

# Overzicht van veelvoorkomende apparaten of toestellen en hun terugstroom- beveiligingen in een woongebouw

## Inhoudsopgave

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

In dit document vindt u voorbeelden van wateraansluitingen en -beveiligingen die u in uw woongebouw 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 puur ter illustratie.

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

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

## 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 brandslanghaspelaansluitleiding moet, in verband met stilstaand water, aan het begin van de aansluitleiding voorzien zijn van een controleerbare keerklep type EA.



**Controleerbare keerklep type EA**



**Kogelkraan met controleerbare keerklep type EA**



## Tuinsproei-installatie

Een tuinsproei-installatie wordt gebruikt voor het besproeien van tuinen. Hij moet beveiligd worden met een type terugstroombeveiliging dat bepaald wordt door de functionele werking van het betreffende apparaat. Afhankelijk van het risico 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 met een niet-controleerbare onderbreker met verschildrukzones type CA. Voor waterontharders gebaseerd op andere werkingprincipes zoals bijvoorbeeld 'omgekeerde osmose', kunnen andere typen terugstroombeveiligingen 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 moet voorzien zijn 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-controlerbare onderbreker met verschildrukzones type CA**



**Onderbreker met verschildrukzones type BA**