbare modellen is het gebruik van een elektrisch slot van het grootste belang.

Toegestane vleugelbreedtes voor modellen met blokkering



Modellen met zuigerstang van 265mm

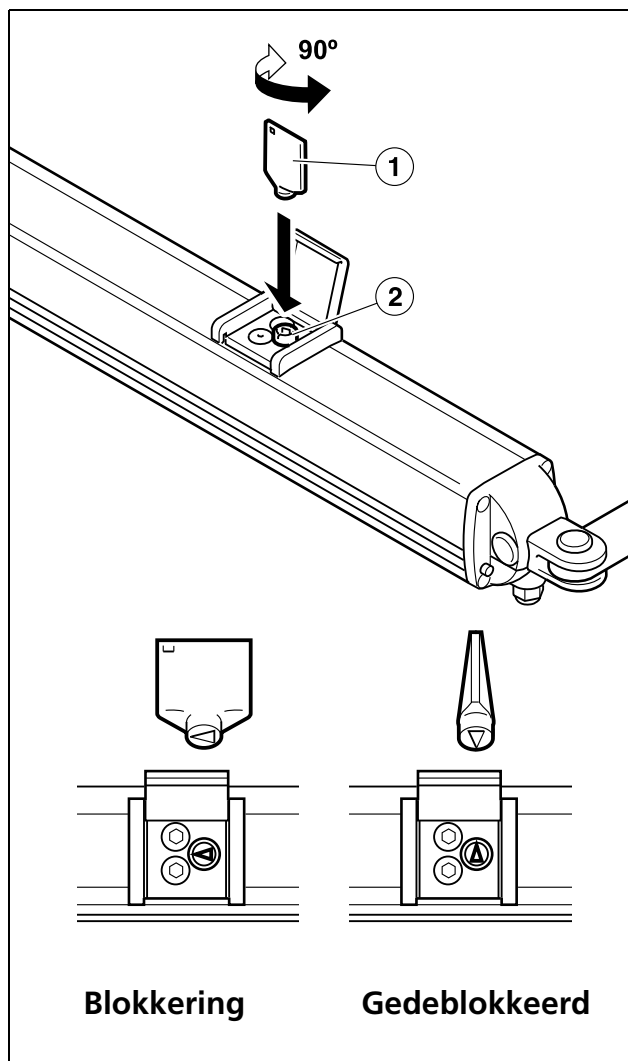


Modellen met zuigerstang van 400mm

- De waarden zijn een richtlijn. De vorm van de vleugel en de sterkte van de wind kunnen de waarden in de grafiek aanzienlijk beïnvloeden.
- Voor vleugels breder dan 2,5 wordt het gebruik van een elektrische slot aanbevolen.

5 HANDMATIGE AANDRIJVING

■ In noodzakelijke gevallen kan het hek met de hand aangedreven worden. Bij modellen met blokkering is het noodzakelijk eerst het deblokkeermechanisme in werking te stellen.



Deblokkering voor handmatige aandrijving

- 1 Licht het klepje op en steek de sleutel (1) in de deblokkeerschroef (2).
- 2 Draai de deblokkeersleutel in één van beide richtingen tot de pijl loodrecht op de zuigerstang staat. De aandrijving is nu gedeblokkeerd.
■ De deur kan nu met de hand bewogen worden.

Blokkering voor automatische aandrijving.

- 1 Licht het klepje op en steek de sleutel (1) in de deblokkeerschroef (2).
- 2 Draai de deblokkeersleutel in één van beide richtingen tot de pijl evenwijdig met de zuigerstang staat. De aandrijving is nu geblokkeerd.
■ Neem de sleutel uit en sluit het klepje.



6 CONFORMITEITSVERKLARING

V2 SPA verklaart dat de elektromechanische aandrijving URSUS gemaakt is voor inbouw in een machine of voor assemblage samen met andere elementen met het doel een machine te vormen in de zin van de richtlijn 89/392 CEE en achtereenvolgende wijzigingen.

De elektromechanische aandrijving URSUS maakt het mogelijk installaties uit te voeren die voldoen aan de normen

EN 13241-1 y EN 12453.

De elektromechanische aandrijving URSUS voldoet aan de veiligheidsnorm volgens de volgende richtlijnen en normen:

- 73/23 CEE en achtereenvolgende wijziging 93/68 CEE
- 89/366 CEE en achtereenvolgende wijzigingen 92/31 CEE en 93/68 CEE
- EN 60335-1

Racconigi, 12/01/2011

Il rappresentante legale V2 SPA

Cosimo De Falco

1 UITPAKKEN

1 Open het pakket en pak de inhoud er voorzichtig uit.

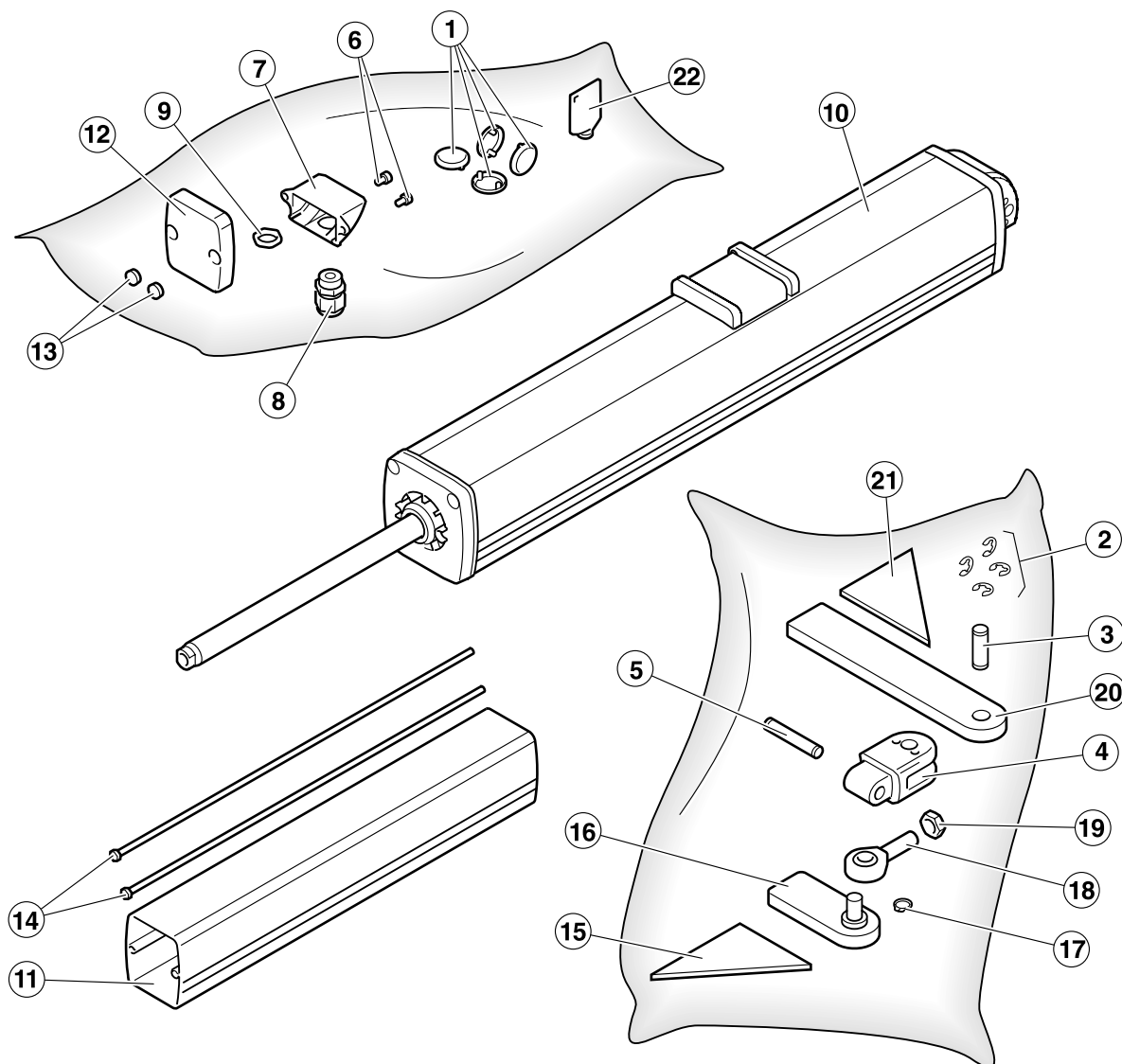
♻️ Gooi de verpakking milieubewust weg en maak gebruik van containers voor recyclage.

⚠️ **Zorg dat de verpakking niet blijft rondslingeren, omdat kinderen en anderen zich hiermee letsel kunnen toebrengen.**

2 Controleer de inhoud van het pakket (zie de volgende afbeelding).

🔍 Indien u ziet dat er een onderdeel ontbreekt of defect vertoont, moet u contact opnemen met de dichtstbijzijnde onderhoudsdienst.

2 INHOUD



- 1 Dopjes koppelingassen
- 2 Klemringen
- 3 Verticale vergrendelingspen koppeling (Ø = 12mm, L = 37mm)
- 4 Koppeling
- 5 Horizontale vergrendelingspen koppeling (Ø = 10mm, L = 57,2mm)
- 6 Schroeven pakkingbusdop

- 7 Pakkingbusdop
- 8 Pakkingbus
- 9 Moer pakkingbus
- 10 Assemblage hydraulische motor (model met blokkering)
- 11 Cilindermantel
- 12 Cilindermanteldop
- 13 Schroefkopjes cilindermanteldop
- 14 Pennen cilindermantel

- 15 Steunversteving voor
- 16 Steun voor
- 17 Klemring kogelscharnier
- 18 Kogelscharnier
- 19 Moer kogelscharnier
- 20 Steun achter
- 21 Steunversteving achter
- 22 Deblokkeersleutel (alleen modellen met blokkering)

Afb. 3 Inhoud aandrijving URSUS

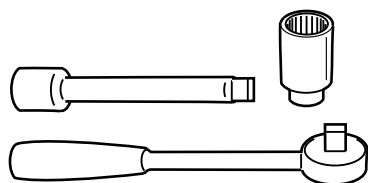
1 BENODIGD GEREEDSCHAP



Stel schroevendraaiers



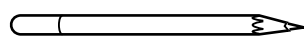
Steeksleutels



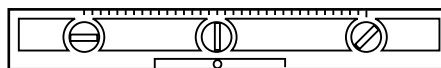
Dopsleutel (8mm)



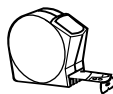
Set inbussleutels



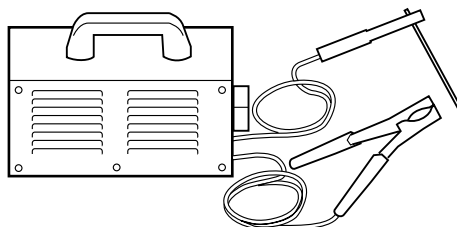
Potlood



Waterpas



Meetlint



Lasapparaat

▲ Gebruik het lasapparaat volgens de instructies voor het gebruik.

2 BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN EN CONTROLES VOORAFGAAND AAN GEBRUIK

Omstandigheden voor gebruik van het hek

▲ Controleer of de breedte van het hek binnen de toelaatbare breedtes van de aandrijving ligt (zie technische kenmerken van de aandrijving).

▲ Als het te automatiseren hek een inloopdeur heeft, moet u veiligheidsvoorzieningen installeren waarmee voorkomen wordt dat de aandrijving ingeschakeld wordt terwijl de inloopdeur geopend is.

☞ De deur moet voorzien zijn van een aanslagpunt in de geopende en gesloten stand.

☞ Het hek moet gemakkelijk met de hand te bewegen zijn, oftewel:

- Het hek moet uitgebalanceerd zijn, zodat de motor zo min mogelijk kracht op het hek uitoefent.
- Tijdens de loop mogen er geen zware stukken in het tracé zitten.

▲ De aandrijving niet installeren op een hek dat niet goed handmatig te openen is, daar hierbij ongevallen kunnen optreden. Repareer het hek voordat u verder gaat met de installatie.

Bedrijfsomstandigheden

▲ Dit apparaat is niet geschikt voor installatie in ontvlambare of explosiegevoelige ruimtes.

▲ Controleer of de plaats van installatie van de aandrijving voldoet aan de eisen met betrekking tot bedrijfstemperatuur.

Elektrische aansluiting van de voeding

▲ De elektrische aansluitingen worden uitgevoerd volgens de aanwijzingen in de handleiding van de besturingseenheid.

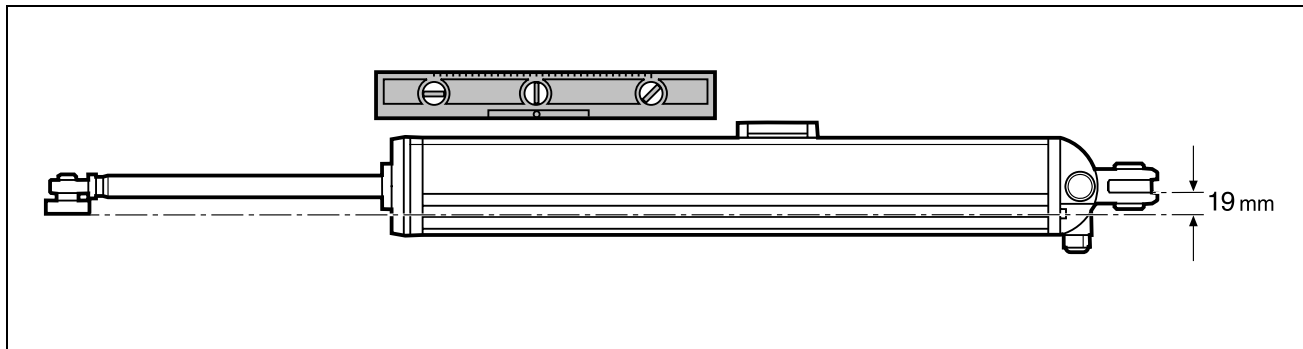
☞ Het hoofdstuk elektrische bekabeling staat in: "Afb. 1 Elementen van een complete installatie" op pagina 47.



3 INSTALLATIE VAN DE AANDRIJVING

Waterpas stellen van de aandrijving

- ❗ De aandrijving moet horizontaal functioneren. De steunen moeten daarom met een hoogteverschil van 19mm geplaatst worden.
-  Controleer met een waterpas of de aandrijving horizontaal geplaatst is.



Plaats en positie van montage

-  Voor de juiste werking van de aandrijving is het absoluut noodzakelijk dat de steunen op de berekende plaats bevestigd wordt, zodat het hek onbelemmerd kan draaien.

- ❗ **PRECIES PLAATSEN VAN DE AANDRIJVING IS ZEER BELANGRIJK:** Als de onderlinge afstanden niet nauwkeurig aangehouden worden, kan de zuigerstang niet volledig uitslaan en zal het dempingsysteem niet werken.

-  De afstanden bij montage kunnen geselecteerd worden via de tabel of met de meegeleverde grafiek. In de tabel worden enkele concrete gevallen behandeld, terwijl in de grafiek alle mogelijke combinaties aan bod komen.

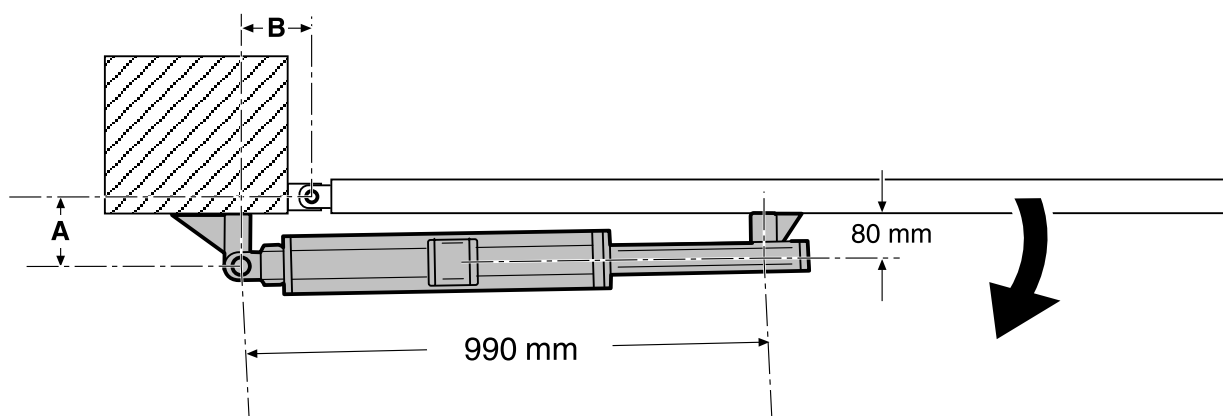
De afstanden hangen af van de openingshoek van het hek en de volgende factoren:

- Het gekozen type aandrijving: kort (uitslag zuigerstang = 265mm) of lang (uitslag zuigerstang = 400mm)
- Opening van het hek naar binnen of buiten draaiend.

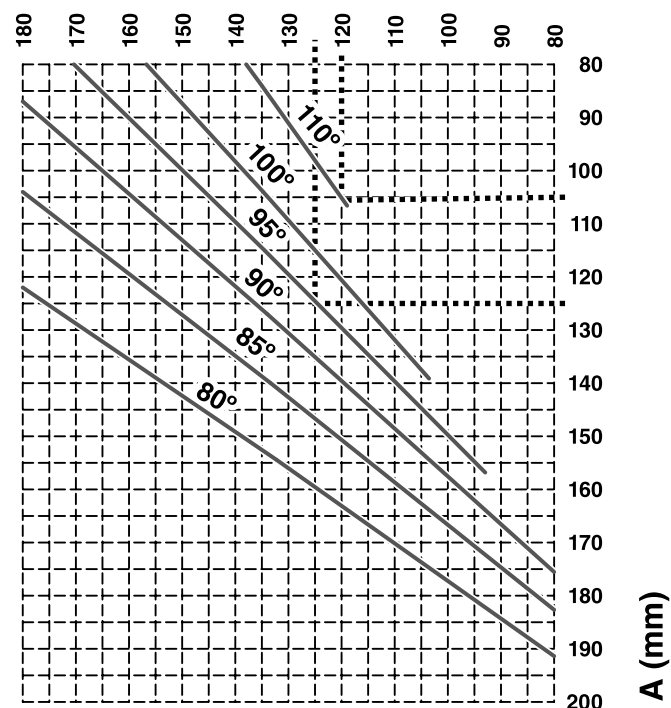
Er bestaan dus vier verschillende gevallen. Deze worden hieronder verduidelijkt (elk geval wordt behandeld met een bijbehorend schema, tabel en grafiek).



Korte aandrijving, opening naar binnen



B (mm)



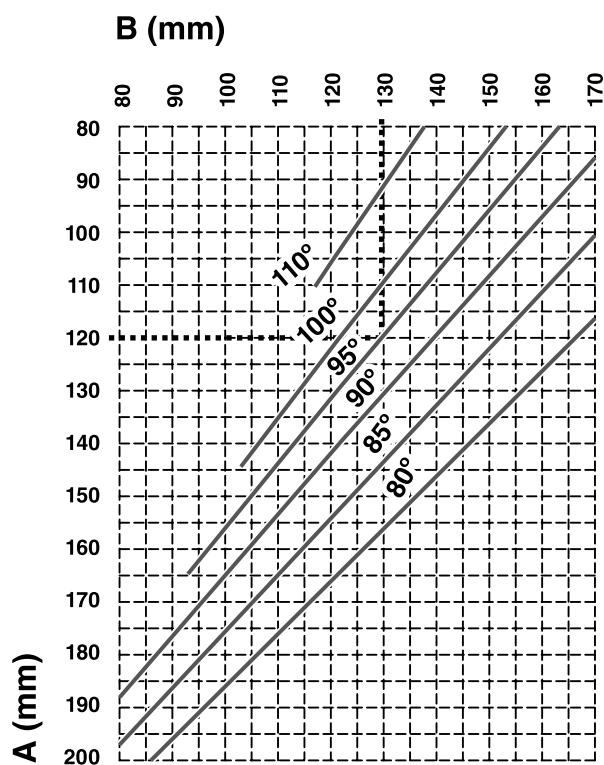
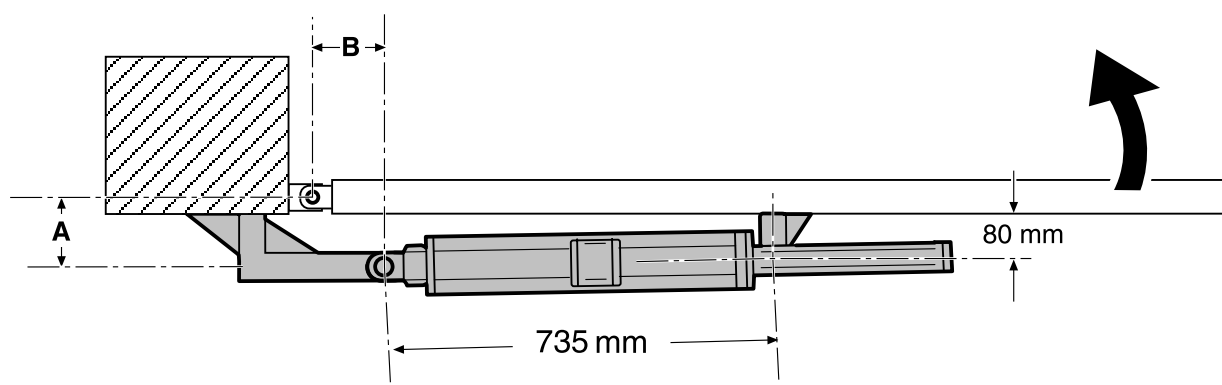
Openings- hoek	Afstand A	Afstand B
80°	155	130
85°	140	130
90°	140	120
90°	115	145
95°	125	125
100°	120	120
110°	105	120

Gebruik van de grafiek:

Bij een bepaalde openingshoek kunnen meerdere paren A-B gekozen worden. Normaliter wordt hiervan één bepaald door de kenmerken van de installatie (afmetingen van de hoekpijler, aanwezigheid van muur, enz.).

- 1 Zoek in de grafiek de bekende afstand.
- 2 Ga via het rasterpatroon vanaf het bekende punt naar de lijn die overeenkomt met de gewenste openingshoek.
- 3 Volg het raster naar de andere, onbekende afstand.

Korte aandrijving, opening naar buiten



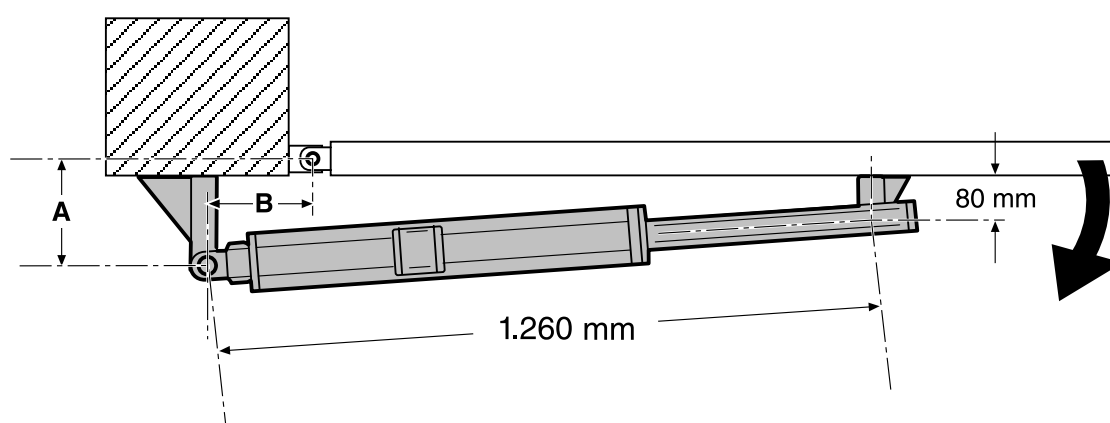
Openings- hoek	Afstand A	Afstand B
80°	150	135
85°	150	125
90°	100	155
90°	130	130
95°	120	130
100°	100	135
110°	95	125

Gebruik van de grafiek:

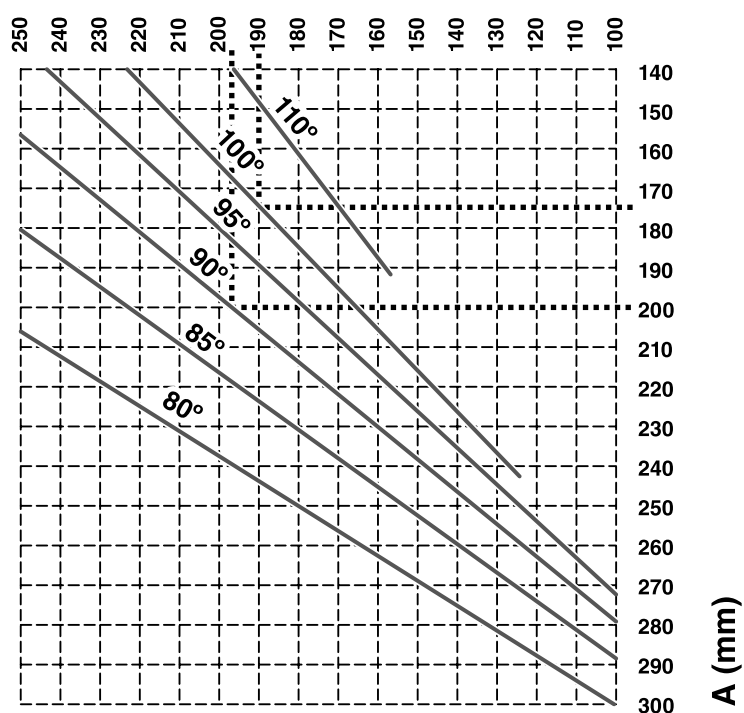
Bij een bepaalde openingshoek kunnen meerdere paren A-B gekozen worden. Normaliter wordt hiervan één bepaald door de kenmerken van de installatie (afmetingen van de hoekpijler, aanwezigheid van muur, enz.).

- 1 Zoek in de grafiek de bekende afstand.
- 2 Ga via het rasterpatroon vanaf het bekende punt naar de lijn die overeenkomt met de gewenste openingshoek.
- 3 Volg het raster naar de andere, onbekende afstand.

Lange aandrijving, opening naar binnen



B (mm)



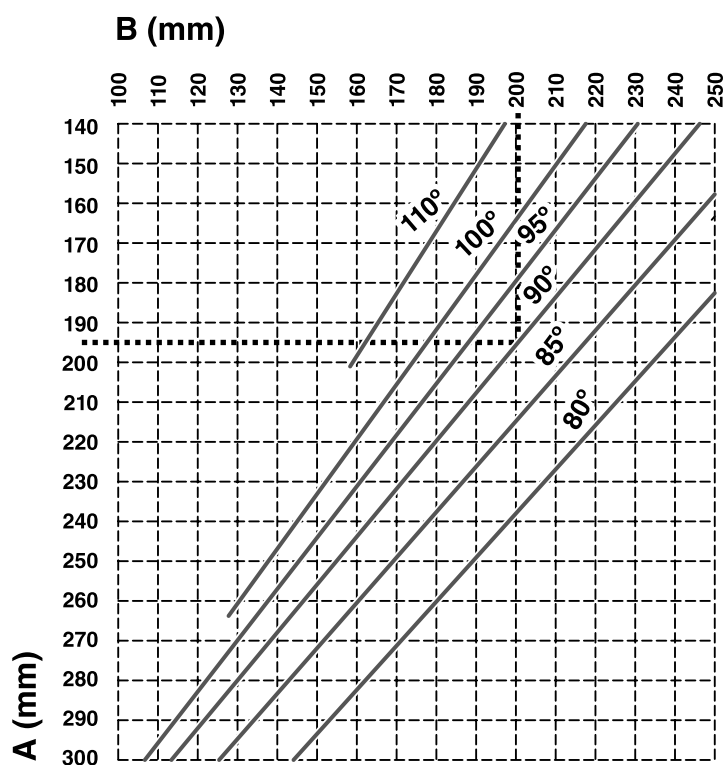
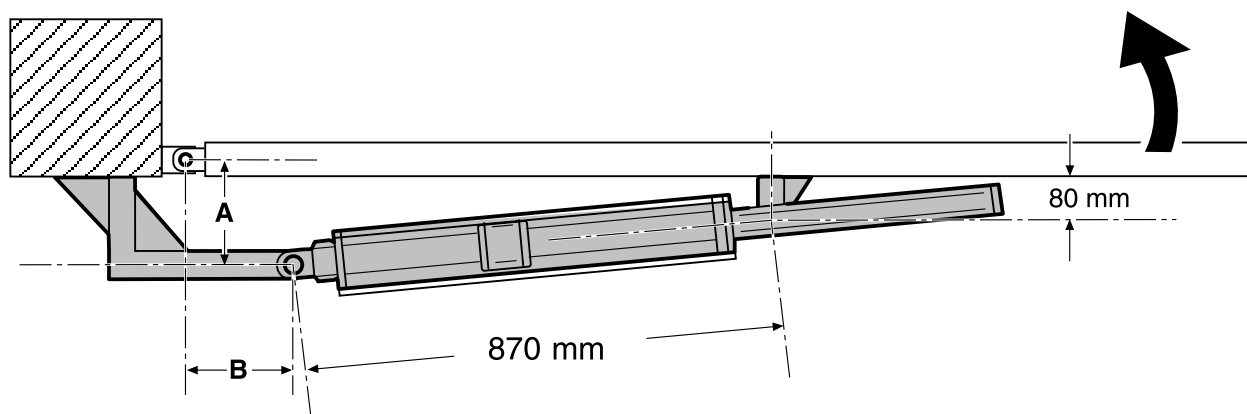
Openings- hoek	Afstand A	Afstand B
80°	250	180
85°	235	175
90°	200	195
90°	235	150
95°	220	155
100°	175	190
110°	190	155

Gebruik van de grafiek:

Bij een bepaalde openingshoek kunnen meerdere paren A-B gekozen worden. Normaliter wordt hiervan één bepaald door de kenmerken van de installatie (afmetingen van de hoekpijler, aanwezigheid van muur, enz.).

- 1 Zoek in de grafiek de bekende afstand.
- 2 Ga via het rasterpatroon vanaf het bekende punt naar de lijn die overeenkomt met de gewenste openingshoek.
- 3 Volg het raster naar de andere, onbekende afstand.

Lange aandrijving, opening naar buiten



Openings- hoek	Afstand A	Afstand B
80°	200	235
85°	180	230
90°	165	225
90°	195	200
95°	160	215
100°	140	215
110°	140	195

Gebruik van de grafiek:

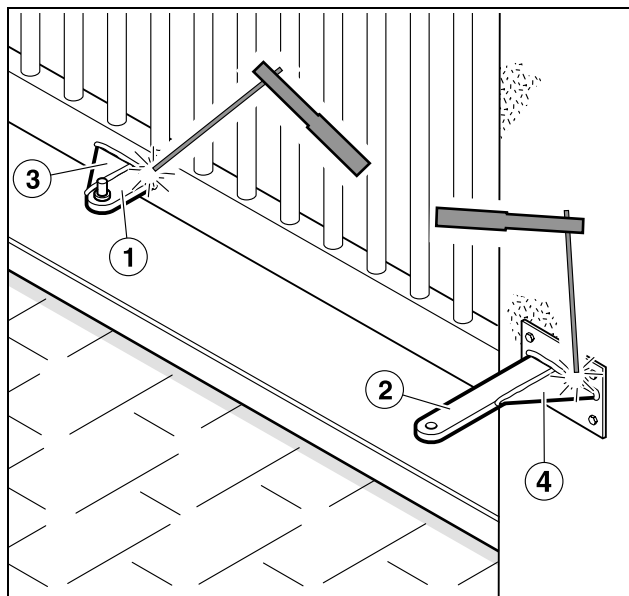
Bij een bepaalde openingshoek kunnen meerdere paren A-B gekozen worden. Normaliter wordt hiervan één bepaald door de kenmerken van de installatie (afmetingen van de hoekpijler, aanwezigheid van muur, enz.).

- 1 Zoek in de grafiek de bekende afstand.
- 2 Ga via het rasterpatroon vanaf het bekende punt naar de lijn die overeenkomt met de gewenste openingshoek.
- 3 Volg het raster naar de andere, onbekende afstand.



Manier van werken

Plaatsing van de steunen voor en achter



- 1 Bevestig de steunen voor (1) en achter (2), hierbij nauwkeurig lettend op de afstanden die bepaald zijn in de vorige alinea.

De installateur moet het bevestigingsstelsel kiezen (lassen, schroeven, verankeren, enz.) naargelang het materiaal waaraan de steunen bevestigd moeten worden (metaal, beton, enz.).

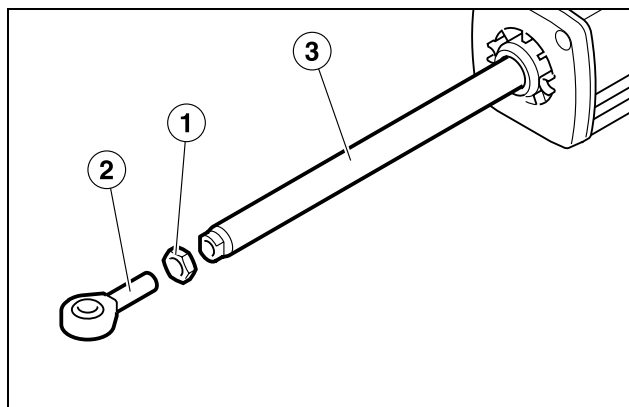
Maak de steunen vast aan dragende elementen van voldoende sterkte.

- 1 **NAUWKEURIGE PLAATSING VAN DE AANDRIJVING IS ZEER BELANGRIJK:** Als de afstanden niet nauwkeurig uitgemeten worden, kan de zuigerstang niet volledig uitslaan en zal het dempingsstelsel niet werken.

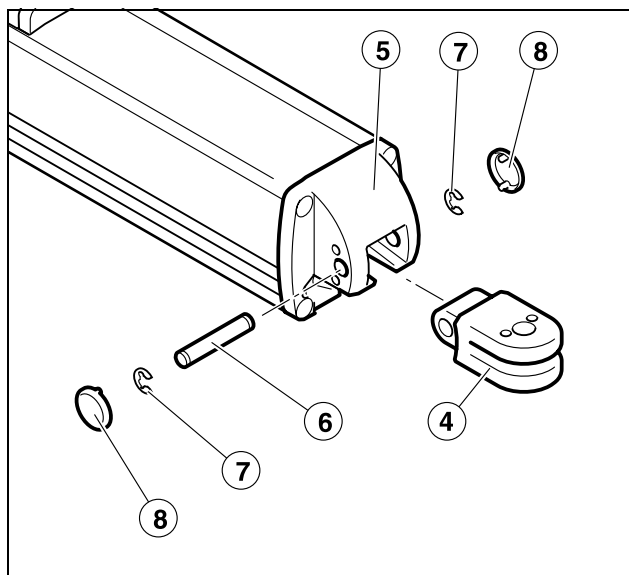
- 2 Las de verstevigingshoeken (3) en (4) aan de steunen (1) en (2).

- 1 Voer het lassen uit terwijl de aandrijving uit de buurt is. De zuigerstang kan door lasvonken beschadigen, wat defecten en lekken van hydraulische vloeistof tot gevolg kan hebben.

Montage van het kogelscharnier en de koppeling

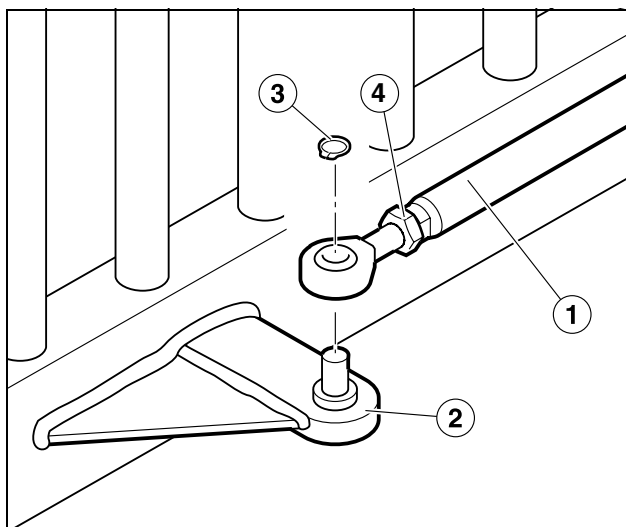


- 1 Draai de moer (1) op het kogelscharnier (2).
- 2 Draai het geheel van moer en kogelscharnier op de zuigerstang (3).



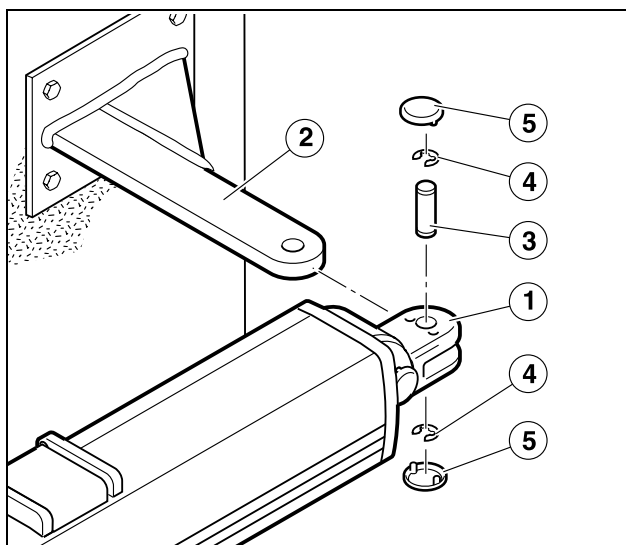
- 3 Steek de koppeling (4) in de opening op de dop aan de achterkant (5).
- 4 Steek de horizontale vergrendelingspen (6) door de koppeling en de dop.
Horizontale vergrendelingspen: $\varnothing = 10\text{mm}$, $L = 57,2\text{mm}$
- 5 Maak de pen vast met de klemringen (7).
- 6 Plaats de dopjes (8) om de penopening af te sluiten.

Montage van de aandrijving op de voorste steun



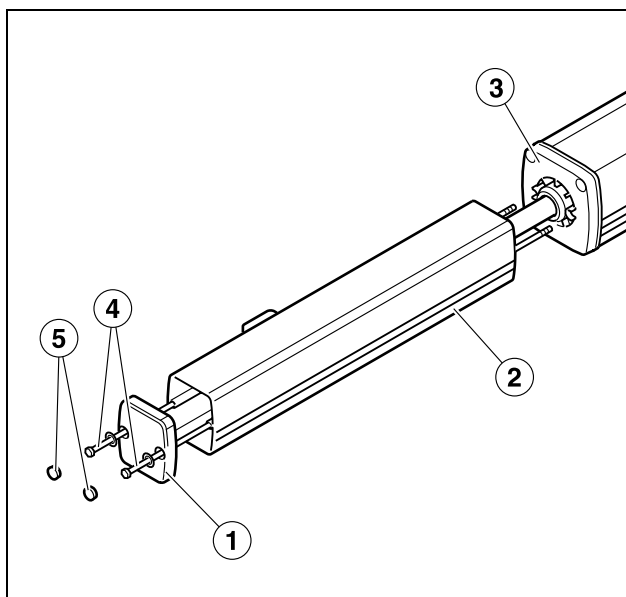
- 1 Steek het kogelscharnier van de aandrijving (1) in de vergrendelingspen van de voorste steun (2).
- 2 Alleen voor modellen met demping: stel het kogelscharnier af voor het gewenste vertragingstraject.
 ■ Het losschroeven van het kogelscharnier verkort het vertragingstraject. Het opschroeven van het kogelscharnier verlengt het vertragingstraject.
- 3 Maak het kogelscharnier vast met de klemring (3).
- 4 Draai de veiligheidsmoer (4) vast tegen de zuigerschacht.

Montage van de aandrijving op de achterste steun



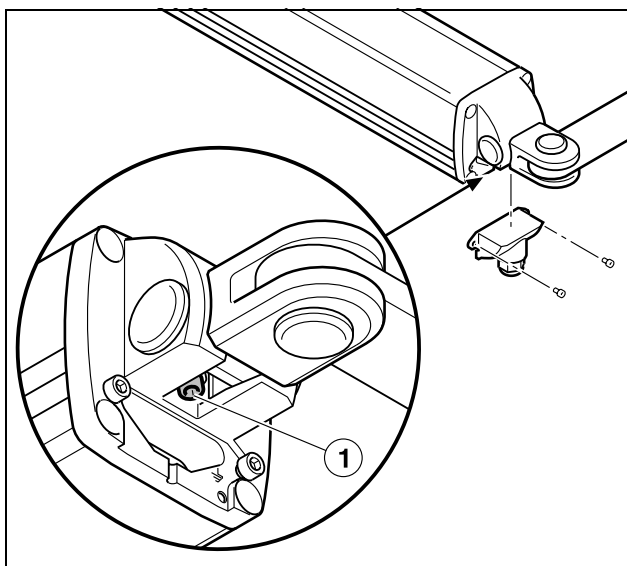
- 1 Steek de koppeling (1) in de steun (2).
- 2 Plaats de verticale vergrendelingspen (3) door de gaten van de koppeling en de steun.
 ■ Verticale vergrendelingspen: $\varnothing = 12\text{mm}$, $L = 37\text{mm}$
- 3 Maak de pen vast met de klemringen (4).
- 4 Plaats de dopjes (5) om de penopening af te sluiten.

Montage van cilindermantel en -dop



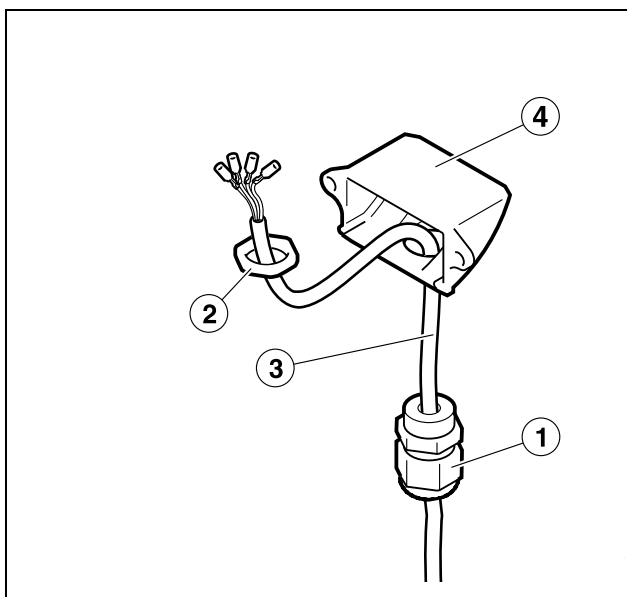
- 1 Breng de pennen (4) in via de gaten in de dop (1) en de interne geleiders in de cilindermantel (2).
- 2 Schroef de pennen in de voorste dop van de aandrijving (3) en draai deze stevig aan.
- 3 Plaats de dopjes (5) op de gaten in de cilinderdop.

Losdraaien van het smoorventiel



- 1 Nadat u de aandrijving op de steunen heeft gemonteerd, draait u het smoorventiel (1) één slag los, zodat het hydraulisch systeem goed kan werken.
- ⚠ Als de aandrijving van de steunen losgemaakt moet worden, moet u eerst het smoorventiel vastdraaien om te voorkomen dat er hydraulische vloeistof kan weglekken.

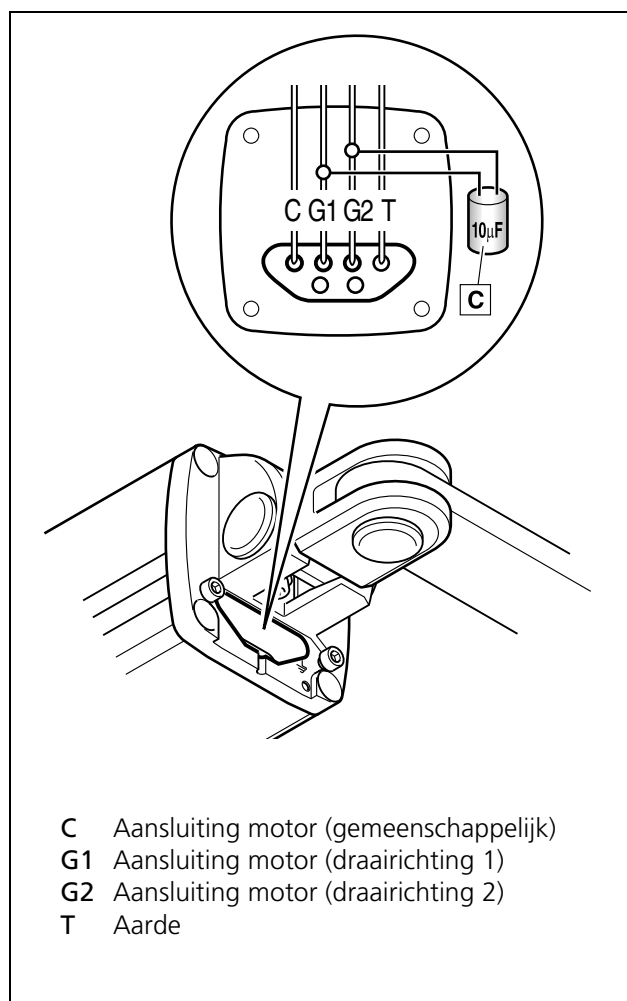
Montage van de pakkingbus en insteken kabel



- 1 Steek de kabel (3) door de pakkingbus PG11 (1).
- 2 Plaats de pakkingbus op de dop (4) en maak deze vast met de moer PG11 (2).



Aansluiten van de aandrijving op de besturingseenheid



⚠ **Voordat de elektrische aansluitingen gemaakt worden, dient u de handleiding van de besturingseenheid door te lezen.**

- 1 Sluit de aandrijving aan op de besturingseenheid.
- 2 Sluit de condensator [C] aan op de polen 2 en 3 (draairichting 1 en 2).

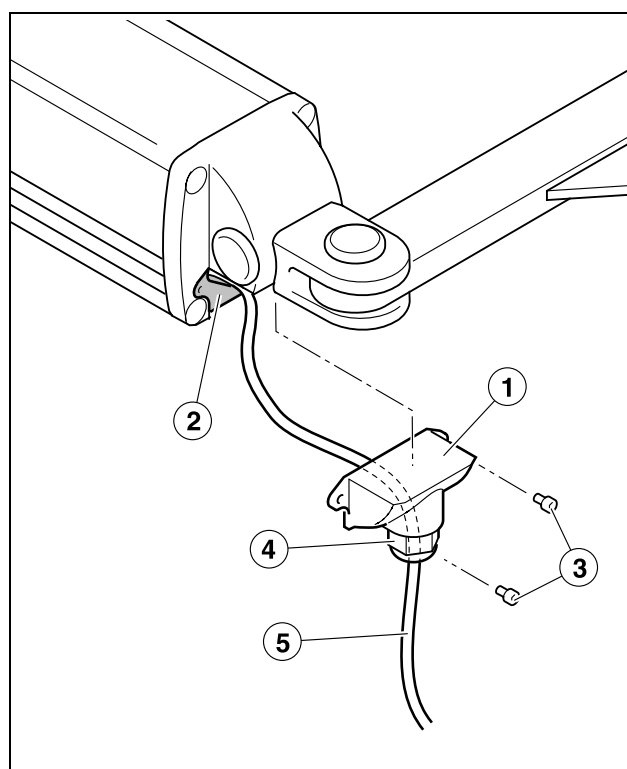
⚠ **Zorg dat de aardekabel correct aangesloten is.**

- 3 Sluit de besturingseenheid aan op de netspanning.
- 4 Zet de voedingschakelaar om.

⚠ **Voordat u het hek beweegt, moet u controleren of geen mensen of voorwerpen binnen de draaicirkel van het hek en het aandrijfmechanisme zijn.**

- 5 Controleer met de minischakelaars in de besturingseenheid (SLUITEN/OPENEN) of de motor juist is aangesloten (juiste draairichting).
 - ☞ Als de draairichting onjuist is, moeten de kabels G1 en G2 omgewisseld worden.

Montage van dop en aandraaien pakkingbus



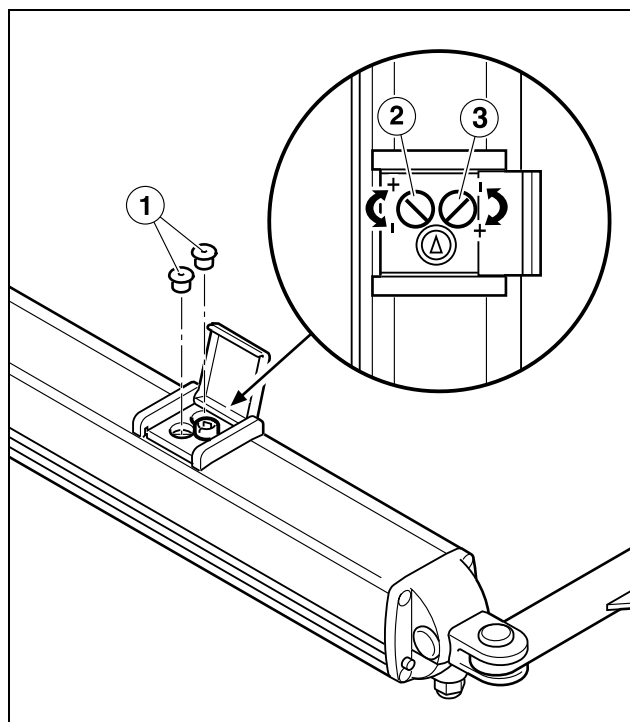
- 1 Plaats dop (1) in de behuizing (2) en maak deze vast met de schroeven (3).
- 2 Draai de pakkingbus (4) vast, zodat de kabelinvoer (5) stevig vast zit.

Afstelling van de zuigerdruk bij openen en sluiten

▲ De zuigerdruk bij het openen en sluiten dient afgesteld te worden volgens de norm EN 12453:2000

☞ Bij beide schroeven betekent rechtsom draaien dat de druk toeneemt. Tegen de klok in draaien verlaagt de druk.

Modellen met blokkering



❶ Draai de stelschroeven (2) en (3) niet tot het eindpunt aan, omdat deze hierdoor kunnen beschadigen.

1 Verwijder de dopjes (1) van de stelschroeven.

2 ZUIGERDRUK BIJ SLUITEN: gele dop, schroef (2).

☞ De "Zuigerdruk bij sluiten" is de drukkracht die de zuigerstang uitoefent terwijl deze wordt uitgeschoven. Bij installaties met draaiing naar binnen komt dit overeen met het sluiten van het hek.

Bij installaties met draaiing naar buiten komt dit overeen met het openen van het hek.

3 ZUIGERDRUK BIJ OPENEN: witte dop, schroef (3).

☞ De "Zuigerdruk bij openen" is de trekkracht die de zuigerstang uitoefent terwijl deze wordt ingetrokken. Bij installaties met draaiing naar binnen komt dit overeen met het openen van het hek.

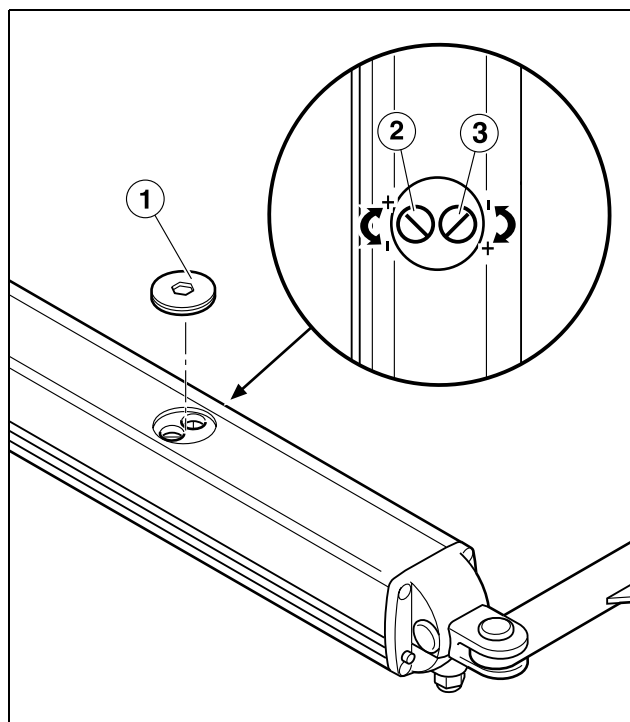
Bij installaties met draaiing naar buiten komt dit overeen met het sluiten van het hek.

4 Stel de aandrijving af.

5 Steek de dopjes (1) op hun plaats. Let daarbij op de juiste kleur.



Omkeerbare modellen



1 Verwijder de dop (1) van de stelschroeven.

2 ZUIGERDRUK BIJ SLUITEN: schroef (2).

☞ De "Zuigerdruk bij sluiten" is de drukkracht die de zuigerstang uitoefent terwijl deze wordt uitgeschoven. Bij installaties met draaiing naar binnen komt dit overeen met het sluiten van het hek.

Bij installaties met draaiing naar buiten komt dit overeen met het openen van het hek.

3 ZUIGERDRUK BIJ OPENEN: schroef (3).

☞ De "Zuigerdruk bij openen" is de trekkracht die de zuigerstang uitoefent terwijl deze wordt ingetrokken. Bij installaties met draaiing naar binnen komt dit overeen met het openen van het hek.

Bij installaties met draaiing naar buiten komt dit overeen met het sluiten van het hek.

4 Stel de aandrijving af.

5 Plaats de dop (1) op zijn plaats.

1 ONDERHOUD

⚠ Voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht, dient u de elektrische voeding van het apparaat uit te schakelen.

❗ Als de aandrijving van de steunen losgemaakt wordt, moet u eerst het smoorventiel vastdraaien om te voorkomen dat er hydraulische vloeistof kan weglekken.

1 Controleer regelmatig de gehele installatie op onbalans of signalen van slijtage of veroudering. Gebruik het apparaat niet als deze gerepareerd of afgesteld moet worden.

2 Maak de scharnieren van het hek schoon en smeer deze goed, zodat de aandrijving niet te zwaar belast wordt.

2 DETECTIE VAN STORINGEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De aandrijving doet niets bij het activeren van de knoppen voor het openen of sluiten	De voeding van het systeem is onderbroken	Sluit de voeding van het systeem aan
	De elektrische aansluiting is defect	Controleer of er geen draadbreek of kortsluiting in het systeem is opgetreden
	De besturingseenheid of de knoppen zijn defect	Controleer bovengenoemde onderdelen met hun respectievelijke handleidingen
	Condensator defect	Controleer de toestand van de condensator
Bij het indrukken van de knoppen voor het openen of sluiten draait de aandrijving, maar de deur beweegt niet	De steunen zijn niet volgens de voorschriften geplaatst	Demonteer de steunen en plaats deze opnieuw, waarbij u de juiste afstanden in aanmerking neemt
	De schroef voor handmatig aandrijving staat in de deblokkeerstand	Plaats de schroef met de desbetreffende sleutel in de stand "blokkeren voor automatische aandrijving"
De deur beweegt onregelmatig	De aandrijving is niet horizontaal geplaatst	Demonteer de steunen en plaats deze opnieuw met een hoogteverschil van 19mm
Alleen voor aandrijving met vertraging: de aandrijving vertraagt niet (wordt niet gedempt)	De zuigerstang beweegt niet over de gehele mogelijke uitslag	Stel het kogelscharnier zo af dat de zuigerstang bij het eind van zijn uitslag komt Indien dit niet voldoende is, de voorste steun verplaatsen
	De fotocel detecteert een obstakel	Neem het obstakel weg en probeer het nog eens
Het hek sluit (of opent) niet volledig	De weerstand bij het sluiten (of openen) van het hek is toegenomen	Controleer de bewegende delen van het hek en neem de belemmering weg
	De kracht van de aandrijving tijdens het sluiten (of het openen) is te laag	Stel met behulp van de stelschroeven de zuigerdruk bij openen en sluiten af, zodat de druk- of trekkracht van de zuiger toeneemt
	De steunen zijn niet volgens de voorschriften geplaatst	Demonteer de steunen en plaats deze opnieuw, waarbij u de juiste afstanden in aanmerking neemt



3 RESERVEONDERDELEN

- ⚠ Bij reparatie van de zuiger dient u contact op te nemen met de fabrikant.

4 ONTMANTELING

- ⚠ De aandrijving moet aan het eind van zijn levensduur gedemonteerd worden door een installateur met dezelfde kwalificaties als degene die de montage heeft uitgevoerd. Hierbij moeten dezelfde voorzorgsmaatregelen en veiligheidsvoorschriften in aanmerking genomen worden. Op deze manier worden eventuele ongelukken en beschadigingen aan aangrenzende installaties voorkomen.
- ♻ De aandrijving dient gestort te worden in afvalcontainers voor recyclage, waarbij de verschillende materialen gescheiden en geclassificeerd dienen te worden. Stort de aandrijving NOOIT bij het huishoudelijk afval of containers met restafval, daar dit milieuverontreiniging kan veroorzaken.





V2 S.p.A.
Corso Principi di Piemonte, 65/67
12035 RACCONIGI (CN) ITALY
T. +39 01 72 81 24 11
F. +39 01 72 84 050
info@v2home.com
www.v2home.com

IL n. 363-2
EDIZ. 08/03/2012

MSH-021/01