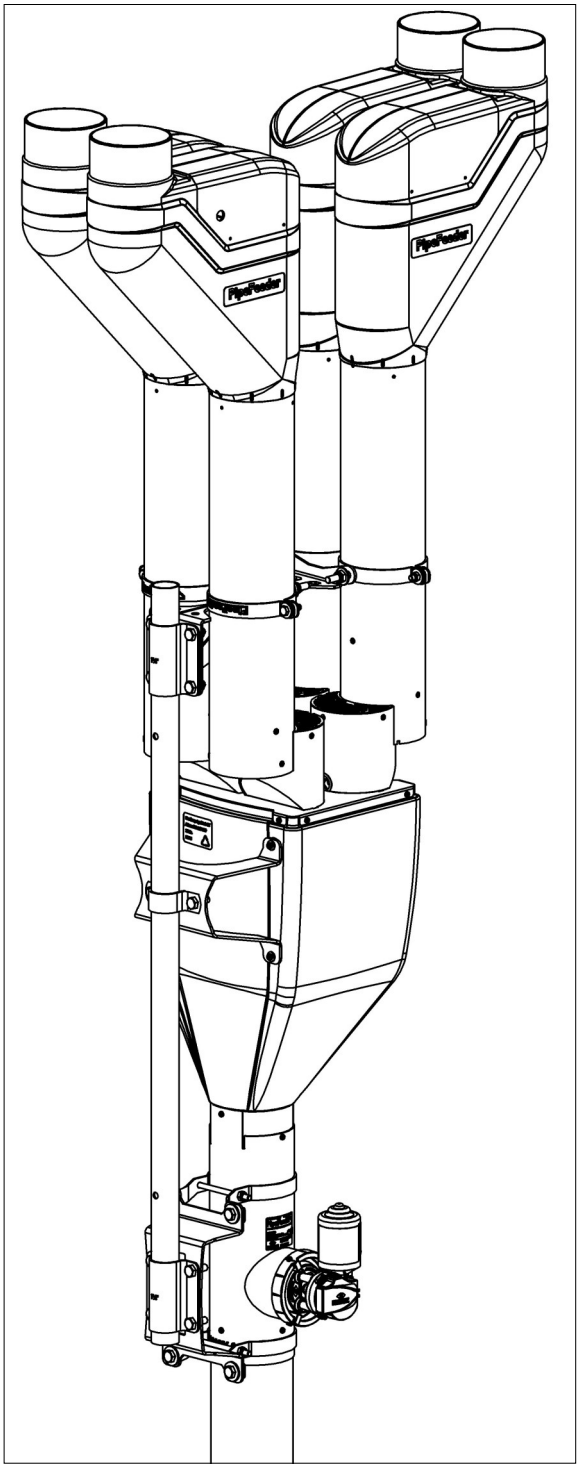
PipeFeeder DumpUnit

011-165-100



Carrousel voersysteem
Carousel feeding system
Karussell-Fütterungssystem
Système d'alimentation sur roto

Installatie- en bedieningsinstructie **NL**

HANSKAMP
Innovation for dairy farming

Artikelnummer: 010-374-000

Datum: Februari 2026
Versie 1.4 - Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
Volgens Bijlage 1 Hoofdstuk 1.7.4 Machinerichtlijn 2006/42/EG

Wehl,
The Netherlands
www.hanskamp.com

Voorwoord

Inhoud van de installatie- en bedieningsinstructie

Deze handleiding bevat de noodzakelijke informatie om de DumpUnit correct te installeren en te bedienen. Bestudeer deze informatie zorgvuldig en zorg ervoor dat u alles begrijpt voordat u de DumpUnit configureert. Als u dit niet doet, kan dat schade aan de apparatuur tot gevolg hebben. Neem contact op met Hanskamp als de informatie voor u niet duidelijk is of als u aanvullende informatie wenst.

Alle informatie in deze handleiding is met zorg samengesteld. Hanskamp is niet aansprakelijk voor fouten of tekortkomingen in deze handleiding. De aanbevelingen zijn bedoeld als richtlijnen. Alle instructies, afbeeldingen en specificaties in deze handleiding zijn gebaseerd op de laatste informatie die beschikbaar was op het moment van publicatie. In uw DumpUnit kunnen verbeteringen, eigenschappen of opties zijn verwerkt die niet worden behandeld in deze handleiding.

Toepasselijkheid

De tabel hieronder toont de typenummers van de PipeFeeder DumpUnit waarop deze handleiding van toepassing is.

Modelaanduiding

Model	Typenummer
DumpUnit 4 kg. incl. muurbeugel	011-165-100
PipeFeeder HighSpeed met uitvalmond (max. 4x)	029-XX0-0X0

Contactnummer melktechniekdealer

Wij raden u aan om de naam, het telefoonnummer en het e-mail adres van uw melktechniekdealer in de tabel hieronder te noteren. Op deze manier bent u er zeker van dat u gemakkelijk de juiste informatie kunt vinden.

Naam	
Adres	
Telefoonnummer	
E-mailadres	

1. Inleiding

Met de DumpUnit van Hanskamp wordt krachtvoerverstrekking in de carrousel melkstal écht een succes. De DumpUnit verstrekt bij binnenkomst in de carrousel volautomatisch heel nauwkeurig de gewenste hoeveelheid voer. Uw winst? Sneller melken met aanzienlijk minder krachtvoer.

De DumpUnit van Hanskamp wordt standaard geleverd met 1 sprietschakelaar. Met behulp van deze schakelaar kan de DumpUnit exact op het juiste moment het voer lossen. De DumpUnit is bovendien voorzien van het vernuftige anti-mors systeem. Na het voeren kunnen er geen brokken meer in de voerbak vallen. Dit voorkomt dat koeien gaan stoten tegen de DumpUnit.

De informatie in deze handleiding is bestemd voor melkveehouders en monteurs.

- Melkveehouders gebruiken de informatie om de DumpUnit te testen en af te stellen.
- Monteurs gebruiken de informatie om de DumpUnit te installeren en in te stellen.

2. Veiligheid

2.1 Inleiding

Het symbool veiligheidswaarschuwing geeft belangrijke veiligheidsmeldingen aan op uw DumpUnit en in de handleiding. Let op als u dit symbool ziet: er bestaat kans op persoonlijk of dodelijk letsel. Volg de aanwijzingen van de veiligheidsmelding op.



Symbool Veiligheidswaarschuwing

2.2 Waarschuwingstermen

Let op het gebruik van de waarschuwingstermen **LET OP** en **GEVAAR** bij de veiligheidsmeldingen. Voor de waarschuwingstermen gelden de volgende richtlijnen:



Let op! Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, kleine verwondingen of beschadigingen van apparatuur of de omgeving tot gevolg kan hebben.



Gevaar! Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, ernstig of dodelijk letsel tot gevolg heeft.

2.3 Veiligheidsinstructies

U bent zelf verantwoordelijk voor de veilige werking en het onderhoud van uw DumpUnit. U moet er zelf voor zorgen dat u en ieder ander die de apparatuur gaat bedienen, onderhouden of in de omgeving van de DumpUnit gaat werken, op de hoogte is van alle veiligheidsinformatie in deze handleiding.

U bent de sleutel tot veiligheid. Goede veiligheidsmaatregelen beschermen u en de mensen om u heen. Gebruik deze maatregelen als een onderdeel van uw veiligheidsprogramma. Zorg ervoor dat IEDEREEN die de DumpUnit gebruikt, onderhoudt of in de omgeving van de machine werkt, op de hoogte is van deze veiligheidsmaatregelen. Riskeer geen verwonding of dodelijk letsel door het negeren van de veiligheidsmaatregelen.

- DumpUnit eigenaren moeten de gebruikers trainen voordat de DumpUnit in gebruik wordt genomen. Deze training moet ten minste eenmaal per jaar worden herhaald.
- De gebruiker moet alle veiligheids- en bedieningsinstructies in de handleiding lezen, begrijpen en opvolgen.
- Een persoon die niet alle veiligheids- en bedieningsinstructies heeft gelezen en begrepen, mag de DumpUnit niet bedienen.
- Breng geen wijzigingen aan de apparatuur aan. Ongeautoriseerde wijzigingen kunnen de werking beïnvloeden en invloed hebben op de levensduur van de apparatuur en/of persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen en zorg ervoor dat deze door bevoegde monteurs worden aangebracht.

2.3.1 Algemene veiligheid

- Zorg ervoor dat u de handleiding en de veiligheidsaanwijzingen gelezen en begrepen hebt voordat u de stroomvoorziening aansluit voor het bedienen of afstellen van de DumpUnit of afsluit voor het verrichten van onderhoud.
- Uitsluitend getraind personeel mag de DumpUnit bedienen.
- Installeer alle beschermingen en veiligheidsvoorzieningen voordat u de DumpUnit in bedrijf stelt.
- Draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
- Voordat u de DumpUnit reinigt of onderhoud verricht aan de DumpUnit, dient u de elektrische voeding van de DumpUnit uit te schakelen en de voeding te isoleren.
- Zorg ervoor dat u de telefoonnummers voor medische spoedhulp in uw regio bij de hand hebt.
- Neem contact op met uw melktechniekdealer als u verdere vragen heeft.
- Neem regelmatig (jaarlijks) alle veiligheidsgerelateerde onderwerpen door met alle gebruikers.

2.3.2 Elektrische veiligheid

- Alleen een bevoegd elektricien mag de stroomvoorziening voor de DumpUnit installeren.
- Controleer of de elektrische aarding van het elektrische systeem en alle onderdelen van de DumpUnit aan de lokale regels en voorschriften voldoen.
- Vervang elektrische leidingen, kabelmantels, schakelaars en onderdelen onmiddellijk wanneer deze beschadigd zijn.
- Isoleer de elektrische voeding voor u de kap van de DumpUnit opent en aan het elektrische systeem gaat werken.

2.3.3 Veiligheid bij installatie

- Zorg ervoor dat u de instructies in deze handleiding hebt gelezen en begrepen.
- Controleer of de DumpUnit op de juiste wijze is geïnstalleerd, zoals in de handleiding is omschreven.

2.3.4 Veilige bediening

- Zorg ervoor dat u de handleiding en de veiligheidsaanwijzingen gelezen en begrepen hebt voordat u de stroomvoorziening aansluit voor het bedienen of afstellen van de DumpUnit of afsluit voor het verrichten van onderhoud.
- Uitsluitend getraind personeel mag de DumpUnit bedienen.
- Voordat u de DumpUnit reinigt of onderhoud verricht aan de DumpUnit, dient u de elektrische voeding van de DumpUnit uit te schakelen.
- Installeer de deksel en verdere veiligheidsvoorzieningen voordat u de DumpUnit in bedrijf stelt.
- Houd handen, voeten, haar en kleding uit de buurt van de delen waar spanning op staat.
- Houd alle onbevoegde personen, in het bijzonder kleine kinderen, te allen tijde uit de buurt van de DumpUnit.
- Voordat er spanning op de DumpUnit komt, dient u ervoor te zorgen dat alle onderdelen goed zijn vastgedraaid en dat alle kabels en bevestigingen in goede staat verkeren.
- Neem contact op met uw melktechniekdealer als u verdere vragen heeft.

2.3.5 Veiligheid bij onderhoud

- Zorg ervoor dat u de handleiding en de veiligheidsaanwijzingen gelezen en begrepen hebt voordat u de stroomvoorziening aansluit voor het bedienen of afstellen van de DumpUnit of afsluit voor het verrichten van onderhoud.
- Uitsluitend getraind personeel mag de DumpUnit onderhouden.
- Voordat u de DumpUnit reinigt of onderhoud verricht aan de DumpUnit, dient u de elektrische voeding van de DumpUnit uit te schakelen door de stekker uit het stopcontact te halen.
- Draag beschermende kleding en een veiligheidsbril wanneer u aan het elektrische systeem werkt.
- Zorg ervoor dat alle afschermingen en beveiligingen zijn geïnstalleerd wanneer u klaar bent met het onderhoudswerk.

2.3.6 Veiligheidsmeldingen

- In dit hoofdstuk over veiligheidsmeldingen staan de algemene veiligheidsmeldingen. Specifieke veiligheidsmeldingen zijn in de betreffende delen van deze handleiding opgenomen, daar waar er potentiële gevaren kunnen optreden indien de procedures of instructies niet worden opgevolgd.

3. Installatie- en gebruiksinstructie

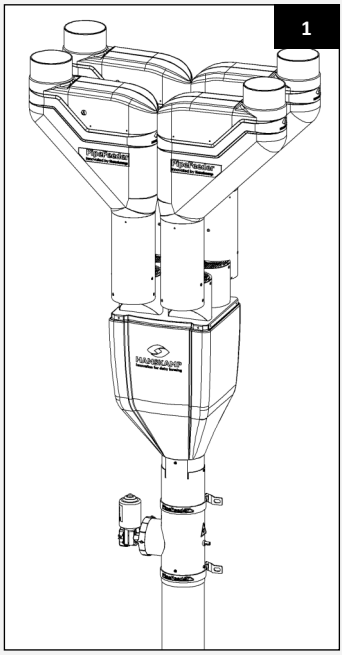
Algemene beschrijving
De DumpUnit van Hanskamp is een elektrisch aangedreven klep die ontwikkeld is om krachtvoer in pelletvorm te verstrekken in een carrousel (afb. 1). De DumpUnit wordt gevuld door 1 of meerdere HighSpeed PipeFeeders. Deze kunnen worden gekoppeld aan de voercomputer of aan het SmartPanel systeem van Hanskamp. Zo kan er ook stand-alone gevoerd worden. Kijk voor de bestelnummers en benaming van de onderdelen in de bijlage.

Transport en opslag
De DumpUnit zal getransporteerd worden in een doos. Wanneer een gehele melkstal-voederinginstallatie verstuurd wordt, staan de dozen op een pallet. Deze pallet is com-pleet ingeseald en de hoeken zijn afgeplakt met plakband om beschadigingen te voorko-men. De opslag van de DumpUnit zal ook op deze wijze geschieden.

Let op! Verplaats de pallet altijd door middel van een daarvoor geschikt ver-voersmiddel (heftruck, palletvork, pompwagen, enz.).

Let op! Bij het uitpakken van de pallet/doos kunnen er onderdelen van/uit de pallet/doos vallen.

Veiligheid
De gebruiker en installateur zijn zelf verantwoordelijk voor de veilige werking en het onderhoud van de DumpUnit. Om de veiligheid rondom de DumpUnit te waarborgen, wordt er gebruik gemaakt van veiligheids-stickers. Deze stickers dienen correct geplaatst te worden. Zie hiernaast welke sticker waar geplakt dient te worden.



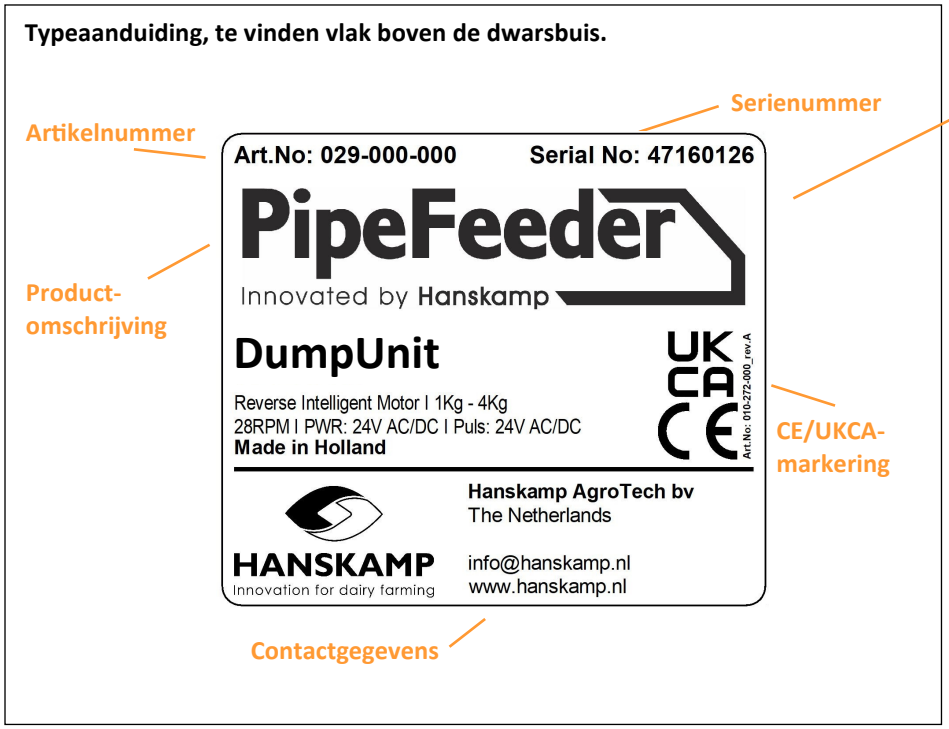
De doos bevat:

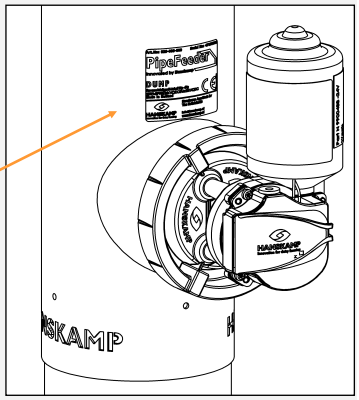
1x PipeFeeder DumpUnit	art. nr. 011-165-100
1x Zak met 2 PF klemmen	art. nr. 001-902-000
1x PVC Ø125 l=850 mm valbuis	art. nr. 011-163-000

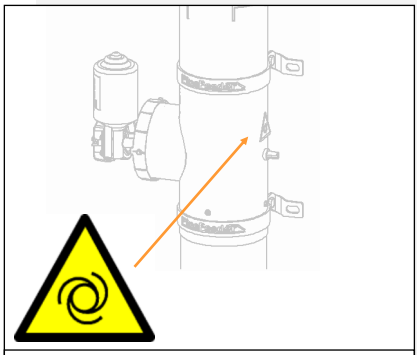
Variabel aantal, lengte, kleur en draaiing (max 4x):

PipeFeeder HighSpeed	art. nr. 029-XX0-0X0

Typeaanduiding, te vinden vlak boven de dwarsbuis.







Plaatsing sticker automatisch starten

Aanbrengen van de stickers

- Maak het oppervlak droog en schoon.
- Zorg ervoor dat de temperatuur van het oppervlak niet lager is dan 5 °C.
- Zoek de juiste positie voor de sticker.
- Verwijder een klein deel van de folie op de achterkant.
- Plaats de sticker op het oppervlak en druk een klein deel van de zelfklevende laag op het oppervlak.
- Verwijder de folie voorzichtig en breng de rest van de sticker aan.
- Maak met een naald kleine luchtgaatjes in de sticker en gebruik de folie om de sticker glad te drukken.

Onderhoud stickers

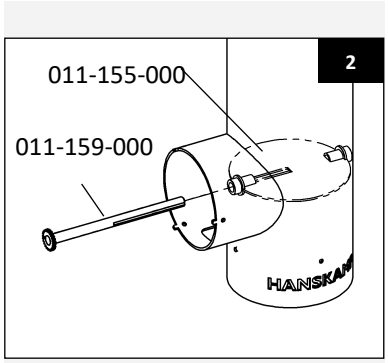
- Houd veiligheidsstickers schoon en leesbaar. Reinig de veiligheidsstickers met zeep en water. Gebruik geen oplosmiddelen en/of schurende middelen die de veiligheidsstickers kunnen beschadigen.
- Vervang ontbrekende of onleesbare veiligheidsstickers.

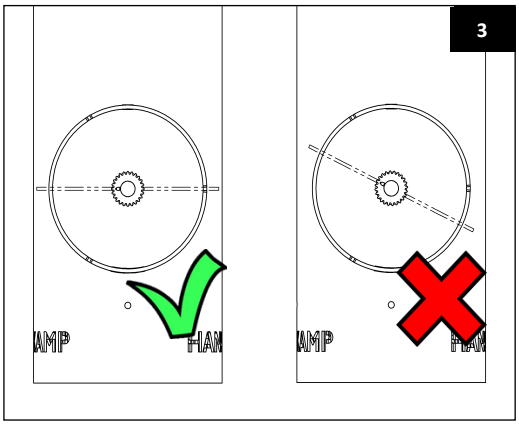
Veiligheidsstickers zijn verkrijgbaar bij Hanskamp. Gebruik altijd de artikelnummers bij correspondentie.

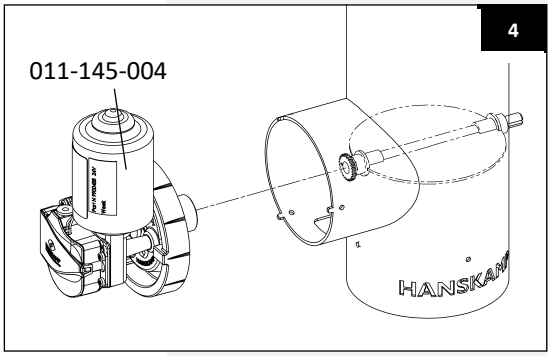
Installatie

1. Monteer de klep (art. nr. 011-155-000) in de valbuis, schuif de as met sleuf (art. nr. 001-159-000) door de glijbussen en sluit de doseerklep op (afb. 2).

Let op! Zorg ervoor dat de klep bij montage van de motor horizontaal staat. Het pijltje dat in het tandwiel is gelaserd loopt evenwijdig met de klep, deze dient horizontaal naar links of rechts te wijzen (afb. 3).

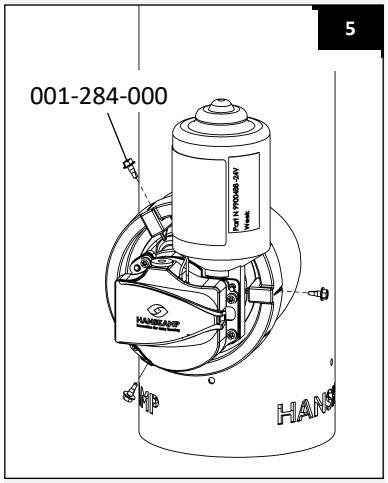






Let op! Het koppelstuk zit met draadborging vast op de as van de motor.

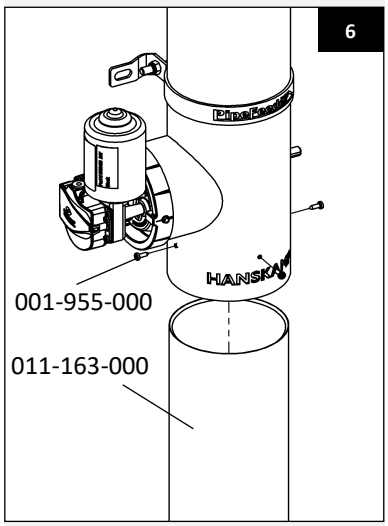
1. Plaats de motor inclusief motorplaat en koppelstuk (art. nr. 011-145-004) op de dwarsbuis. Let er hierbij op dat de klep in de DumpUnit horizontaal blijft staan. De nokken die aan de dwarsbuis zitten, vallen in de uitsparingen van de motorplaat. Dit voorkomt dat de motor straks rond de buis kan gaan draaien.
2. Borg de motor met meegeleverde boorschroeven (art. nr. 001-284-000) (afb. 5).
3. Druk de as zo ver mogelijk terug richting de motor.



Let op! Controleer vanaf de onderkant van de valbuis of de klep van de Dump-Unit dicht staat. Wanneer dit niet het geval is, stap 2 & 3 herhalen.

5. Schuif onderin de DumpUnit een PVC buis Ø125 (art. nr. 011-163-000) van minimaal 85 cm tot deze tegen het nokje in de DumpUnit komt, dit is gelijk met de onderkant van de dwarsbuis. Deze zorgt ervoor dat de klep altijd vrij kan draaien. De PVC buis voorkomt dat men in de buurt kan komen van de draaiende delen (Klep) die zich in de buis bevinden (afb. 6).

Waarschuwing! Monteer altijd een valbuis van minstens 85 cm of scherm het knipgevaar op een andere manier af.

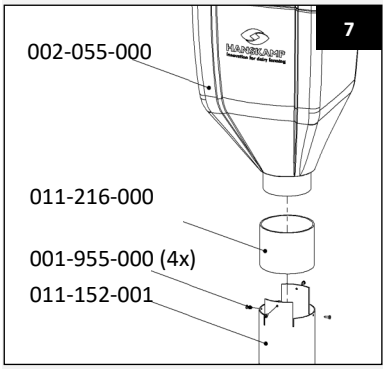


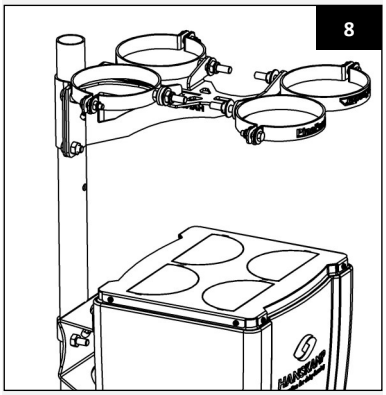
6. Schuif de verloopring (art.nr. 011-216-000) in de bovenzijde van de DumpUnit, zodat de bovenkant van de verloopring gelijk ligt met de bovenkant van de DumpUnit-buis (afb. 7).
7. Op deze buis kan vervolgens de voorraadcontainer (art. nr. 002-055-000) geschoven worden. Zet dit geheel vast met 4 schroeven (art. nr. 001-955-000).
8. Afhankelijk van het aantal voersoorten dient er een afdekplaat (art. nr. 011-247-000) gemonteerd te worden op de container van de DumpUnit. Borg de afdekplaat met schroeven (art. nr. 001-955-000). Om stof tegen te gaan kan deze afgekit worden. Breek voor elke voersoort een halve maan uit de afdekplaat.
9. Monteer de DumpUnit aan de muur of aan een frame d.m.v. de kruisklemmen (art. nr. 001-909-000) of kapbeugels (art. nr. 001-058-000). Zorg ervoor dat de DumpUnit minimaal 80 cm boven de voerbak komt te hangen i.v.m. veiligheid (afb. 11).

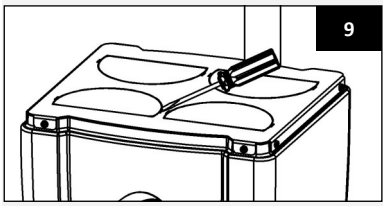


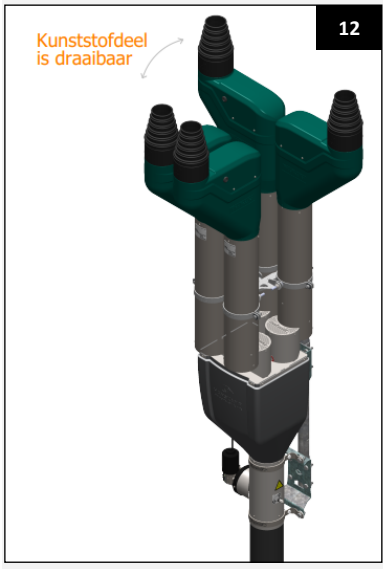
Let op! Voor montage aan de muur of ketting/buisconstructie is geen extra bevestigingsmateriaal meegeleverd.

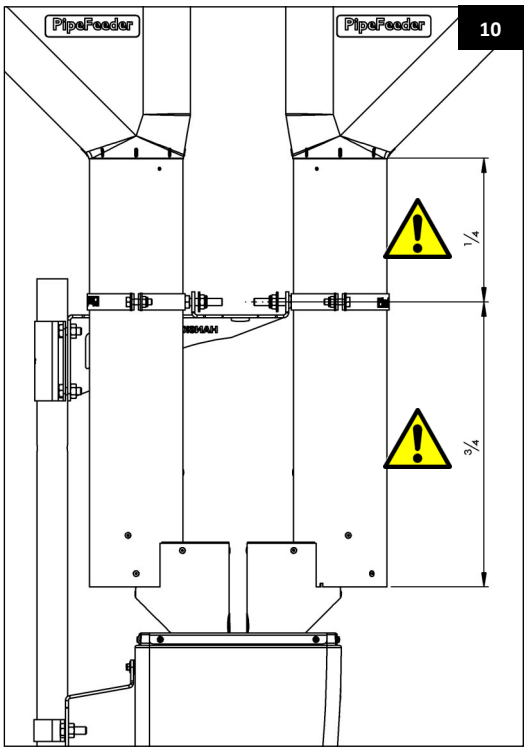
10. Plaats nu de PipeFeeder HighSpeed bovenop de DumpUnit. Bovenop de container van de DumpUnit bevinden zich halve manen in de afdekkap waar de uitval van de PipeFeeder HighSpeed ingeschoven kan worden (afb. 9 & 10). Bevestig de PipeFeeders (max. 4 stuks) aan het bevestigingsblok (art. nr. 011-263-000) met behulp van de draadeindklemmen uit de meegeleverde set (art. nr. 011-102-001). Zorg ervoor dat het bevestigingsblok op 3/4 van de buis zit zodat het een stevig geheel wordt. Zorg ervoor dat wanneer de klemmen aangedraaid worden, de PipeFeeders mooi verticaal vastgezet worden doormiddel van een waterpas.

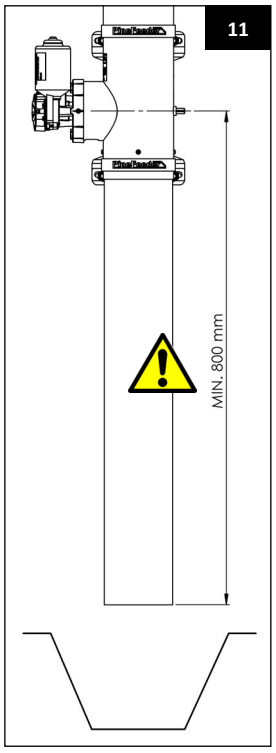






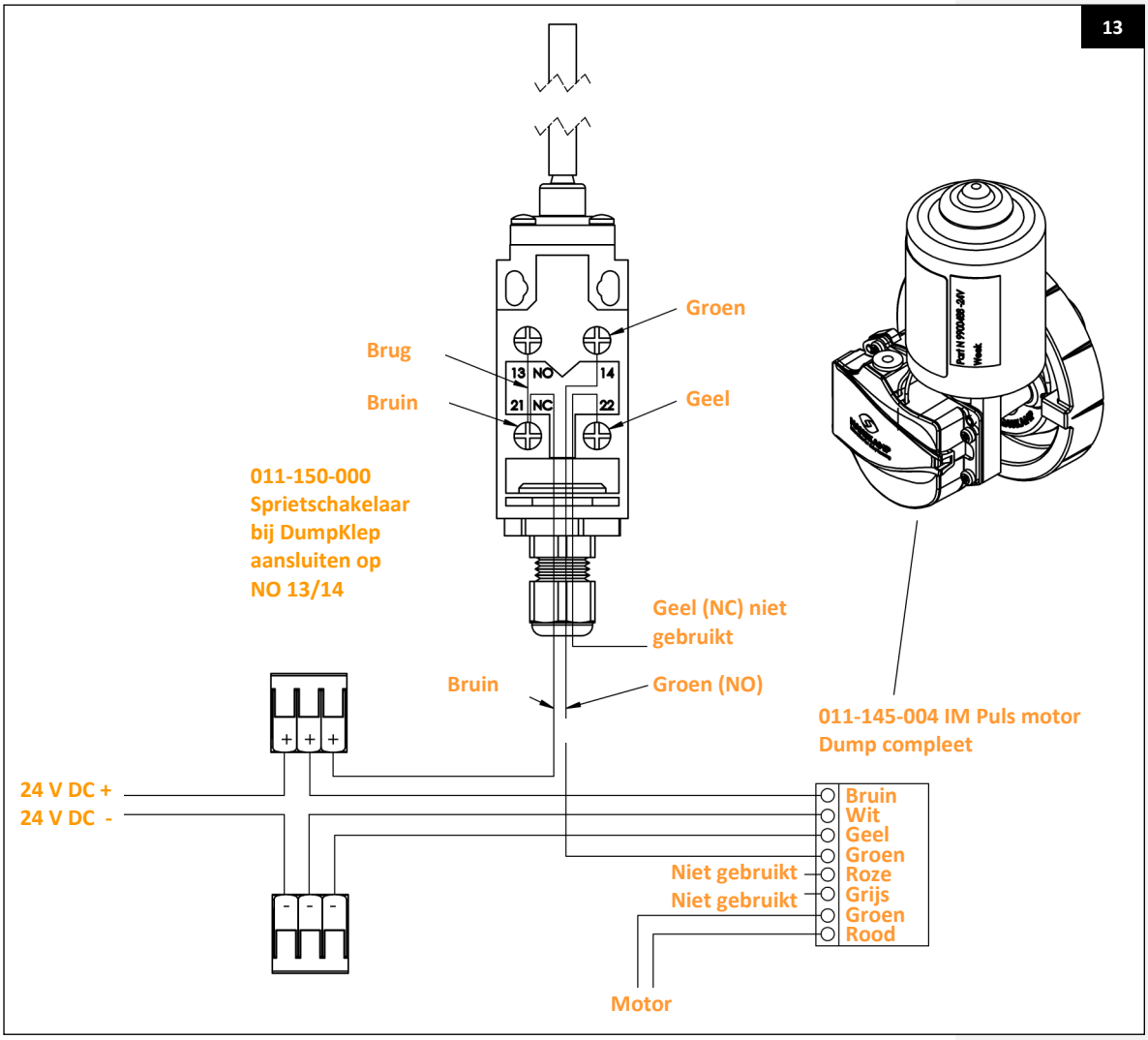






Elektrisch aansluiten

De DumpUnit wordt gevoed door 24V AC/DC spanning, en geactiveerd door een sprietschakelaar (art. nr. 011-150-000). De sprietschakelaar dient zo gepositioneerd te worden, dat wanneer de voerbak onder de valbuis draait, er direct geschakeld wordt. De complete voorraad in de valbuis zal dan in één keer in de voerbak gedoseerd worden. Is er geen 24V AC/DC beschikbaar, bestel dan de Hanskamp PowerUnit 24VDC 10A met power boost (art. nr. 002-812-000). Het bijbehorend aansluitschema is hieronder weergegeven.



Gevaar! Wanneer de voeding van de DumpUnit is aangesloten zal de klep automatisch beginnen te draaien op het moment dat de sprietschakelaar bediend wordt.

PipeFeeder HighSpeed Elektrisch aansluiten

De PipeFeeders worden aangestuurd door de desbetreffende voercomputer van de draaimelkstal. Vanuit Hanskamp wordt geadviseerd altijd met een MotorController te werken zodat de werking van de motor afgezekerd is en een zo exact mogelijke dosering mogelijk is. Meer informatie is te vinden in de handleiding van de MotorController en in hoofdstuk 5 van deze handleiding.

Let op ! Zorg er voor dat de doseertijd van de PipeFeeders bij elkaar opgeteld nooit meer dan max. 10 seconden aangestuurd wordt. Wanneer de PipeFeeder HighSpeed langer aangestuurd wordt, zal de voorraad overstromen waardoor deze blokkeert en de klep niet meer rond kan draaien.

Stand-alone aansturen

Ook stand-alone (zonder voercomputer) aansturen is mogelijk. Sluit hiervoor de PipeFeeder HighSpeed aan op een Hanskamp SmartPanel besturing. Meer info hierover is te vinden in de desbetreffende handleiding en in hoofdstuk 5.

Belangrijk!

De PipeFeeder is uitsluitend bedoeld voor krachtvoer met een cilindrische vorm en met een diameter van Ø4 tot Ø6 mm en minimaal 80% droge stof. Anders kan door de Hanskamp een goede werking niet gegarandeerd worden.

Let erop dat bij het installeren van de PipeFeeder de druk van het krachtvoer op de dosator niet groter is dan 50 kg.

Steek nooit uw hand onderin de PipeFeeder wanneer deze nog in werking gesteld is of aangesloten is op het lichtnet.

Onderhoud

1. Controleer de PipeFeeder DumpUnit installatie dagelijks op storingen en slijtage. Doe dit door het uitvoeren van een aansturingstest op de motoren door middel van de sprietschakelaar. Zorg ervoor dat bijgeluiden en andere trillingen, veroorzaakt door de werking van de PipeFeeder, zoveel mogelijk gereduceerd of verholpen worden.
2. Als er onderhoud aan het product moet plaatsvinden en het product aangesloten is op een besturing, voorkom dan dat deze onverwacht kan starten. Maak de installatie geheel spanningsvrij! Sluit hiervoor de stroomtoevoer af van de besturingseenheid en de doseermotor.
3. Het wordt aangeraden reparaties en onderhoud uit te laten voeren door een specialist.
4. Maak nooit de behuizing open terwijl de DumpUnit nog operationeel is. Dit met het oog op gevaar van elektrische schokken of beknelling.
5. De gebruiker/eigenaar van de DumpUnit dient de adviezen en aanwijzingen in de handleiding op te volgen, opdat een ieders veiligheid gegarandeerd kan worden. Indien hier niet aan wordt voldaan, is dit de verantwoording van de gebruiker zelf en kan de fabrikant op generlei wijze aansprakelijk worden gesteld voor enig letsel of schade aan of door het product.

Let op! Schakel bij onderhoud en demontage altijd eerst de elektrische spanning van de installatie uit.

Reiniging

Reinig de DumpUnit regelmatig met een vochtige doek. Spuit geen water onder de kap of in de voorraadbuis. Zorg ervoor dat de uitvalmond schoon is en blijft. Alleen dit kan een goede werking garanderen.



Let op! Spuit niet met hoge druk in of op de PipeFeeder of DumpUnit. Dit kan verstoppingen veroorzaken.

Demontage

Bij demontage moeten alle onderdelen gescheiden worden op materiaalsoort en in de daarvoor bestemde afvalverwerkingscyclus opgenomen worden.

Garantiebeperkingen

Uitgesloten van garantie zijn kosten en uitgaven ten gevolge van:

- Verkeerd gebruik van de apparatuur, niet volgens de specificaties in de installatie- en bedieningsinstructie;
- De gevolgen van enige tussenkomst door monteurs anders dan monteurs die goedkeuring van Hanskamp hebben voor het verrichten van bepaalde handelingen;
- Incidenten zoals bevriezing, ijs, vuur, overstroming, inundatie of enig andere vorm van extreme wateroverlast, bliksem;
- Defect van elektrisch systeem of aarding;
- Schade aan het elektrisch systeem ten gevolge van ongedierte en dergelijke.

De garantie is niet van toepassing op gevolgschade die geen betrekking heeft op de machine zelf. Alle systemen zijn getest. In het geval van storingen kan Hanskamp echter niet verantwoordelijk worden gesteld voor gevolgschade.

Overzicht van opgenomen wijzigingen in deze installatie- en bedieningsinstructie

Nr.	Uitgave datum	Hoofdstuk(ken)	Opmerkingen
1	04/2022		Eerste uitgave
1.1	01/2023	Blz. 7 + 14	UKCA-logo toegevoegd
1.2	12/2024	Blz. 10, 16, 17 en 18	Blz. 10, 16 en 18 Afbeeldingen 12, 14 en 16 vervangen. Blz. 17 Sticker toegevoegd aan artikelnummerlijst. Pagina 17 en 19 verwijderd.
1.3	12/2025	Blz. 1 + 19	Blz. 1 Plaatsnaamwijziging. Blz. 19 Adreswijziging Hanskamp.
1.4	02/2026	Blz. 19	Bladzijde 19 ingevoegd voor nieuwe afbeelding met containerklem en dumpbuis.

Auteursrecht en disclaimer

De informatie in deze publicatie is uitsluitend bedoeld voor informatiedoeleinden en dient niet als verkoopofferte. Aangeboden producten kunnen afwijken van de afbeeldingen. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hanskamp AgroTech BV. Hoewel deze uitgave met de grootst mogelijke zorgvuldigheid is samengesteld, is Hanskamp AgroTech niet aansprakelijk voor enige schade die zou kunnen ontstaan door fouten of hiaten in deze uitgave.

De Nederlandstalige installatie- en bedieningsinstructie is de originele installatie- en bedieningsinstructie. De vertalingen in andere talen gebruiken de Nederlandstalige installatie- en bedieningsinstructie als brondocument. Hanskamp AgroTech aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verschillen tussen de vertalingen. Als er twijfels zijn over de inhoud en nauwkeurigheid van de vertaalde installatie- en bedieningsinstructie, vormt de Nederlandse installatie- en bedieningsinstructie het gezaghebbende document.

Inbouwverklaring voltooide machines IIA

Volgens bijlage VIIA van de machinerichtlijn 2006/42/EG, voor voltooide machines

Wij,
Hanskamp AgroTech BV
Broekstraat 17
7009 ZB Doetinchem
Nederland

Gemachtigde samensteller(s) van het technisch dossier:

H.J. Hanskamp

Verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product:

011-165-100 PipeFeeder DumpUnit,
Aansturingseenheid & dosator voor verschillende carrouselvoedersystemen van Hanskamp AgroTech BV,

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de bepalingen van de volgende richtlijn(en):

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- EMC Richtlijn 2014/30/EU

Het product voldoet tevens aan de bepalingen uit de volgende norm(en):

- NEN-EN 349
- NEN 5509
- NEN-EN-ISO 12100
- NEN-EN-IEC 60204-1
- NEN-EN-ISO 13857

Wanneer de PipeFeeder DumpUnit niet aangesloten wordt en deze voorgeschreven beveiligingen niet gebruikt worden vervalt deze Verklaring van Overeenstemming en kunnen er geen rechten aan deze verklaring ontleend worden.

Nederland, Doetinchem, 01-04-2022 H.J. Hanskamp



4. FAQ

Voorkomend probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Er valt geen brok.	Geen brok in voorraadbuis.	Controleer aanvoervijzel en silo.
	Motor wordt niet aangestuurd. Controleer door het klepje los te halen van de motor en LED's te controleren op aanstuurprint.	Controleer voeding en aansturing.
	Controleer of de klep draait. Verbinding tussen rotor en motor met koppelstuk ontbreekt.	Haal de motor van de klep en plaats deze opnieuw (let op afstellen voor anti-mors werking).
	Verstopping door bijvoorbeeld hout of plastic.	Haal de DumpUnit van de wand en schudt deze leeg. De klep moet met de hand te draaien zijn wanneer deze leeg is.
DumpUnitklep is niet anti-mors.	DumpUnitklep is niet juist afgesteld.	Voor afstellen zie pag. 9.
DumpUnit voert niet de juiste hoeveelheid.	Kalibratie van PipeFeeder HighSpeed onjuist.	Kalibreer de besturingseenheid.

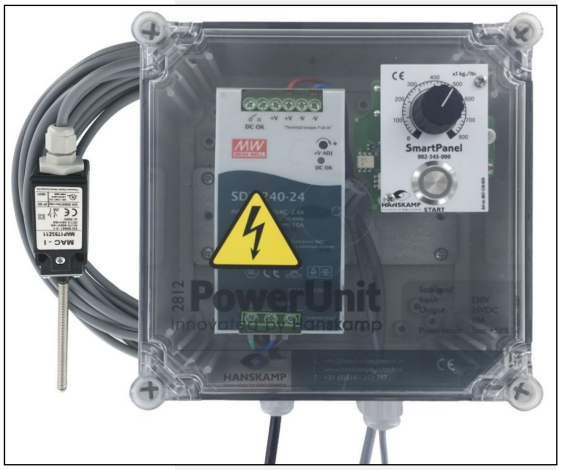
5. Extra opties

Om het systeem optimaal te laten werken of om de functionaliteiten uit te breiden, kunnen er extra opties toegevoegd worden aan het systeem.



MotorController
Hanskamp sturing tussen HighSpeed motor en voercomputer. Helpt de motor met opstarten en afremmen voor extra nauwkeurigheid. Voorzien van wisselbare motorzekering. Verkrijgbaar voor één (002-816-000), voor twee (002-817-000), voor drie (002-818-000) en voor vier voersoorten (002-819-000).

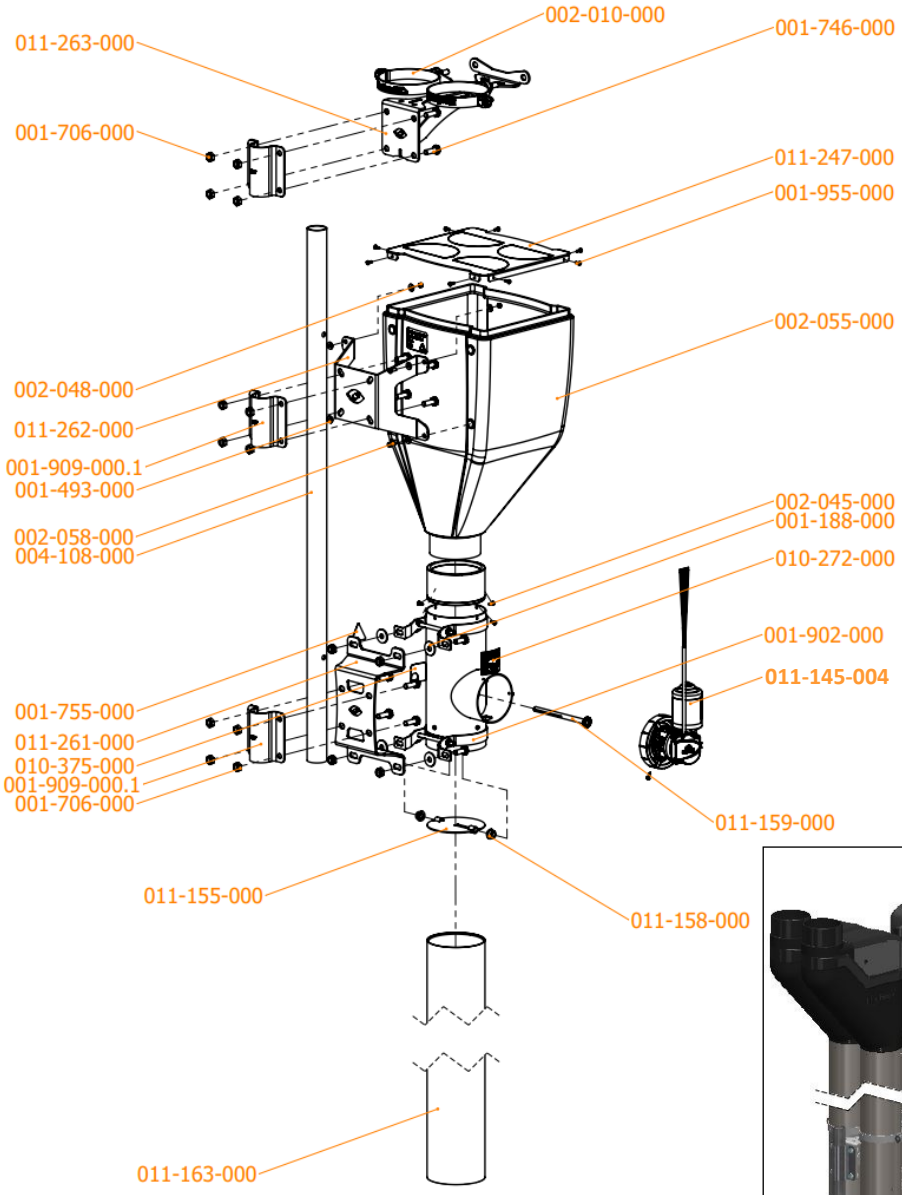
SmartPanel
Stand-alone Hanskamp sturing gekoppeld HighSpeed motor. Géén RFID/ voercomputer nodig. Helpt de motor met opstarten en afremmen voor extra nauwkeurigheid. Voorzien van wisselbare motorzekering. Verschillende schaalverdelingen mogelijk. Automatisch starten door middel van de sprietschakelaar. Verkrijgbaar voor één (002-345-123), voor twee (002-345-223), voor drie (002-345-323) en voor vier voersoorten (002-345-423).



Losse onderdelen PipeFeeder DumpUnit Voorraadcontainer (011-165-000)

Voor onderhoud of om welke reden dan ook is het mogelijk om losse onderdelen na te bestellen bij uw leverancier. Gelieve daarbij de artikelnummers te gebruiken zoals hier-onder op de tekening staan aangegeven.

14



15



Tot 4 PipeFeeders High-Speed (20 kg/min)
4 verschillende lengtes verkrijgbaar

1¼" Montagebuis

PipeFeeder DumpUnit
(4 kg in 2 seconden)
Elektronisch aangestuurd

Omschrijving onderdelen PipeFeeder DumpUnit 011-165-000 (afbeelding 14)

Art. nr.	Beschrijving	Aantal
001-755-000	Waarschuwingssticker start automatisch	1
001-955-000	Plaatschroef ckkk 4x13 mm RVS A2 pozi	15
002-045-000	Plaatschroef ck 4x16 mm RVS A2	4
002-055-000	Voorraadcontainer melkwit, inhoud: 28 liter - 17 kg	1
002-060-000	Montage kapbeugel Ø129 t.b.v. PipeFeeder	2
010-272-000	Serienummer sticker CE PipeFeeder Dump	1
011-158-000	Glijlager zwart nylon 10x12x21 mm t.b.v. Dump HighSpeed	2
011-163-000	PVC valbuis Ø125, l=850 mm zwart t.b.v. PipeFeeder Dump	1
011-216-000	Verloopring 125 mm buitenwerks x 110 mm	1
011-247-000	Plaat op container tot 4 voersoorten, RVS 2 mm	1
011-150-000	Sprietstandschakelaar met veer met wartel en 15 m kabel	1
011-145-004	IM Puls motor Dump 28RPM	1
011-152-001	Buis HighSpeed Dump 1 kg RVS Ø129x2 l=400 mm	1
011-155-000	Doseerklep RVS gelast t.b.v. Dump HighSpeed	1
011-159-000	As Ø10 mm met tandwiel t.b.v. Dump HighSpeed	1

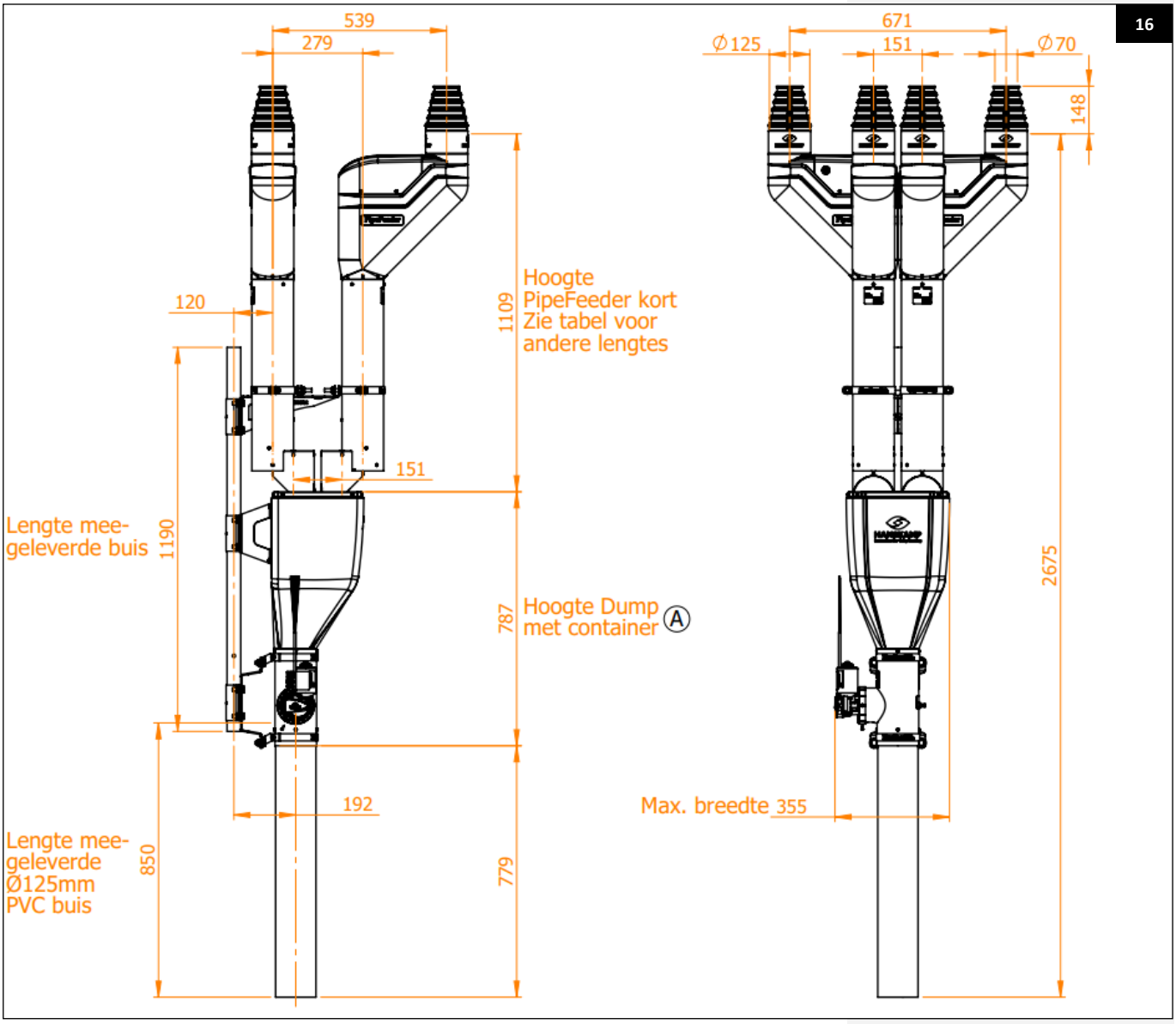
Omschrijving onderdelen PipeFeeder DumpUnit incl. montagebeugel [additionele onderdelen]

Art. nr.	Omschrijving	Aantal
011-261-000	Afstandhouder t.b.v. PF beugel Dump, sendzimir 4mm	1
011-262-000	Afstandhouder t.b.v. Container, sendzimir 4mm	1
011-263-000	Bevestigingsblok t.b.v. 4 PF-HS, ELV 4mm	1
001-909-000	Kruisklem 1¼" x 1¼" 2-delig, thermisch verzinkt	1
001-746-000	Bout M10x30 mm DIN 933 8.8 ev	6
001-058-000	Hele kapbeugel 1¼" thv	1
001-742-000	Bout M10x25, DIN 933, RVS A2	4
001-857-000	Zelfborgende moer M10, A2 DIN 985 coat GL	4
001-188-000	Kunststof sluitring M10x30x2.5 mm, DIN 9021	4
002-058-000	Metaalschroef M5x16, A2 DIN 7985 PZ	4
001-493-000	Sluitring M5x15x1.2, A2 DIN 9021	8
002-048-000	Zelfborgende moer M5, A2 DIN 985 coat	4
011-102-001	Set met draadeindklemmen M10 voor PipeFeeder + toebehoren	2
004-108-000	Scharnierbuis LP 1¼" x 2.6, l=1190 mm	1
001-706-000	Moer M10, DIN 934 8.8 ev	6
010-375-000	Sticker	1

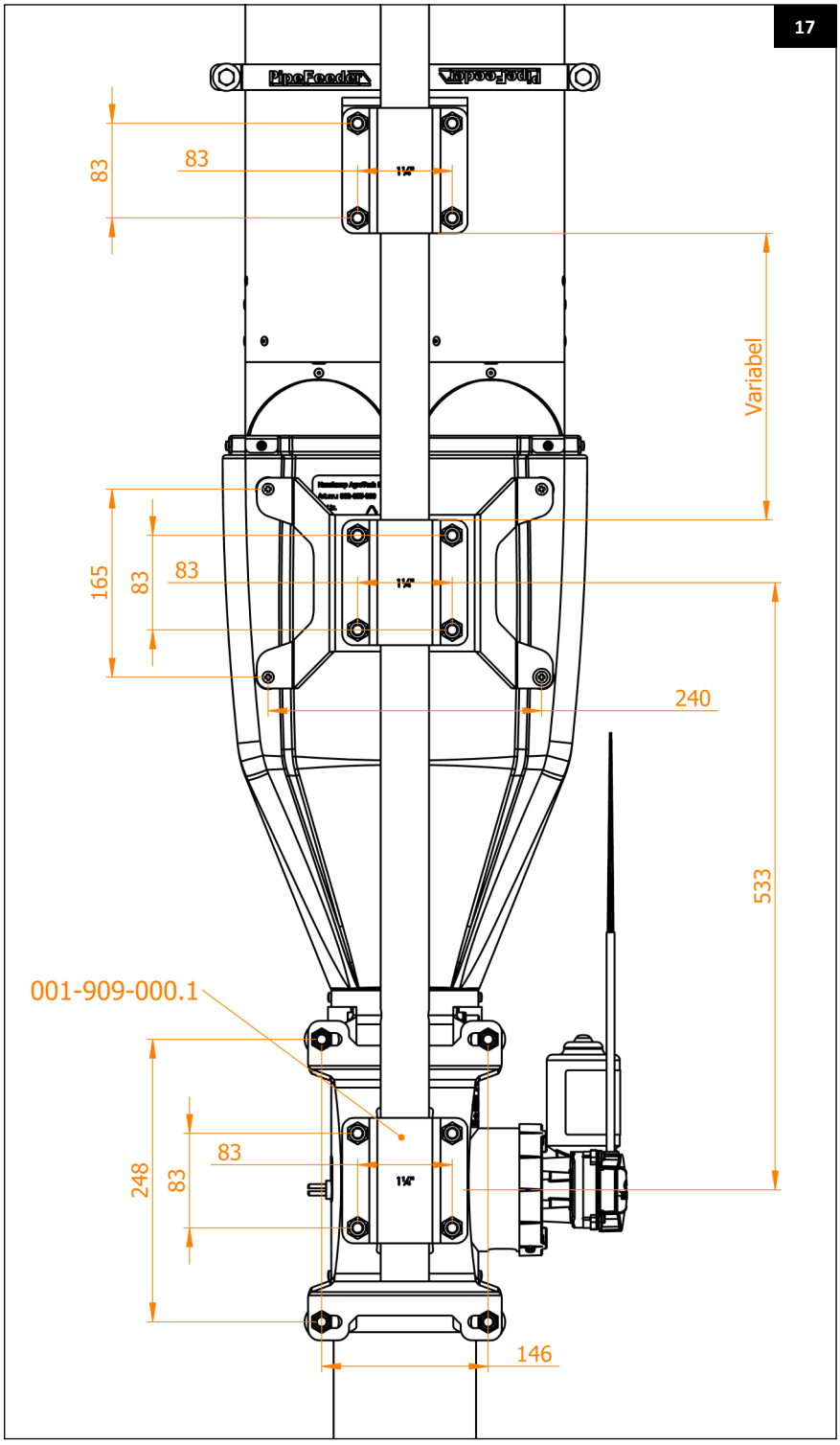
Inbouwafmetingen (afbeelding 16)

Hoogtes PipeFeeders op DumpUnit			
Nr.	**PipeFeeder**	**Hoogtemaat**	**Totale hoogte**
1	Extra kort	789 mm	2472 mm
2	Kort	1109 mm	2792 mm
3	Normaal	1408 mm	3091 mm
4	Lang	1894 mm	3577 mm

16



Maattekening voor montage van gat afstanden ophangbeugels DumpUnit



Hanskamp AgroTech BV
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
The Netherlands
Tel: +31 (0)314 - 393 797
www.hanskamp.com

Kijk ook eens op: