

# Overzicht van veelvoorkomende apparaten of toestellen en hun terugstroom- beveiligingen in de agrarische sector

## Inhoudsopgave

Melkrobot.....	3
Veedrinkbak.....	4
Proces- /voorraadbakken algemeen .....	5

## Inleiding

In dit document vindt u voorbeelden van wateraansluitingen en -beveiligingen die u in uw bedrijf tegen kunt komen. Het type terugstroombeveiliging is afhankelijk van de situatie ter plaatse. Door de hoeveelheid materialen die in de verkoop beschikbaar zijn, kunnen we uiteraard niet volledig zijn. Dit document dient ter illustratie.

*Let op: Meerdere apparaten beveiligen met 1 terugstroombeveiliging is **niet** toegestaan.*

Heeft u vragen of een andere wateraansluiting en –beveiliging in uw bedrijf? Dit kunt u bespreken met de inspecteur tijdens de controle.

## Melkrobot

Bij een dergelijk apparaat, aangesloten op de drinkwaterinstallatie, wordt drinkwater gebruikt voor het reinigingsproces. Een dergelijk apparaat moet worden beveiligd tegen terugstroming van verontreinigd water of chemicaliën in de drinkwaterinstallatie door middel van een atmosferische onderbreking of onderbrekingsreservoir type **AA/AB**.



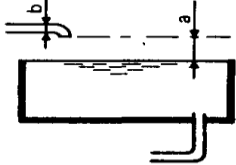
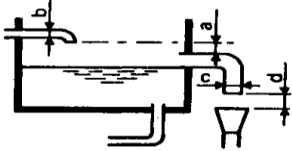
Onderbrekingsreservoir type AA/AB.

## Veedrinkbak

Een veedrinkbak wordt gebuikt voor de drinkwatervoorziening van vee en/of paarden en moet beveiligd zijn tegen terugstroming van verontreinigd water in de drinkwaterinstallatie. Concreet betekent dit dat de drinkwatervulleiding zich altijd boven het hoogst bereikbare vloeistofniveau van de drinkbak bevindt. Er is dan sprake van een zogenoemde atmosferische onderbreking zie schematische afbeelding type AA/AB.



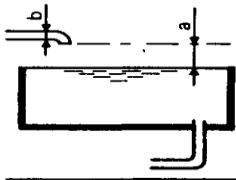
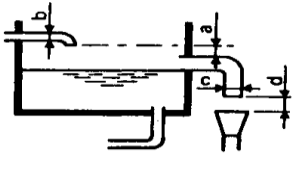
### Schematisch:

Uitvoering	Functionele maten
<p>Type AA</p> 	<p>Afstand „a” tenminste gelijk aan tweemaal de inwendige middellijn „b” met een minimum van 20 mm.</p> <p>Opmerking: de voorraadbak kan ook worden uitgevoerd in de vorm van een trechter.</p>
<p>Type AB</p> 	<p>Afstand „a” tenminste tweemaal de inwendige middellijn „b” met een minimum van 20 mm.            Inwendige middellijn „c” ( Zie WB 4.2 blad 4 )            Doorsnede „c” tenminste tweemaal de inwendige doorsnede „b” (kleinste afmeting tenminste 4 mm).            Afstand „d” tenminste gelijk aan de grootste afmeting in de doorsnede „c” met een minimum van 20 mm.</p>

## Proces- /voorraadbakken algemeen

In de agrarische sector wordt veel gebruik gemaakt van proceswaterbakken of reservoirs. Dit soort waterbakken voor algemeen gebruik moeten altijd atmosferisch onderbroken worden aangesloten op de drinkwaterinstallatie zodat contact tussen water in de bak en drinkwaterleiding niet mogelijk is. Concreet betekent dit dat de drinkwatervulleiding zich altijd boven het hoogst bereikbare vloeistofniveau van de bak bevindt. Als de bak via een vlotter wordt gevuld moet ruim onder de drinkwatervulleiding/vlotter een overloopgat in de bak worden aangebracht. een dergelijke wijze van beveiligen tegen terugstroming wordt aangeduid met de typering **AA/AB**.

### Veilige manier van aansluiten schematisch:

Uitvoering	Functionele maten
<p>Type AA</p> 	<p>Afstand „a” tenminste gelijk aan tweemaal de inwendige middellijn „b” met een minimum van 20 mm.</p> <p>Opmerking: de voorraadbak kan ook worden uitgevoerd in de vorm van een trechter.</p>
<p>Type AB</p> 	<p>Afstand „a” tenminste tweemaal de inwendige middellijn „b” met een minimum van 20 mm.            Inwendige middellijn „c” ( Zie WB 4.2 blad 4 )            Doorsnede „c” tenminste tweemaal de inwendige doorsnede „b” (kleinste afmeting tenminste 4 mm).            Afstand „d” tenminste gelijk aan de grootste afmeting in de doorsnede „c” met een minimum van 20 mm.</p>