

Richtlijnen veilig aansluiten van brandslanghaspels

Bij het aansluiten van brandslanghaspels is het belangrijk rekening te houden met de geldende voorschriften en richtlijnen. Deze zijn vastgelegd in NEN 1006 en Waterwerkblad WB 4.5 A. Op deze informatiekaart zijn de hiervoor geldende richtlijnen samengevat. De nummers tussen haakjes verwijzen naar de schema's op de achterzijde van deze kaart.

Gebruiksdoel

Een brandslanghaspel is uitsluitend bedoeld voor het blussen van brand. Raadpleeg bij gebruik voor andere doeleinden Waterwerkblad WB 3.8 voor het bepalen van de vereiste terugstroombeveiliging.

Wijze van aanleggen

Bij nieuwe brandblusleidingen heeft het aanleggen van één separate brandblusleiding de voorkeur. Bij uitbreiding van brandblusleidingen kan afhankelijk van de situatie gekozen worden voor een separate of niet-separate leiding.

Terugstroombeveiliging bij separate leiding

Bij een separate leiding moet direct na de afsplitsing van de doorstroomde leidingwaterinstallatie een terugstroombeveiliging EA [1] worden opgenomen, bestaande uit een afsluiter een testkraan en een keerklep. De afstand tussen de keerklep en de leiding waarvan wordt afgetakt, moet zo kort mogelijk zijn en bij voorkeur niet meer dan 15 cm bedragen. In de praktijk kan dit het beste worden gerealiseerd met de beveiligingseenheid EA, waarbij de afsluiter, testkraan en keerklep in één appendage zijn ondergebracht.

Terugstroombeveiliging bij niet-separate leiding

Bij een niet-separate leiding gaat de voorkeur uit naar een directe aansluiting van de brandslanghaspel op de doorstroomde leidingen ('doorlussen'). De afstand tussen de

bedieningsafsluiter van de brandslanghaspel [3] en de doorstroomde leiding mag daarbij niet groter dan 15 cm zijn [4]. Wanneer deze afstand groter is dan 15 cm, moet direct na de aftakking van de doorstroomde leiding een beveiligingseenheid EA worden opgenomen [1].

Verzegeling

De afsluiter van de EA-beveiligingseenheid [1] moet in open stand verzegeld zijn. De bedieningsafsluiters van de afzonderlijke brandslanghaspels [3] moeten in gesloten stand verzegeld zijn.

Bij een brandslanghaspel met een automatische bedieningsafsluiter moet niet de afsluiter, maar de straalpijp verzegeld zijn.

Bestickering

De brandslanghaspel moet voorzien zijn van een sticker met de tekst 'Alleen te gebruiken bij brand' [6]. De brandblusleiding moet bij elke aftakking én bij het binnenkomen en verlaten van een ruimte (dus voor en na elke vloer- en muurdoorvoer) voorzien zijn van een sticker 'Geen drinkwater' [6]. Beide stickers zijn te bestellen bij Stichting Erkenning Installatiebedrijven (www.sei.nl).

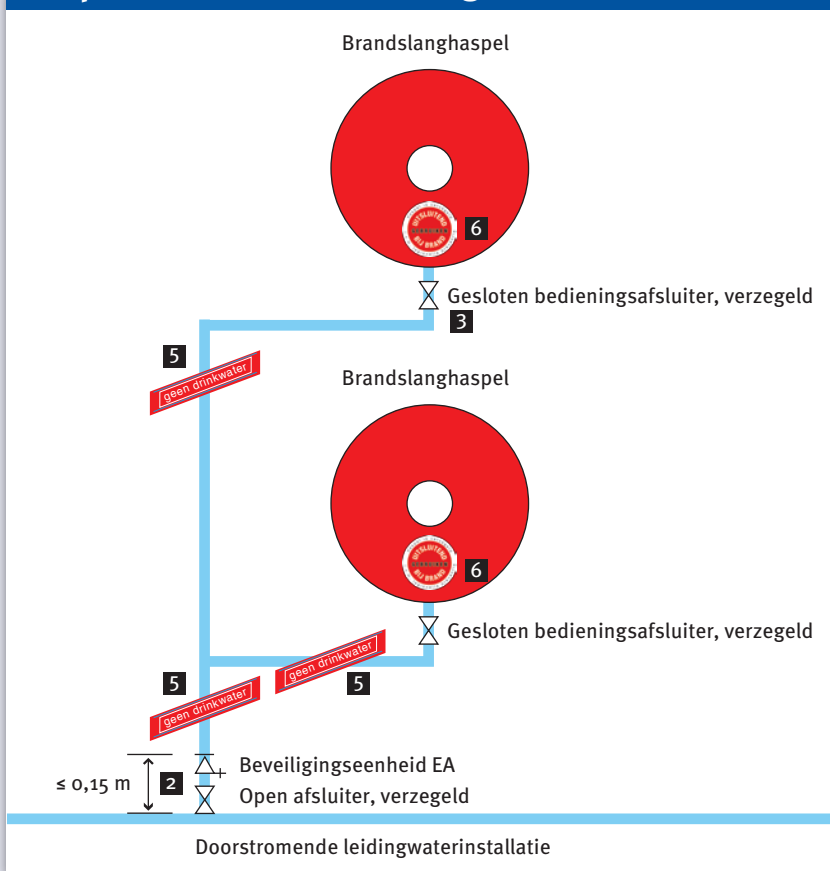
Keurmerk

Brandslanghaspels moeten voldoen aan de eisen gesteld in de Kiwa BRL-K643 en voorzien zijn van een erkend keurmerk, zoals bijvoorbeeld Kiwa-keur. Heeft een brandslanghaspel een Kiwa-keur, dan voldoet deze tevens aan de eisen van CE-markering.

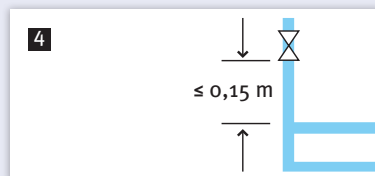
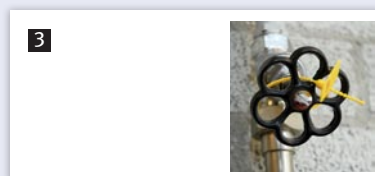
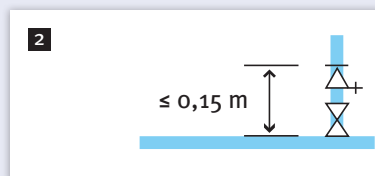
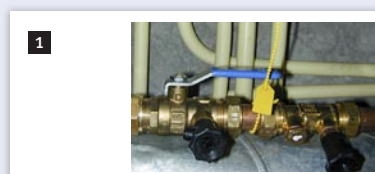


Schema aansluiting brandslanghaspels

Separate brandblusleiding



De hiernaast afgebeelde tekeningen geven een overzicht van de voorschriften en richtlijnen bij het aansluiten van brandslanghaspels. De nummers verwijzen naar de toelichting op de voorzijde van deze kaart.



Niet-separate brandblusleiding

