

Overzicht van veelvoorkomende apparaten of toestellen en hun terugstroom- beveiligingen in de tuinbouwsector

Inhoudsopgave

Proceswaterbak.....	3
Fosfaatdoseertoestel (dosetron)	4
Brandslanghaspel.....	5
Waterontharder.....	6

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.

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

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

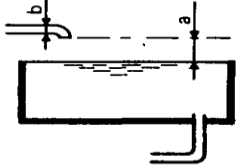
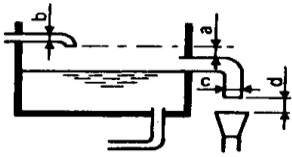
Proceswaterbak

In de tuinbouwsector wordt veel gebruik gemaakt van proceswaterbakken of reservoirs. Dit soort waterbakken voor algemeen gebruik moeten altijd atmosferisch 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**.



Onderbrekingsreservoir 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 „b” tenminste tweemaal de inwendige doorsnede „c” (kleinste afmeting tenminste 4 mm). Afstand „d” tenminste gelijk aan de grootste afmeting in de doorsnede „c” met een minimum van 20 mm.</p>

Fosfaatdoseertoestel (dosetron)

In de tuinbouwsector wordt vaak gebruik gemaakt van een fosfaatdoseertoestel. In het toestel wordt fosfaat voor de planten/bloemen gemengd met water. Als hiervoor drinkwater wordt gebruikt en het apparaat aangesloten is op de drinkwaterinstallatie, moet er een adequate terugstroombeveiliging geplaatst worden. Het type beveiliging wordt bepaald door de mate van toxiciteit van het te gebruiken fosfaat. Afhankelijk van het risico kunnen de volgende terugstroombeveiligingen van toepassing zijn: een niet-controleerbare onderbreker met verschildrukzones **type CA** of een onderbreker met verschildrukzones **type BA**.



Niet-controleerbare onderbreker met verschildrukzones type CA



Onderbreker met verschildrukzones type BA

Brandslanghaspel

Een brandslanghaspel aangesloten op de drinkwaterinstallatie wordt gebruikt voor brandbestrijding. Een dergelijke apparaat moet beveiligd zijn tegen terugstroming van stilstaand water in de drinkwaterinstallatie door middel van een terugstroombeveiliging. Daarom moet aan het begin van de aansluitleiding een controleerbare keerklep **type EA** aangebracht zijn.



Controleerbare keerklep type EA



Kogelkraan met controleerbare keerklep type EA

Waterontharder

Een waterontharder gebaseerd op het principe van 'ionenwisseling', en aangesloten op de drinkwaterinstallatie, wordt gebruikt voor het ontharden/behandelen van drinkwater. Een dergelijk apparaat moet worden beveiligd tegen terugstroming van verontreinigd water in de drinkwaterinstallatie door middel van een niet-controleerbare onderbreker met verschildrukzones **type CA**. Voor waterontharders gebaseerd op een ander werkingsprincipe zoals bijvoorbeeld 'omgekeerde osmose', kan een ander type terugstroombeveiliging van toepassing zijn.



Niet-controleerbare onderbreker met verschildrukzones type CA