

ADMINISTRATIEAANWIJZING Nr. 9

Eisen ten aanzien van automatisch werkende sprinklerinstallaties

(Artikel 10.03a, lid 1, van bijlage II)

Automatisch werkende sprinklerinstallaties als in artikel 10.03a, lid 1, moeten voldoen aan de volgende eisen:

1. De automatisch werkende sprinklerinstallatie moet te allen tijde gereed zijn voor gebruik wanneer er mensen aan boord zijn. Er mag geen aanvullende actie van de bemanningsleden vereist zijn om de installatie in werking te stellen.
2. De installatie wordt continu onder de vereiste druk gehouden. De leidingen zijn te allen tijde tot aan de sproeiers gevuld met water. De installatie moet een continu werkende watervoorziening hebben. Verontreinigingen die de werking kunnen schaden, mogen de installatie niet kunnen binnendringen. Geschikte signaleringsinstrumenten en controlesystemen (d.w.z. drukmeters, waterpeilglazen drukhouder, testleidingen pomp) moeten worden aangebracht om de installatie te controleren en te testen.
3. De pomp voor de watertoevoer naar de sproeiers moet automatisch in werking gesteld worden door een drukval in de installatie. De pomp moet zo zijn uitgevoerd dat hij continu voldoende water onder de noodzakelijke druk kan toevoeren wanneer alle sproeiers, die nodig zijn om de oppervlakken van de grootste te beschermen ruimte te dekken, tegelijkertijd geactiveerd worden. De pomp voorziet uitsluitend de automatisch werkende sprinklerinstallatie van water. Indien de pomp defect is, moet een andere pomp aan boord de sproeiers van voldoende water kunnen voorzien.
4. De installatie wordt verdeeld in groepen. Elke groep mag maximaal 50 sproeiers hebben.
5. Het aantal en het ontwerp van de sproeiers waarborgt een efficiënte verdeling van het water over de te beschermen ruimten.
6. De sproeiers worden ingeschakeld bij een temperatuur tussen 68 °C en 79 °C.
7. De installatie van onderdelen van automatisch werkende sprinklerinstallaties in te beschermen ruimten wordt beperkt tot het noodzakelijke minimum. Er mogen geen onderdelen van de sprinklerinstallatie worden geïnstalleerd in de hoofdmachinekamers.
8. Op een of meer geschikte plaatsen moeten optische en akoestische aanwijzers worden aangebracht die weergeven of de automatisch werkende sprinklerinstallatie voor elke groep is ingeschakeld. Ten minste één aanwijzer dient permanent bemand te zijn.
9. De energievoorziening van de automatisch werkende sprinklerinstallaties moet worden gewaarborgd door twee onafhankelijke energiebronnen die niet op dezelfde plaats zijn geïnstalleerd. Elke energiebron moet de volledige installatie zelfstandig van energie kunnen voorzien.
10. Een installatieschema van de automatisch werkende sprinklerinstallatie moet ter goedkeuring aan de commissie van deskundigen worden overlegd vóór installatie van het systeem. In het schema moeten alle types en prestatiewaarden van de gebruikte machines en uitrusting vermeld worden. Een door een erkend classificatiebureau geteste en goedgekeurde installatie die ten minste aan bovenstaande voorschriften voldoet, kan zonder extra onderzoek worden toegelaten.

11. De aanwezigheid van een automatisch werkende sprinklerinstallatie moet in het communautaire binnenvaartcertificaat vermeld worden onder punt 43.