

Overzicht van veelvoorkomende apparaten of toestellen en hun terugstroom- beveiligingen voor overige bedrijven

Inhoudsopgave

Hydrofoorinstallatie	3.
Brandslanghaspel	4.
Tuinsproei-installatie	5.
Waterontharder	6.
CV-installatie	7.

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.

Hydrofoorinstallatie

Een hydrofoor wordt gebruikt voor het verhogen van de drinkwaterdruk en moet beveiligd zijn met een controleerbare keerklep type EA.



Controleerbare keerklep type EA



Kogelafsluiter met controleerbare keerklep type EA



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

Tuinsproei-installatie

Een tuinsproei-installatie wordt gebruikt voor het besproeien van tuinen. Een dergelijke installatie moet beveiligd zijn tegen terugstroming van bacteriologisch verontreinigd water in de drinkwaterinstallatie door middel van een terugstroombeveiliging. Afhankelijk van het type installatie kunnen de volgende terugstroombeveiligingen van toepassing zijn:

Een controleerbare keerklep **type EA**, een niet-controleerbare onderbreker met verschildrukzones **type CA**, een onderbreker met verschildrukzones **type BA** of een onderbrekingsreservoir **type AA/AB**.



Controleerbare keerklep type EA



Kogelkraan met controleerbare keerklep type EA



Niet-controleerbare onderbreker met verschildrukzones type CA



Onderbreker met verschildrukzones type BA



Onderbrekingsreservoir type AA/AB.

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

CV-installatie

Een cv-installatie wordt gebruikt voor de verwarming van woningen en gebouwen. Een dergelijke installatie gebruikt water als warmteoverdrachtsmedium en wordt met drinkwater gevuld. Het drinkwatervulpunt van de cv-installatie moet tegen terugstroming van verontreinigd water in de drinkwaterinstallatie beveiligd zijn door middel van een terugstroombeveiliging.

Afhankelijk van onder andere de grootte van de installatie kunnen de volgende terugstroombeveiligingen van toepassing zijn:



Controleerbare keerklep type EA



Kogelkraan met controleerbare keerklep type EA



Niet-controleerbare onderbreker met verschildrukzones type CA



Onderbreker met verschildrukzones type BA