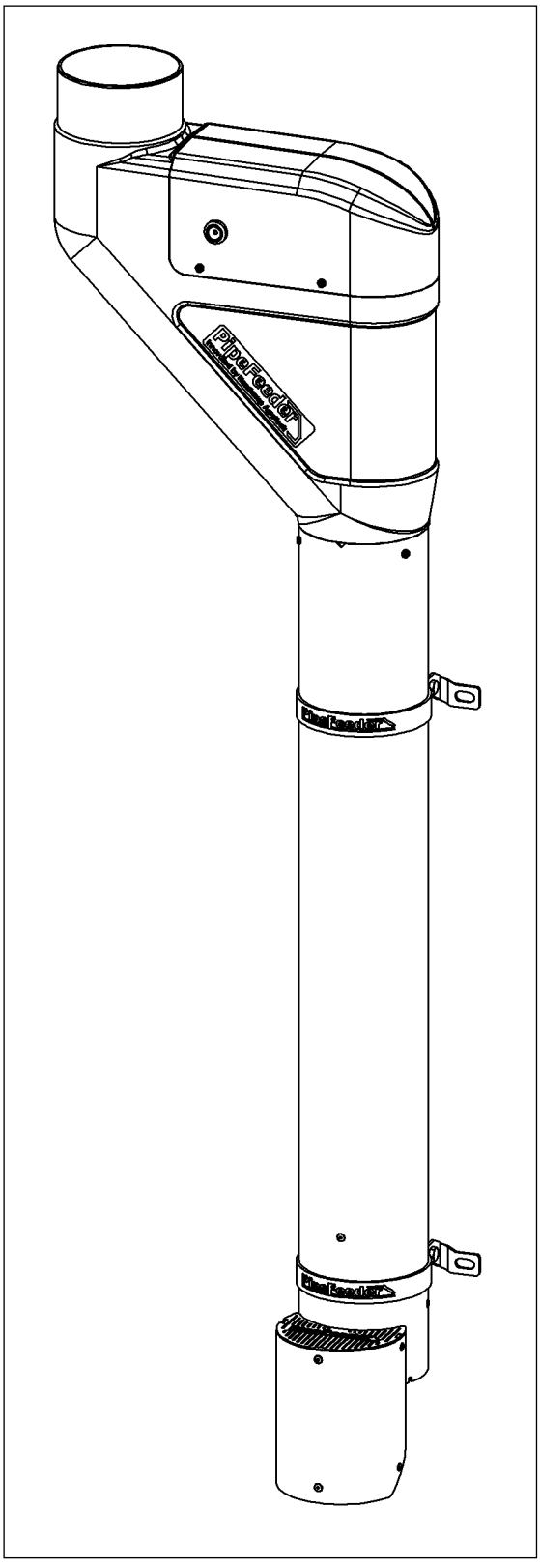
PipeFeeder HighSpeed



t.b.v. carrousel
24VDC

Installatie– en bedieningsinstructie **NL**

HANSKAMP
Innovation for dairy farming

Artikelnummer: 010-107-000

Datum: februari 2017
Versie 2.0 - Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
Volgens bijlage 1 hoofdstuk 1.7.4 Machinerichtlijn 2006/42/EG

Doetinchem,
The Netherlands
www.hanskamp.nl

Voorwoord

Inhoud van de installatie– en bedieningsinstructie

Deze handleiding bevat de noodzakelijke informatie om de PipeFeeder HighSpeed correct te installeren en te bedienen.
Bestudeer deze informatie zorgvuldig en zorg ervoor dat u alles begrijpt voordat u de PipeFeeder HighSpeed 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 PipeFeeder HighSpeed kunnen verbeteringen, eigenschappen of opties zijn verwerkt die niet worden behandeld in deze handleiding.

Toepasselijkheid

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

Modelaanduiding

Model	Typenummer
PipeFeeder HighSpeed	029-000-000

Contactnummer plaatselijke melktechniek dealer

Wij raden u aan om de naam, het telefoonnummer en het e-mail adres van uw plaatselijke 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

De PipeFeeder HighSpeed past in elke melk- en voercarrousel en kan aan elk merk en type voercomputer worden gekoppeld. In de RVS-Pijp van de dosator zit de voorraad krachtvoer. Komt de voerbak van de carrousel onder de PipeFeeder, dan krijgt de elektromotor van de dosator via de sensor een signaal. De PipeFeeder begint direct met lossen van de benodigde voerhoeveelheid. Het lossen gebeurt razendsnel: de elektromotor van de dosator draait 120 rotaties per minuut en lost zo maximaal 20 kg brok per minuut. Behalve snel gaat het lossen ook heel precies. De PipeFeeder lost op tijd. Nadat de PipeFeeder het signaal heeft gekregen dat de voertijd bereikt is, remt de HighSpeed in 1 keer. De brokken die vrij kunnen vallen, landen nog in de voerbak. Vervolgens wordt er geen brokje meer gelost. Geiten- en melkveehouders zijn er dankzij de PipeFeeder HighSpeed van verzekerd dat de dieren altijd exact de juiste hoeveelheid krachtvoer krijgen.

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

- Melkveehouders gebruiken de informatie om de PipeFeeder HighSpeed te testen en af te stellen of om overzichten te tonen.
- Monteurs gebruiken de informatie om de PipeFeeder HighSpeed te installeren en in te stellen.

2. Veiligheid

2.1 Inleiding

Het symbool veiligheidswaarschuwing geeft belangrijke veiligheidsmeldingen aan op uw PipeFeeder HighSpeed 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 waarschuwingsaanduidingen **GEVAAR, WAARSCHUWING** en **LET OP!** bij de veiligheidsmeldingen. Voor de waarschuwingsmeldingen 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
PipeFeeder HighSpeed. U moet er zelf voor zorgen dat u en ieder ander die de apparatuur gaat bedienen, onderhouden of in de omgeving van het PipeFeeder HighSpeed 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 PipeFeeder HighSpeed 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.

- PipeFeeder HighSpeed eigenaars moeten de gebruikers trainen voordat de PipeFeeder 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 PipeFeeder HighSpeed 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.
- De PipeFeeder HighSpeed dient afgeschermd te worden zodat het doseer systeem onbereikbaar is. Deze afscheiding dient te voldoen aan de Europese normen en richtlijnen. Zonder deze afscheiding voldoet de PipeFeeder High Speed niet aan de veilgheidseisen die Hanskamp aan het product stelt en kan Hanskamp hier geen rechten aan ontlenen.

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 PipeFeeder HighSpeed.
- Uitsluitend getraind personeel mag de PipeFeeder HighSpeed bedienen.
- Installeer alle beschermingspanelen en veiligheidsvoorzieningen voordat u de PipeFeeder HighSpeed in bedrijf stelt.
- Draag de juiste beschermende kleding en uitrusting.
- Voordat u de PipeFeeder HighSpeed reinigt of onderhoud aan de PipeFeeder HighSpeed uitvoert, dient u de elektrische voeding van de PipeFeeder HighSpeed 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 de dichtstbijzijnde Melktechniekdealer als u verdere vragen hebt.
- Neem regelmatig (jaarlijks) alle veiligheid gerelateerde onderwerpen door met alle gebruikers.
- De PipeFeeder HighSpeed dient afgeschermd te worden zodat het doseer systeem onbereikbaar is. Deze afscheiding dient te voldoen aan de Europese normen en richtlijnen. Zonder deze afscheiding voldoet de PipeFeeder High Speed niet aan de veilgheidseisen die Hanskamp aan het product stelt en kan Hanskamp hier geen rechten aan ontlenen.

2.3.2 Elektrische veiligheid

- Alleen een bevoegd elektricien mag de stroomvoorziening voor de PipeFeeder HighSpeed installeren.
- Controleer of de elektrische aarding van het elektrische systeem en alle onderdelen van de PipeFeeder HighSpeed aan de lokale regels en voorschriften voldoen.
- Vervang elektrische leidingen, kabel mantels, schakelaars en onderdelen onmiddellijk wanneer ze beschadigd zijn.
- Isoleer de elektrische voeding voor u de kap van de PipeFeeder HighSpeed 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 PipeFeeder HighSpeed op de juiste wijze is geïnstalleerd.

2.3.4 Veilige bediening

- Zorg ervoor dat u de betreffende handleiding en de veiligheidsaanwijzingen gelezen en begrepen hebt voordat u de stroomvoorziening aansluit voor het bedienen of afstellen van de PipeFeeder HighSpeed.
- Uitsluitend getraind personeel mag de PipeFeeder HighSpeed bedienen.
- Voordat u de PipeFeeder HighSpeed reinigt of onderhoud uitvoert, dient u de elektrische voeding van de PipeFeeder HighSpeed uit te schakelen.
- Installeer de deksel, afschermkappen en verdere veiligheden voordat u de PipeFeeder HighSpeed in bedrijf stelt.
- Houdt handen, voeten, haar en kleding uit de buurt van de delen waar spanning op staat.
- Houdt alle onbevoegde personen, in het bijzonder kleine kinderen, te allen tijde uit de buurt van de PipeFeeder HighSpeed.
- Voordat er spanning op de PipeFeeder HighSpeed 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 dichtstbijzijnde melktechniek dealer wanneer u verdere vragen hebt.

2.3.5 Veiligheid bij onderhoud

- Zorg ervoor dat u de betreffende handleiding en de veiligheidsaanwijzingen gelezen en begrepen hebt voordat u de stroomvoorziening aansluit voor het bedienen of afstellen van de PipeFeeder HighSpeed.
- Uitsluitend getraind personeel mag de PipeFeeder HighSpeed onderhouden.
- Voordat u de PipeFeeder HighSpeed reinigt of onderhoud uitvoert, dient u de elektrische voeding van de PipeFeeder HighSpeed 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 Veiligheidsstickers

- In dit hoofdstuk over veiligheidswaarschuwingen 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.

Veiligheidsstickers:
De gebruiker en installateur zijn zelf verantwoordelijk voor de veilige werking en het onderhoud van de PipeFeeder HighSpeed. Om de veiligheid rondom de PipeFeeder HighSpeed te waarborgen, wordt er gebruik gemaakt van veiligheidsstickers. Deze stickers dienen correct geplaatst te worden. Hiernaast is in deze installatie- en bedieningsinstructie te zien welke sticker waar geplakt dient te worden.

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 het folie voorzichtig en breng de rest van de sticker aan.
- Maak met een naald kleine luchtgaatjes in de sticker en gebruik het folie om de sticker glad te drukken.

Onderhoud stickers:

- Houd veiligheidsstickers schoon en leesbaar. Reinig de veiligheidsstickers met zeep en water. Gebruik geen oplos- 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.



001-702-000 Waarschuwingssticker:
Gevaar voor handbeklemming onder in de buis.



001-755-000 Waarschuwingssticker:
De PipeFeeder HighSpeed kan automatisch starten.

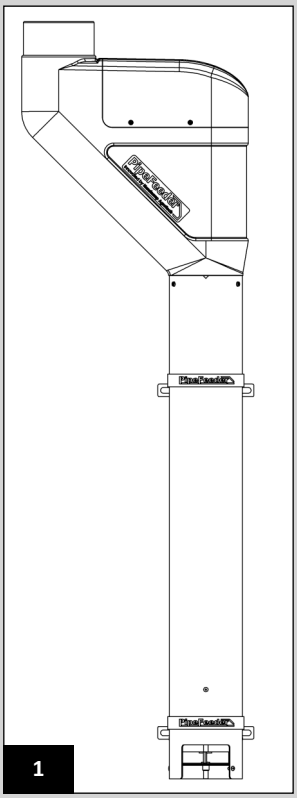
3. Installatie– en gebruik instructie

Algemene beschrijving:
Hanskamp's PipeFeeder HighSpeed is een elektrische voerdoseerder die ontwikkeld is om krachtvoer in pellet vorm te doseren (afb. 1).De PipeFeeder HighSpeed is bedoeld voor krachtvoer verstrekking, gekoppeld aan de voercomputer in een carrousel. Lees deze instructie altijd helemaal door en houd u aan de veiligheidsvoorschriften.

Wordt de PipeFeeder HighSpeed aangestuurd door middel van een Hanskamp MotorController, raadpleeg dan ook installatie-instructie Art. Nr.010-105-000. Deze is indien nodig bij de fabrikant op te vragen. Wordt de PipeFeeder HighSpeed niet aangestuurd door de MotorController, raadpleeg dan altijd de handleiding van desbetreffende besturingseenheid.

Verkrijgbare MotorControllers:	
Art.nr.	**Omschrijving**
002-816-000	1 voersoort incl. voeding 10A
002-817-000	2 voersoorten incl. voeding 10A
002-818-000	3 voersoorten incl. voeding 10A
002-819-000	4 voersoorten incl. voeding 10A

Kijk voor de bestelnummers en benaming van de onderdelen in de bijlage.

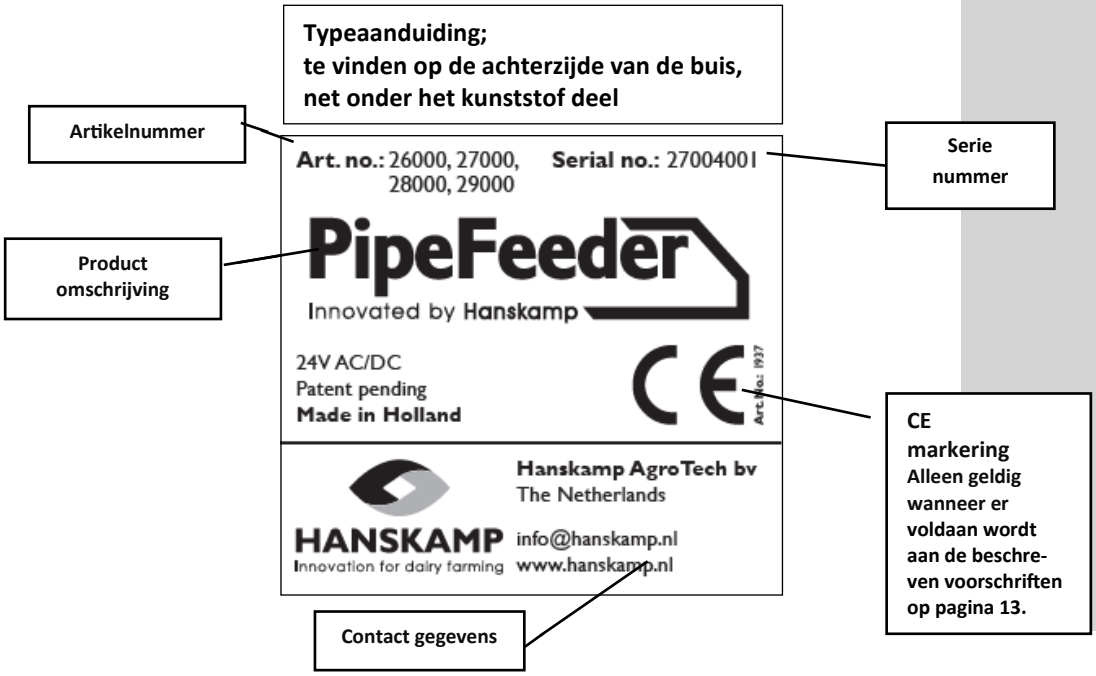

1

Transport en opslag:
De PipeFeeder HighSpeed zal getransporteerd worden in een doos, 1 doos bevat twee PipeFeeder HighSpeeds dosators. Afhankelijk van het aantal word de PipeFeeder HighSpeed op een pallet verstuurd. Deze pallet is compleet ingeseald en de hoeken zijn afgeplakt met plakband om beschadigingen te voorkomen. De opslag van de PipeFeeder HighSpeed zal ook op deze wijze geschieden.

De doos bevat:
1. 2x PipeFeeder HighSpeed voerdosator;
2. 1x zak met 2 PipeFeeder klemmen Art. Nr.:001-902-000;
3. 2x afdekkap voor motor;
4. 2x zakje met schroefjes voor afdekkap en doorvoertule.



Let op! Verplaats de pallet altijd door middel van een daarvoor geschikt vervoersmiddel (heftruck, palletvork, pompwagen, enz.).
Let op! Bij het uitpakken van de pallet/doos kunnen er onderdelen van/uit de pallet/doos vallen.



Installatie:

1. De PipeFeeder HighSpeed is gemakkelijk aan de wand te bevestigen. Bepaal allereerst waar de PipeFeeder HighSpeed moet komen te hangen en op welke hoogte. Ga daarbij uit van de montage gaten in de daarvoor bestemde montage beugels (Art.Nr.: 001-902-000). Houd rekening met de benodigde beschermkappen die naderhand geïnstalleerd dienen te worden.
2. Alvorens de montage van de bouten en moeren, deze eerst in smeren met voldoende kopervet.
3. Indien de afstand tussen voerbak en dosator te groot is adviseren wij een valbuis te gebruiken en deze recht onder de dosator te monteren.
   De PipeFeeder HighSpeed is geschikt om rechtstreeks boven de voerbak te hangen, zo blijft de valhoogte gering en worden geluid en stof gereduceerd. Ook kan de PipeFeeder HighSpeed boven een doseertrechter gemonteerd worden. Voorbeelden voor montage zijn te bezichtigen op www.hanskamp.nl

Let op! Er wordt geen bevestigingsmateriaal geleverd om de PipeFeeder HighSpeed aan de wand te monteren.

Let op! Laat altijd ±10 tot 15cm ruimte onder de PipeFeeder HighSpeed vrij. Hierdoor kan lucht onder de PipeFeeder HighSpeed door stromen.

4. Gebruik een kabel met goede bescherming om de dosator aan te sluiten. Zie de bijlage op pagina 15 voor het aansluitschema van de motoren (24VDC, 120 rpm).
   Standaard draait de motor linksom.

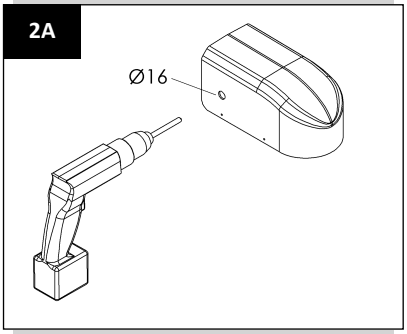
Let op! Schakel bij montage altijd eerst de elektrische spanning van de besturingseenheid uit.

Let op! Zorg ervoor dat er altijd een stekker of vergrendelbare schakelaar tussen de PipeFeeder HighSpeed en de stroomvoorziening is geplaatst waarmee de PipeFeeder HighSpeed losgekoppeld kan worden van de stroomvoorziening.

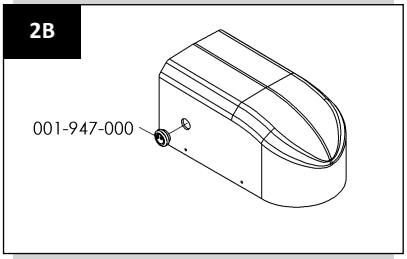
5. Monteer met behulp van de bijgeleverde membraan doorvoertule (Art. Nr.: 001-947-000) de kabel door de deksel van de PipeFeeder HighSpeed. Boor hiervoor een gat (Ø16mm) door de deksel op de gewenste plaats (afb.2A & 2B). Sluit vervolgens het andere eind aan op de gewenste uitgang van de besturingseenheid.
6. Maak een degelijke en dichte verbinding met de aanvoervijzel. De bovenaansluiting van de PipeFeeder HighSpeed is Ø125mm. Hier past een overschuifmof van PVC of PP precies overheen. Zorg dat er geen water, vocht of vuil in de voorraad van de PipeFeeder HighSpeed kan komen.

Let op! Een onvoldoende afdichting met de aanvoervijzel kan problemen veroorzaken die ten koste gaan van de werking van de PipeFeeder HighSpeed.

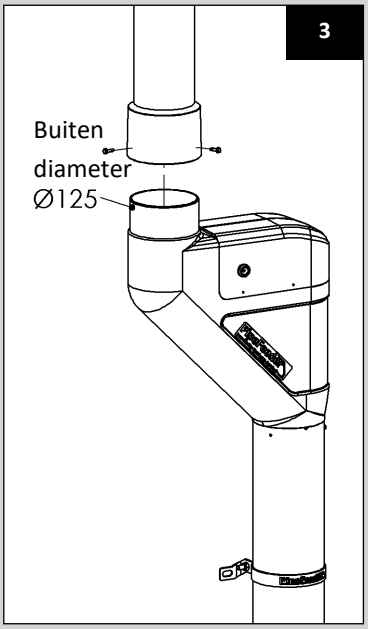
2A



2B



3



7. Wanneer de installatie niet helemaal uitkomt, kan het kunststofdeel, vrij gedraaid worden ten opzichte van de RVS buis. Let op dat na montage of verdraaiing van het kunststofdeel, de motor correct op de as geplaatst is.



Belangrijk!

- Zorg dat de bekabeling zorgvuldig wordt weggewerkt buiten bereik van de dieren. Er kunnen anders gevaarlijk situaties ontstaan.
- Monteer altijd zorgvuldig de deksel die de motor afdekt, voordat u de PipeFeeder HighSpeed in werking stelt. Er kunnen anders gevaarlijke situaties ontstaan (afb. 4).

8. De PipeFeeder HighSpeed werkt volledig elektrisch. De motor drijft een as aan die onderin de RVS buis (Ø129 x 2mm) een schoepen mechanisme laat draaien. Dit mechanisme doseert het voer. Indien er een schakeling gebruikt wordt die meerdere dosatoren tegelijker tijd aanstuurt, of op de MotorController, dan kunnen meerdere PipeFeeder HighSpeed dosators op één voedingslijn aangesloten worden. Let op dat de maximaal toelaatbare stroomsterkte niet wordt overschreden, deze wordt op de voedingsbron (art.nr. 002-812-000 of 002-813-000 PowerUnit) weergegeven.

Kalibratie

9. Het kalibreren van de PipeFeeder HighSpeed doet u door de voercomputer 10 keer een puls uit te laten sturen. Vervolgens weegt u het afgegeven voer en deelt u dit door 10, voer deze waarde in op de voercomputer. Herhaal deze procedure maandelijks en ook na verandering van voersoort.

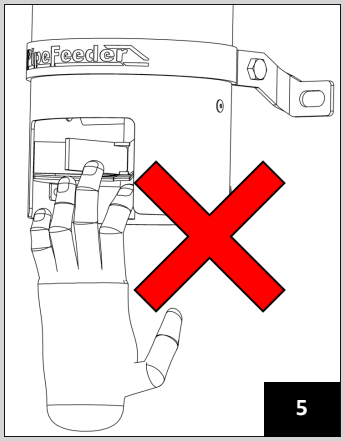
Af montage

1. Na montage dient de PipeFeeder HighSpeed afgedekt te worden door beschermkappen. Doordat elke situatie verschillend is, dient de installateur deze kappen zelf te verzorgen.
2. Wanneer de kappen niet gemonteerd zijn, is de machine niet veilig en voldoet deze niet aan de afgegeven declaratie van overeenstemming.
3. De gemonteerde afschermkappen dienen te voldoen aan de Europees gestelde normen en richtlijnen.

Belangrijk!



- De PipeFeeder HighSpeed is uitsluitend bedoeld voor krachtvoer met een cilindrische vorm en met een diameter van Ø4 tot Ø6 mm. Anders kan door de fabrikant een goede werking niet gegarandeerd worden.
- Let er op bij het installeren van de PipeFeeder HighSpeed dat de druk van het krachtvoer op de dosator niet groter is dan 50kg.
- Steek nooit uw hand onderin de PipeFeeder HighSpeed wanneer deze nog in werking gesteld is of aangesloten is op het lichtnet (afb. 5).
- De PipeFeeder HighSpeed dient afgeschermd te worden zodat het doseer systeem onbereikbaar is. Deze afscheiding dient te voldoen aan de Europese normen en richtlijnen. Zonder deze afscheiding voldoet de PipeFeeder HighSpeed niet aan de veiligheidseisen die Hanskamp aan het product stelt en kan Hanskamp hier geen rechten aan ontlenen.



5

Onderhoud

1. Controleer de PipeFeeder HighSpeed installatie dagelijks op storingen en slijtage. Doe dit door middel van een aansturingstest op de voermotoren. Zorg er voor dat bijgeluiden en andere trillingen die de werking van de PipeFeeder HighSpeed veroorzaken, zoveel mogelijk gereduceerd of verholpen worden.
2. In geval er onderhoud aan het product moet plaatsvinden en deze is aangesloten 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 en verwijder nooit de afdekkappen, terwijl de PipeFeeder HighSpeed nog operationeel is. Dit met het oog op gevaar van elektrische schokken of beknelling tussen de voervijzel.
5. De gebruiker/eigenaar van de PipeFeeder HighSpeed 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 altijd eerst de elektrische spanning van de installatie uit.

Reiniging

Reinig de PipeFeeder HighSpeed 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 HighSpeed. Dit kan verstoppingen veroorzaken.

Demontage

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



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



001-976-000 Verbodssticker:
Verboden met water te spuiten.

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
1.0	06/2014	Alle	Eerste uitgave
1.1	08/2014	Alle	Nieuwe naam en logo toegevoegd
1.2	03/2015	Alle	Nieuw adres
1.3	09/2015	Alle	Algemene Controle
2.0	02/2017	Alle	Afbeeldingen gewijzigd

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)

CE

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:

029-000-000 PipeFeeder HighSpeed
Aansturingseenheid voor verschillende melkstalvoedersystemen van Hanskamp AgroTech BV.

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

- machinerichtlijn 2006/42/EG

en geheel of gedeeltelijk voldoet aan de volgende essentiële eisen en dat de relevante technische documenten conform **bijlage VIIA** zijn opgesteld. Het product voldoet tevens aan de bepalingen uit de volgende norm(en):

NEN-EN-ISO 12100_2010
NEN-EN-ISO 13857
NEN-EN 349
NEN-EN-IEC 60204-1

Wanneer de PipeFeeder HighSpeed 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 06-03-2015 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 voeding + aansturing (spanning).
	Controleer of de rotor draait. Verbinding tussen rotor en motor met koppelstuk ontbreekt.	Haal motor van rotor en plaats deze opnieuw.
	Verstopping door bijvoorbeeld hout of plastic	Haal de PipeFeeder van de wand en schud deze leeg. De rotor moet met de hand te draaien zijn wanneer deze leeg is.
PipeFeeder voert niet de juiste hoeveelheid.	Kalibratie onjuist	Kalibreer de besturingseenheid.

Bijlagen

Art. Nr.: 029-320-010

Productgroep:	Kleur:	Lengte:	Motor:	Rotatie:	Uitvoering:
026 = PF Grit (10gr. Per rotatie) 027 = PipeFeeder (80 gr. per rotatie) 028 = PipeFeeder (35 gr. per rotatie) 029 = PipeFeeder HighSpeed	1 = Zwart 2 = Groen 3 = Blauw 4 = Rood 5 = Oranje	0 = Extra kort L= 821 mm 1 = Kort L=1141 mm 2 = Normaal (normale PF) L=1440 mm 3 = Lang (FeedStation) L=1926 mm Lengte zonder uitvalbuis = 96,5mm korter	0 = 001-631-000 24VDC 120 rpm motor 2 = ***-***-*** 24VAC/DC 28 rpm RIM 4 = 001-652-000 24VDC 28 rpm Intelligent 5 = 001-440-000 24VDC 41 rpm Motor grijs 6 = 011-021-000 24VDC 28 rpm Solid State 5 8 = 001-001-000 24VDC 41 rpm Motor grijs	1 = Rechts 2 = Links 3 = Voor 4 = Achter 5 = 45° Rechts 6 = 45° Links	0 = normaal 4 = zonder uitvalbuis

Voorbeeld : Art.Nr.: 029-320-010 =

- Een 1440mm normale blauwe *PipeFeeder* HighSpeed met motor 001-631-000 24VDC 120 Rpm, rechts gedraaid, met uitvalmond

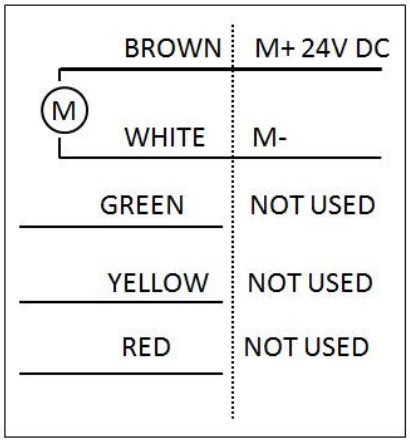
Technische gegevens

24VDC Motor	
Input & Voedingsspanning	24VDC
Stroomsterkte onbelast	0,5 A
Stroomsterkte nominaal	0,7 A
Elektromotor	120 rpm
Capaciteit	20 kg per min.
Inhoud	ca. 20 liter (12kg.)(afhankelijk van lengte)
Draairichting as	linksdraaiend

Meer informatie: www.hanskamp.nl

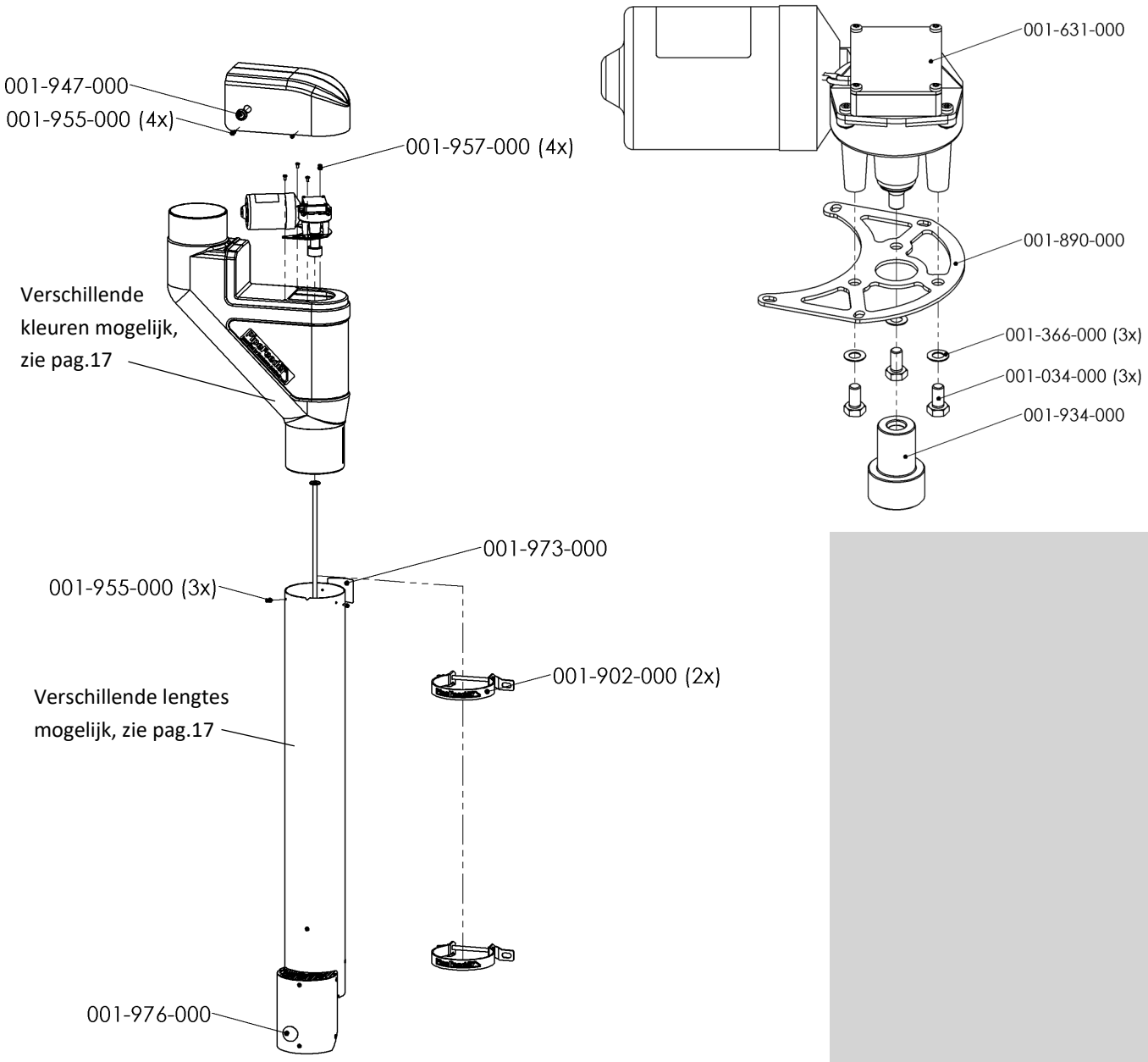
Schematisch overzicht

PipeFeeder HighSpeed DC



Losse onderdelen:

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 hieronder op de tekening staan aangegeven.



Omschrijving onderdelen

Onderdelen PipeFeeder

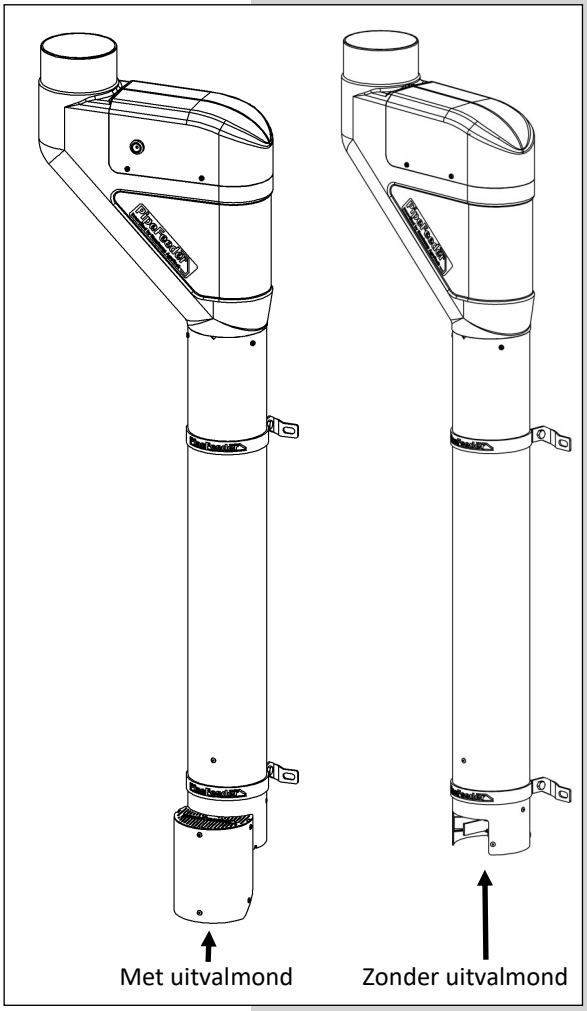
Art.nr.:	Beschrijving	Qty,
001-034-000	Tapbout M6x12 ad DIN 933	3
001-366-000	Veerring M6 a2 DIN 137B	3
001-631-000	Motor 120RPM 24VDC	1
001-890-000	Motorplaat t.b.v. DC-motor Pipe-Feeder	1
001-902-000	Montage beugel Ø129 compleet	2
001-934-000	Koppelstuk DC-motor	1
001-947-000	Membraan Doorvoertule Thermpl. Elastomeer	1
001-955-000	Plaatschroef ckkk 4x13 RVS a2	7
001-957-000	Bolcilinderkopschroef M4x8 a2 met sterkop	4
001-976-000	Verbods sticker “Verboden met water te spuiten”.	1

Kunststof element

Art.nr.:	Beschrijving	Qty,
001-903-000	MDPE kunststof element 45° met deksel, Groen	1
001-904-000	MDPE kunststof element 45° met deksel, Zwart	1
001-924-000	MDPE kunststof element 45° met deksel, Blauw	1
001-925-000	MDPE kunststof element 45° met deksel, Rood	1
002-024-000	MDPE kunststof element 45° met deksel, Oranje	1

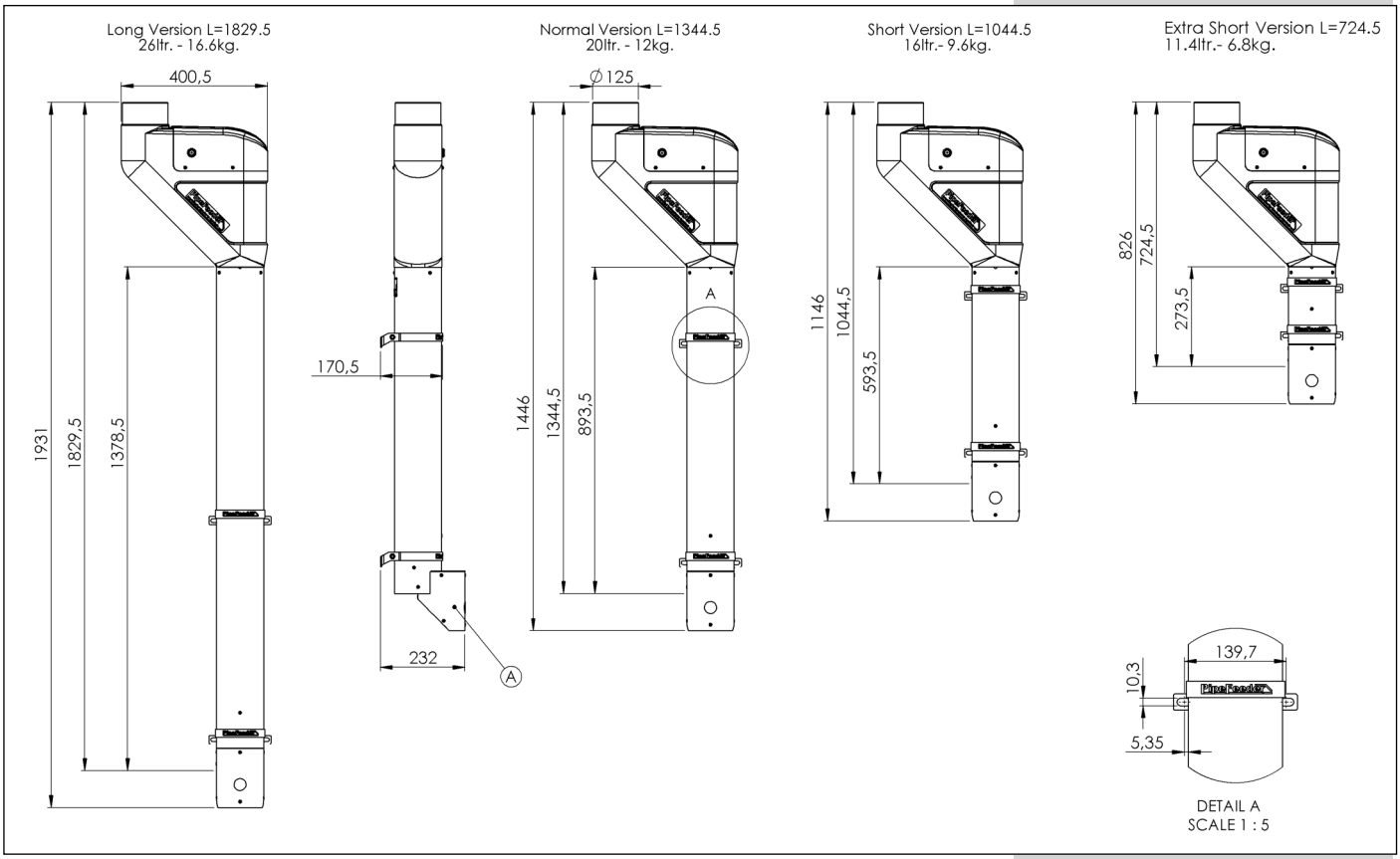
Buizen incl. doseermechanisme

Art.nr.:	Beschrijving		Qty,
HighSpeed buizen met uitvalmond			
029-000-000	Extra kort	*370mm*	1
029-010-000	Kort	*690mm*	1
029-020-000	Normaal	*990mm*	1
029-030-000	Lang	*1475mm*	1
HighSpeed buizen zonder uitvalmond *(Alleen in combinatie met valbuis of met PipeFeeder Dump)*			
029-000-004	Extra kort	*273,5mm*	1
029-010-004	Kort	*593,5mm*	1
029-020-004	Normaal	*893,5mm*	1
029-030-004	Lang	*1378,5mm*	1



PipeFeeder HighSpeed
t.b.v carrousel
24VDC

Inbouwafmetingen:



Hanskamp AgroTech B.V.
Broekstraat 17
7009 ZB Doetinchem
Tel: +31 (0)314 - 393 797
Fax: +31 (0)314 - 393 826
www.hanskamp.nl

Kijk ook eens op: