

MINISTERIËLE OMZENDBRIEF VAN 9 MEI 1975 BETREFFENDE DE STANDAARDISERING VAN DE BRANDWEERKOPPELINGEN.

Het Belgisch Staatsblad van 9 april 1975 maakt een koninklijk besluit bekend naar luid waarvan de type-koppelingen die inzake brandvoorkoming en -bestrijding worden gebruikt, voor het gehele land worden gestandaardiseerd.

Die maatregel tot eenmaking van de koppelingen werd sedert tal van jaren gevraagd door de verantwoordelijken van de hulpdiensten die bij een gezamenlijk optreden af te rekenen hadden met het probleem van de onderlinge aansluitingen van de toestellen en het materieel dat toebehoort aan naburige ter versterking opgekomen brandweerdiensten. Die moeilijkheid kon gewis worden overwonnen door het gebruik van overgangstukken, maar zulks veroorzaakte enerzijds vertraging bij de hulpverleningsoperaties en noopte anderzijds de verschillende diensten ertoe niet handzame stukken aan te schaffen boven het normaal gebruikte materieel.

Het koninklijk besluit van 30 januari voorziet dus in een behoefte; het geldt voor alle overheidsdiensten (Staat, gemeenten, agglomeraties, federaties van gemeenten) die over een hulpdienst beschikken alsmede voor alle openbare en privé-bedrijven die krachtens het koninklijk besluit houdende Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming (artikel 52) gehouden zijn de vereiste maatregelen te treffen, welke door de omstandigheden geboden zijn om branden te voorkomen en om elk begin van brand snel en doeltreffend te bestrijden. Het koninklijk besluit slaat ook op de koppelingen van alle installaties en uitrustingen die voor brandbestrijding bestemd zijn (hydranten, droge stijgleidingen).

Wegens de omvang van deze uniformeringsoperatie en van de hoe grootheid van de daaruit voortvloeiende uitgave is bij het koninklijk besluit een termijn gesteld van tien jaar op die omvorming voor het gehele grondgebied verplicht te maken. Nochtans beschikken de betrokken besturen en bedrijven over een termijn van twee jaar om de overgangstukken aan te schaffen. Het door de Staat voor rekening van de brandweerdiensten aangekocht brandbestrijdingsmaterieel wordt van nu af met de nieuwe type-koppelingen uitgerust.

Opdat iedereen zoveel mogelijk baat zou vinden bij de standaardisering beveel ik de onverwijldde toepassing ervan aan met inachtneming van de volgende regelen.

1. Oriëntering van de koppelstukken.

De symmetrie van het koppelstuk maakt het mogelijk een regel toe te passen bij de oriëntering van de halve schalen wat het aankoppelen van koppelstukken vergemakkelijkt en vergissingen voorkomt. Die regel kan als volgt worden samengevat : "Al wat binnenkomt, doet dat via de oren; al wat buitengaat, doet dat via de lippen".

Voor de symmetrische koppelstukken is **de zogeheten stand "in oren"** die daarvoor de over het midden van de halve schalen lopende symmetrie-as horizontaal ligt (fig 1). Die stand dient dus voor de **inlaatkoppelstukken** d.w.z. die welke een pomp, een mobiele uitrusting of een leiding met water voeden. Dienen hieronder te worden vermeld: de zuigkoppelstukken van de pompen, de voedingskoppelstukken van de reservoirs der autopompen en tankwagens, de inlaatkoppelstukken van de straalpijpen van de verschillende verdeelstukken en verzamelstukken, het koppelstuk voor waterinlaat van de tussenmengers en de voedingskoppelstukken van de droge leidingen.

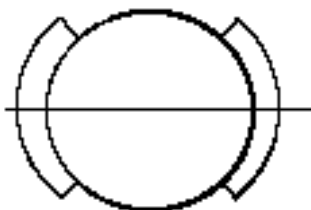


fig. 1

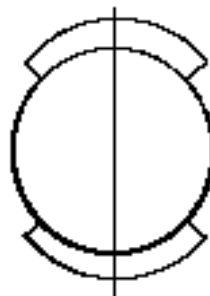


fig. 2



Voor de symmetrische koppelstukken is de **zogeneten "hoge en lage" stand of stand "in lippen"** die waarvoor de over het midden van de halve schalen lopende symmetrie-as verticaal ligt (fig 2). Die stand dient dus voor de **uitlaat- of perskoppelstukken**. Dienen hieronder te worden vermeld: de perspompkoppelstukken, de uitlaatkoppelstukken van de bovengrondse hydranten, van de verdeelstukken en verzamelstukken, van de tussenmengers alsmede van de muurhydranten (NBN 571), van de droge en natte leidingen.

Voor sommige in "hoge en lage" stand geplaatste vaste uitlaatkoppelstukken kan wenselijk zijn de onderste lage halve schaal te voorzien van een opening van ongeveer 3 mm diameter bestemd voor de afvoer door zwaartekracht van het water dat anders in de groeven zou kunnen stagneren. Dit geldt vooral voor de bovengrondse hydranten.

Bij toepassing van hetgeen hiervoor is gezegd voor de mobiele stukken, zoals zuigslangen en verloopstukken, die aan beide uiteinden van een koppelstuk zijn voorzien, worden die koppelstukken met 90° verschoven het één ten aanzien van het andere. Die koppelstukken zijn steeds voorzien van een grendel.

2. Keuze van koppelstukken.

Hoewel men voor op de persslangen en op de zuigslangen van 110 mm diameter de te bendelen koppelstukken in de bijlage I en II bij het K.B. beschreven typen A.E. en A.R. verplicht moet gebruiken, zal de keuze van het geschikte koppelstuk soms moeilijker zijn voor de aan te schroeven stukken. Daarom zijn de voornaamste toepassingen van de koppelstukken vermeld in de volgende opsomming:

- Symmetrisch koppelstuk van het type GUILLEMIN, met mof: voor de zuigslangen van een andere diameter dan 110mm.

Eventueel bij de persmond, bij het gebruik van andere metalen dan aluminium AU5GT Y 34.

Koppelstuk van het type GUILLEMIN, met schroefmof of ingetapte mof, zonder grendel, zonder dichting: op de droge leidingen en de hydranten.

Koppelstuk A.E. of A.R. volgens het geval met schroefmof of ingetapte mof zonder grendel met dichting: op de straalpijpen, de uitlaten van de verdeelstukken, de hydraulische ejectors (kelderledigers).

Voor alle andere toepassingen waarbij de aansluiting van het koppelstuk eventueel zou kunnen geschieden met een koppelstuk zonder grendel dat op een van de hiervoor vermelde stukken wordt aangebracht, gebruikt men steeds een koppelstuk met grendel.

3. Vorm van de mof en kenmerken van de schroefdraad.

Rekening houdend met het bestaande materieel en met sommige toepassingen bieden de bijlagen bij het koninklijk besluit mogelijkheid om een andere vorm van de mof en verschillende kenmerken van de schroefdraad te kiezen. Het spreekt vanzelf dat de gebruikers zo weinig mogelijk mogen afwijken van de voorgestelde modellen op gevaar af, na verloop van tijd, grote moeilijkheden te veroorzaken.

4. Aard van de legering.

Slechts voor bijzondere toepassingen, zoals vervoer van bijtende produkten of vervoer van vluchtige ontvlambare vloeistoffen gebruikt men roestvrije materialen of koperlegeringen.

5. Controle en keuring van de koppelingen.

Zoals elke andere uitrusting voor brandbestrijding moeten de koppelstukken aan een kwalitatieve keuring worden onderworpen alvorens te worden gebruikt. Een technische handleiding met de controles en proeven die werden verricht voor de door mijn departement georganiseerde aankopen is verkrijgbaar bij mijn dienst.

Een dimensionele controle, met behulp van kalibers bv., een visuele controle van de koppelstukken en van de dichtingen maakt deel uit van de normale verplichtingen inzake onderhoud



van het materiaal.

Mijn diensten zijn ter uwer beschikking om U alle aanvullende inlichtingen te verstrekken.

U gelieve, Mijnheer de Gouverneur, de inhoud van dit rondschrĳven op te nemen in het eerstvolgend nummer van het *Provincieblad* en mij twee exemplaren ervan te bezorgen.

