**BRANDBLUSINSTALLATIES**
Brandslanghaspels

DATUM: OKT 2011

Auteursrechten voorbehouden

1. Algemeen

Brandslanghaspels zijn bedoeld om te gebruiken voor het blussen van een brand.

Brandslanghaspels moeten voldoen aan de eisen gesteld in Kiwa BRL-K643 en moeten zijn voorzien van een erkende kwaliteitsverklaring.

2. Installatie

2.1 Indien de brandslanghaspel uitsluitend bedoeld is voor brandblussing, moet bij elke brandslanghaspel de aanduiding zijn aangebracht: "alleen te gebruiken bij brand".

2.2 Separate brandblusleiding

Bij voorkeur moet er net na het leveringspunt van het waterleidingbedrijf of verder in de leidingwaterinstallatie een separate brandblusleiding worden afgetakt van de drinkwaterleiding. Direct na de aftakking moet een terugstroombeveiligingseenheid EA (controleerbare keerklep) worden aangebracht (indien mogelijk op een afstand van maximaal 150 mm). De bedieningsafsluiter van elke brandslanghaspel moet, in het kader van legionella preventie, in gesloten stand worden verzegeld en jaarlijks worden gecontroleerd of de verzegeling nog functioneel aanwezig is.

De brandblusleiding moet bij het binnenkomen en verlaten van een ruimte en bij aftakkingen worden gecodeerd met "geen drinkwater".

Voor een principeschets van een separate brandblusleiding zie 3.1.

2.3 Geen separate brandblusleiding

Als er geen separate brandblusleiding wordt aangelegd, moet:

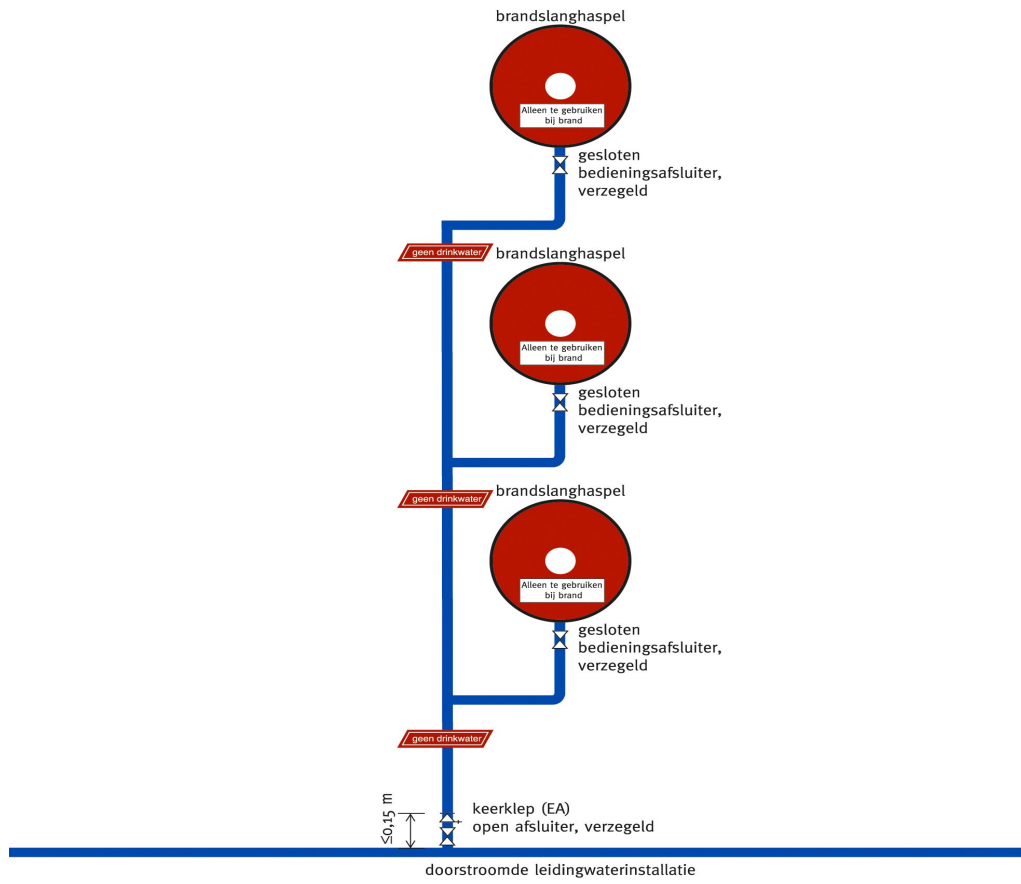
1: tenzij de bedieningsafsluiter van de brandslanghaspel maximaal 150 mm na de aftakking is aangebracht (doorlussen), direct na de aftakking van de drinkwaterinstallatie een terugstroombeveiligingseenheid EA (controleerbare keerklep) worden aangebracht (indien mogelijk op een afstand van maximaal 150 mm) en moet deze leiding bij het binnenkomen en verlaten van een ruimte en bij aftakkingen worden gecodeerd met "geen drinkwater".

2: de bedieningsafsluiter van elke brandslanghaspel, in het kader van legionella preventie, in gesloten stand worden verzegeld en jaarlijks worden gecontroleerd of de verzegeling nog functioneel aanwezig is.

Voor een principeschets van een niet-separate brandblusleiding zie 3.2.

- 2.4 Andere doeleinden
Indien de brandslanghaspel ook voor andere doeleinden worden gebruikt dan brandblussing, moet in de toevoerleiding een terugstroombeveiligingseenheid worden aangebracht overeenkomstig WB 3.8.
Tevens is het uitvoeren van een risicoanalyse en hieruit volgend opname in een beheersplan noodzakelijk.
- 2.5 OPMERKING:
Let op:
- a: Afhankelijk van de toepassing van de afsluiter moet de verzegeling van deze afsluiter of in open stand of in gesloten stand plaatsvinden:
- in open stand verzegelen: de afsluiter die deel uitmaakt van de terugstroombeveiligingseenheid EA (controleerbare keerklep);
 - in gesloten stand verzegelen: de met de hand te bedienen bedieningsafsluiter van de brandslanghaspel.
- b: Bij een brandslanghaspel die is voorzien van een automatische bedieningsafsluiter moet niet deze bedieningsafsluiter, maar de straalpijp aan de slang worden verzegeld.
- c: In waterleidingen waarop uitsluitend (een) brandslanghaspel(s) is aangesloten kan in de leidingdelen die lopen vanaf de terugstroombeveiliging bij de aftakking op de drinkwaterinstallatie naar brandslanghaspel(s), drukopbouw plaatsvinden. Deze drukopbouw die tot zelfs boven de toelaatbare werkdruk kan oplopen is een gevolg van opwarming van het aanwezige volume water in dat leidingdeel. Het verdient aanbeveling de leidingdelen waar men een dergelijke opwarming respectievelijk drukopbouw voorziet, te voorzien van een drukontlastvoorziening direct na de keerklep indien mogelijk.
- 2.6 Indien het in bestaande situaties onmogelijk is om een terugstroombeveiligingseenheid EA (controleerbare keerklep) in te bouwen, dan is opname van het leidingdeel naar de brandslanghaspel in een beheersplan noodzakelijk.
- 2.7 Brandslanghaspels in niet vorstvrije ruimten mogen zijn aangesloten door middel van een droge toevoerleiding met aan het begin een afsluiter.

3. Principeschetsen
3.1 Separate brandblusleiding



3.2 Geen separate brandblusleiding

