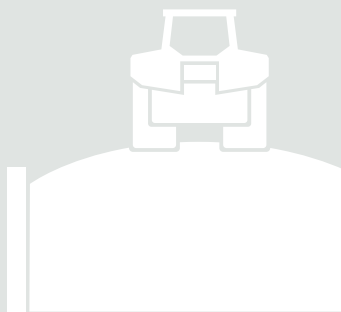




**Doseerapparaat
voor hakselaars,
opraapwagens en
balenpersen**

**Eenvoudig
en betrouwbaar
kuilvoersucces**



i Samengevat

- geschikt voor vele machines
- eenvoudige zelfmontage
- doseerhoeveelheid 2 - 40 l/u
- koeltank voor fitte bacteriën
- met vulstandindicator op de tank
- inclusief accessoireset bestaande uit koelbox (13 liter), mengkogel, coolpack en garde
- gedetailleerde instructies met doseertabel

vario pro



Eenvoudig doseren met de vario pro

- robuust en weerbestendig dankzij de roestvrijstalen voet
- stevige geïntegreerde membraanpomp (12 V) met drukschakelaar
- ongevoelige zuigzeef
- doorstroomsnelheid traploos regelbaar
- elektrische besturingseenheid
- opnamesensor met schakelaar
- terugslagklep voorkomt terugstroming en druppelen
- stevig bekerfilter
- 2 sproeierhouders
- 3 verschillende sproeier-sets inbegrepen

Melkzuurbacteriën leven – en houden niet van hoge temperaturen

Onze koeltank biedt de kleine helpers optimale omstandigheden, zelfs bij warm weer

- Meng indien mogelijk kort voor gebruik.
- Onderschat de warmte van de machines niet – ongeïsoleerde of vast geïnstalleerde tanks worden snel heet en beschadigen de bacteriën.
- De geïsoleerde tank houdt de melkzuurbacteriën langer fit: lage temperaturen vertragen het metabolisme – de suiker uit de drager gaat langer mee.



Er moet 2,5 meter slang tussen de **membraanpomp** en de **terugslagklep** zitten voor een soepele werking.



Robuuste terugslagklep

Voorkomt terugstromen en druppelen.

Houder en doorstroommeter (2 - 40 l)

De houder met de DSM moet verticaal worden gemonteerd, bij voorkeur binnen het gezichtsveld van de machinebediener. Hierdoor kan de DSM gemakkelijk worden verwijderd en blijft hij stevig op zijn plaats.

Leg de **kabels** zo dat ze niet knellen of schuren!



Koeltank

De **geïsoleerde tank met vulstandindicator** beschermt de bacteriën tegen hitte. Hij heeft een inhoud van 20 liter en het deksel is vastgezet met expanderlussen. Hij wordt afzonderlijk in het frame aan de machine bevestigd.

vario cool set

De **mengkogel** zorgt voor een permanent mengproces in de tank door de constante beweging van de machine.

De **vario cool box** met een **coolpack** wordt gebruikt om de inkuilmiddel zakjes koel te houden tijdens transport. De coolpack kan ook bij warme temperaturen in de tank worden geplaatst. Een **garde en een tabel met de dosering** maken de set compleet.

Weerbestendige roestvrijstalen voet

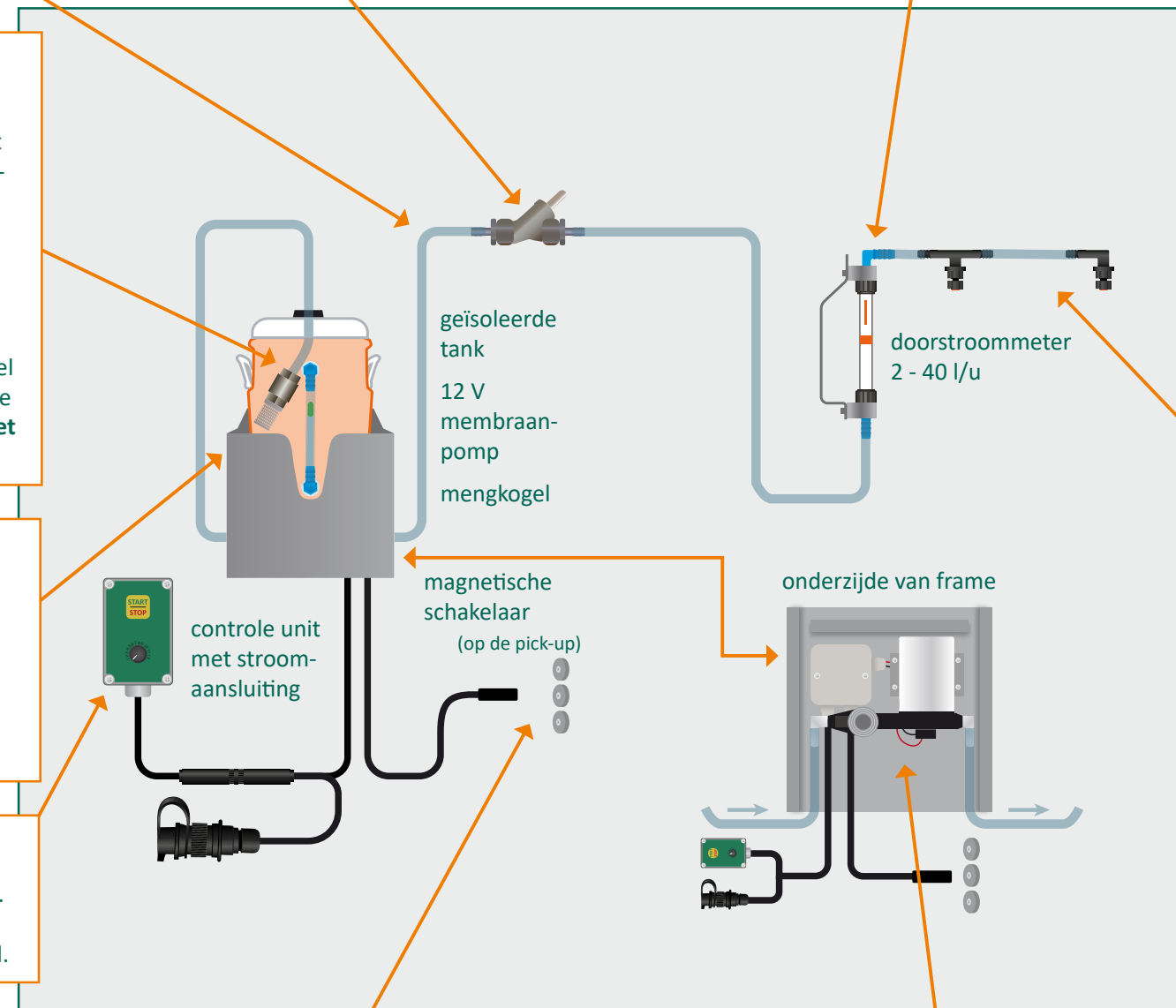
Robuuste houder voor de koeltank, de pomp en een extra 10 A zekering. Kan variabel op de machine worden gemonteerd.

Robuuste zuigzeef

Het stevige ontwerp voorkomt dat er vreemde elementen in het mechanisme terechtkomen.

Elektrische bediening 12 V

De doorstroommeter is traploos regelbaar voor nauwkeurige dosering. De pomp kan ook worden aan- en uitgeschakeld. Dankzij de magneet kan de besturingseenheid eenvoudig in de cabine worden gemonteerd.



2 sproeikoppen (sproeier set inbegrepen)

Eén of beide kunnen naar wens worden aangesloten. Hierdoor is hij geschikt voor veel verschillende apparaten. De slanglengte kan worden aangepast.

Sproeiers:

- messing (2 - 8 l/u)
- oranje (8 - 20 l/u)
- groen (20 - 40 l/u)

Pick-up sensor

Deze sensor onderbreekt het doseerproces terwijl de pick-up omhoog staat.

Hij wordt aangesloten via een stekker en werkt via een magnetisch veld (3 magneten meegeleverd voor bevestiging). De besturing herkent automatisch of er een sensor is aangesloten of niet.

12-volt membraanpomp

De pomp is geïntegreerd in het frame. Hij heeft een drukschakelaar en schakelt uit bij overdruk om schade te voorkomen.

10 A zekering

Bij overbelasting of kortsluiting beschermt een zekering het apparaat en de leidingen. Deze kan eenvoudig worden vervangen door het plastic deksel los te schroeven

Reinig met schoon water – het beste na elk gebruik!

Dit voorkomt de vorming van een hardnekkige biofilm en het apparaat is klaar voor het volgende gebruik.



Accessoireset inbegrepen!

- **mixkogel** zorgt voor constante menging in de tank
- **koelbox** voor het bewaren van de zakken met inkuiladditieven
- **coolpack** houdt de temperatuur in de box en kan ook direct in de koeltank worden geplaatst als de buitentemperatuur bijzonder hoog is
- **garde** ideaal voor het mengen van het inkuiladditief

Doseren

Het doseerstroomvolume wordt ingesteld op het bedieningspaneel en gecontroleerd op de doorstroommeter. Als de stroomsnelheid niet wordt bereikt bij de hoogste instelling en de drukschakelaar de pomp uitschakelt, is de geselecteerde sproeier te klein.

Als er geen sproeibeeld wordt bereikt bij lage stroomsnelheden, gebruik dan kleinere sproeierinzetstukken!

Kleur sproeier	Nummer	Volumebereik l/u (wateroplossing)		Opmerking
		van ...	tot ...	
messing	65050	2	8	met 2 spuitkoppen
oranje	11001	8	20	met 2 spuitkoppen
groen	110015	20	40	met 2 spuitkoppen

Berekening:

1. bepaal/schat de **inkuilhoeveelheid (t/u)** (voorbeeld: 25 t/u)
2. bepaal de hoeveelheid gemengd **inkuiladditief (ml/t)**
(voorbeeld: 150 ml/t)
(voorbeeld berekening doorstroming: $25 \text{ t/u} \times 150 \text{ ml} = 3,75 \text{ l/u}$)
3. kies geschikte sproeikoppen, stel de markering in op de doorstroommeter (voorbeeld: 3,75 l)
4. controle: laat het apparaat 20 min. met water draaien, vang het water op
(voorbeeld: $[3,75 \text{ l} / 60 \text{ min} = 0,0625 \text{ l/min}] \times 20 \text{ min} = 1,25 \text{ l water in de emmer}$)
5. schat de te behandelen hoeveelheid (voorbeeld: 400 ton) en bereken de benodigde inkuiloplossing:
(voorbeeld: $400 \text{ t} \times 150 \text{ ml/t} = 60 \text{ l inkuiladditiefoplossing}$)
(De tank heeft een inhoud van 20 liter, dus er zijn in totaal 3 tankvullingen nodig.)



Let op!
Gebruik het apparaat niet met een constant schakelende drukschakelaar, maar selecteer de eerstvolgende grootste sproeier en controleer het sproeibeeld.



joachim behrens scheessel gmbh
Milchstraße 1
D-27374 Visselhövede
Tel.: +49 4262 - 2074 913
nl@jbs-agrar.com
jbs-agrar.com