

**1. Brandkraanleiding**

Onder een brandkraanleiding wordt verstaan een leiding in particuliere grond (binnenleiding) waarop brandkranen zijn aangesloten ten behoeve van de brandbestrijding (voor leidingaanleg zie WB 3.5 „Leidingen in de grond buitenshuis).

De brandkranen mogen alleen bediend worden door personen van de openbare- of bedrijfsbrandweer. Het gebruik van brandkranen voor andere doeleinden moet worden vermeden.

Indien in de brandkraanleiding geen watermeter is opgenomen moet, ter voorkoming van illegaal waterverbruik, de toevoerafsluiter naar de brandkraanleiding of, afhankelijk van de omstandigheden, elke brandkraan afzonderlijk in gesloten stand kunnen worden verzegeld.

1.1 Brandkraanleidingen zijn in 3 groepen te onderscheiden:

- a. brandkraanleiding met verbruik;
- b. brandkraanleiding zonder verbruik;
- c. brandkraanleiding met externe voeding.

2. Brandkraanleiding met verbruik

Een brandkraanleiding met verbruik is een brandkraanleiding waarmee ook de drinkwaterinstallatie wordt gevoed. Het drinkwatergedeelte moet zo mogelijk op het eind van de brandkraanleiding worden aangesloten (zie principeschets, punt 7.1). Een brandkraanleiding met verbruik verdient de voorkeur boven een brandkraanleiding zonder verbruik, mits de verblijftijd van het drinkwater in de leiding geen aanleiding geeft tot kwaliteitsproblemen. Een en ander kan mede afhankelijk zijn van de waterkwaliteit.

3. Brandkraanleiding zonder verbruik

Op een brandkraanleiding zonder verbruik mogen uitsluitend toestellen ten behoeve van de brandbestrijding worden aangesloten (voor uitvoering, zie principeschets, punt 7.2).

4. Brandkraanleiding met externe voeding

Een brandkraanleiding met externe voeding is een brandkraanleiding die alleen tijdens het bestrijden van brand door het maken van een verbinding is aangesloten op de openbare drinkwatervoorziening. De voeding mag uitsluitend geschieden door een daarvoor bestemde beveiligde brandkraan (zie principeschets, punt 7.3). Op een brandkraanleiding met externe voeding mogen uitsluitend toestellen zijn aangesloten ten behoeve van de brandbestrijding. De toepassing van een brandkraanleiding met externe voeding heeft de voorkeur boven de toepassing van de in punt 3 genoemde brandkraanleiding zonder verbruik.

5. Verzegeling met omloopleiding

Indien bij een brandkraanleiding met verbruik (punt 2) de benodigde volumestroom voor het bluswater groter is dan die voor het overige verbruik dan zal in de aansluitleiding een in gesloten stand verzegelde afsluiter worden geplaatst. Voor het overige verbruik zal een omloopleiding met watermeter worden aangebracht (zie principeschets, punt 7.4).

Het snel kunnen openen van de verzegelde afsluiter moet in geval van brand gewaarborgd zijn. Mede in verband met de controle van de verzegeling verdient het aanbeveling de afsluiter in een put of bijvoorbeeld in de portiersloge te plaatsen.

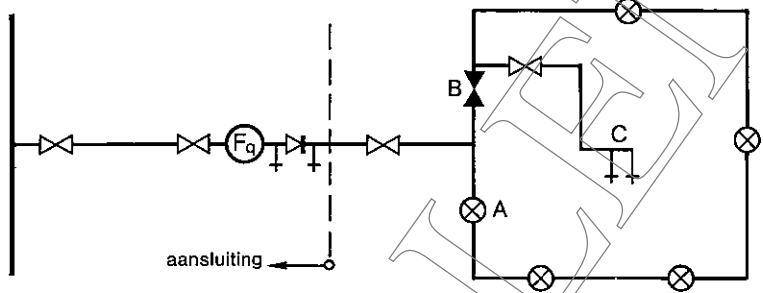
De omloopleiding moet, in verband met stilstaand water in de omloop, zo kort mogelijk zijn.

6. Tweezijdige voeding

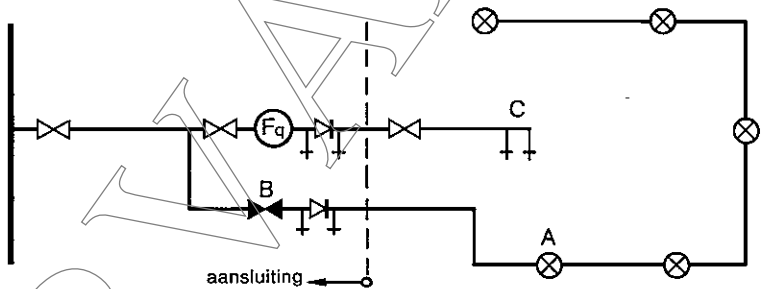
Een tweezijdige voeding van een brandkraanleiding (zie principeschets, punt 7.5) zal slechts in uitzonderingsgevallen door het waterleidingbedrijf worden toegestaan. Voorwaarde daarbij is, dat het een brandkraanleiding met verbruik betreft en dat, in de normale situatie, één van de beide toevoeren door een in gesloten stand verzegelde afsluiter is afgesloten. Tevens moet vanuit die situatie bezien het drinkwatergedeelte zijn aangesloten op het einde van de brandkraanleiding.

7. Principeschetsen

7.1 Brandkraanleiding met verbruik



7.2 Brandkraanleiding zonder verbruik

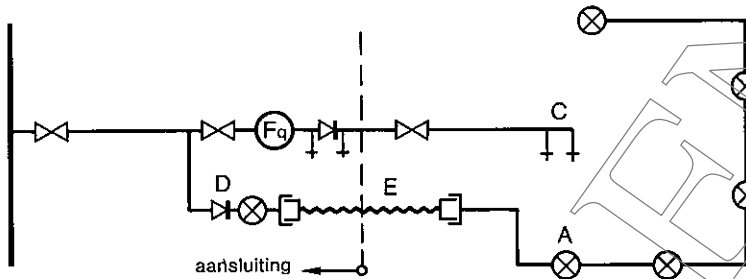


A = ondergrondse brandkraan

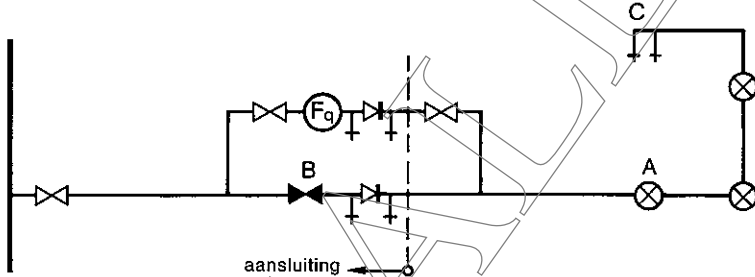
B = in gesloten stand verzegelde afsluiter

C = drinkwatergedeelte.

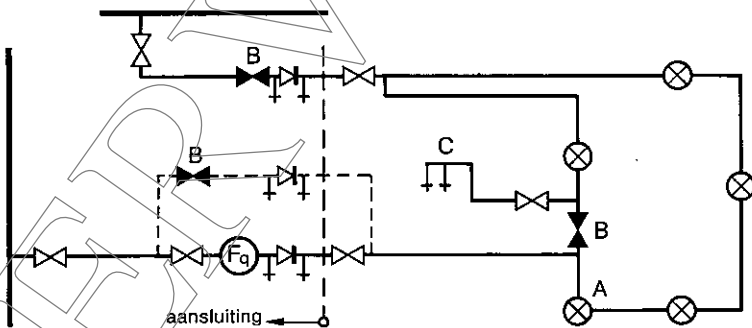
7.3 Brandkraanleiding met externe voeding



7.4 Verzegeling met omloopleiding



7.5 Tweezijdige voeding



A = ondergrondse brandkraan

B = in gesloten stand verzegelde afsluiter

C = drinkwatergedeelte

D = beveiligde brandkraan

E = tijdelijke externe verbinding.