

4 Rutinekontroller utført av ansvarlig person

Ansvarlig person eller dennes stedfortreder skal med jevne mellomrom, der intervallene er avhengig av miljøforhold og/eller brannfare, kontrollere alle slangetromler og slangesystemer for å sikre at hver slangetrommel eller hvert slangesystem

- a) befinner seg på angitt plass;
- b) er uhindret, synlig og har leselig bruksanvisning;
- c) er uten tydelig feil, korrosjon eller lekkasje.

Ansvarlig person skal om nødvendig sørge for øyeblikkelige korrigende tiltak.

Resultatet av egenkontrollene skal registreres av ansvarlig person.

5 Register over slangetromler og slangesystemer

For å kontrollere at installasjonen av slangetromler eller slangesystemer er i samsvar med produsentens anvisninger, skal ansvarlig person føre register over tekniske data om installasjonen og tegninger som viser den nøyaktige plasseringen av installasjonene.

6 Kontroll og vedlikehold

6.1 Årlig kontroll og vedlikehold

Kontroll og vedlikehold skal utføres av en kompetent person.

Slangen skal være fullstendig utrullet og trykksatt, og følgende punkter skal kontrolleres:

- a) at utstyret er lett tilgjengelig, uten skader, korrosjon eller lekkasjer;
- b) at bruksanvisningen er tydelig og leselig;
- c) at plasseringen er tydelig merket;
- d) at brakettene for opphenging på vegg er egnet for formålet, faste og solide;
- e) at vannstrømningen er jevn og tilstrekkelig;

MERKNAD Bruk av vannmåler og manometer anbefales. For flatslanger kan denne prøvingen utføres på en annen slange med samme spesifikasjon, f.eks. med kortere lengde.

- f) manometer, hvis montert, fungerer tilfredsstillende og innenfor sitt driftsområde;
- g) slangen kontrolleres i hele sin lengde for tegn på sprekkning, deformasjon, slitasje eller skade. Hvis slangen viser det minste tegn til feil, bør den erstattes eller tettheten prøves med største tillatte driftstrykk;
- h) slangeklemmer eller -oppbindinger er av korrekt type og er festet på en sikker måte;
- i) slangetromler roterer fritt i begge retninger;
- j) ved svingbare tromler, at spindelen roterer lett, og at trommelen svinger minst i vinkelen som er angitt i del 1 og 2 i denne europeiske standarden;
- k) ved manuelle tromler, at den manuelle stengeventilen er av korrekt type, lett å betjene og fungerer korrekt;
- l) ved automatiske tromler, at den automatiske stengeventilen og serviceventilen fungerer korrekt;
- m) tilstanden til rørtiførselen, at det særlig skal kontrolleres at det ikke finnes tegn på skade eller slitasje på fleksible tilkoplinger;
- n) ved skapmontasje, at skapet ikke er skadet, og at skapdøren er lett å betjene;
- o) strålerør er av korrekt type og lett å betjene;
- p) virkemåten til eventuelle slangeføringer, og at slangeføringer er korrekt plassert og solid festet;
- q) slangetrommelen eller slangesystemet alltid er klar til umiddelbar bruk. Hvis det er nødvendig med omfattende vedlikehold, skal slangetrommelen eller slangesystemet merkes med "UTE AV DRIFT", og en kompetent person skal informere bruker/eier.

6.2 Periodisk kontroll og vedlikehold av alle slanger

Hvert femte år skal alle slanger trykksettes med høyeste driftstrykk i henhold til NS-EN 671-1 og/eller NS-EN 671-2.

7 Register over kontroll og vedlikehold

Registeret skal inneholde:

- a) dato (år og måned);
- b) resultat;
- c) omfanget av vedlikeholdsarbeid og datoer for installasjon av reservedeler;
- d) opplysning om nødvendigheten av ytterligere prøvinger;
- e) dato (år og måned) for neste kontroll og vedlikehold;
- f) identifikasjon av hver slangetrommel og/eller hvert slangesystem.

Etter kontroll og vedlikehold anbefales det at slangetromler og slangesystemer beskyttes med en sikkerhetsforselgning.

Etter kontroll og nødvendige korrigende tiltak (6.1 og 6.2) skal slangetromler og slangesystemer merkes med "KONTROLLERT" av den kompetente personen.

Den ansvarlige personen skal føre et permanent register over alle kontroller, inspeksjoner og prøvinger.

8 Brannsikkerhet i forbindelse med kontroll og vedlikehold

Siden kontroll og vedlikehold midlertidig kan redusere effektiviteten av brannbeskyttelsen,

- a) skal det bare foretas omfattende vedlikehold av et begrenset antall slangetromler og slangesystemer på samme tid i ett bestemt område, avhengig av den antatte brannfaren;
- b) skal det vurderes å sørge for tilleggstiltak for forebyggende brannsikkerhet og sikkerhetsinstrukser i vedlikeholdsperioden og i perioder der vanntilførselen er stengt.

9 Utbedring av feil

Bare deler (f.eks. slanger, strålerør og stengeventiler) som er godkjent av produsenten/leverandøren av slangetrommelen eller slangesystemet, skal brukes til å erstatte komponenter som anses som defekte.

MERKNAD Det er svært viktig at alle feil utbedres så snart som mulig for å sikre at installasjonen av brannlokkningsutstyret igjen er i tilfredsstillende stand.

10 Vedlikeholds- og kontrollletikett

Data om vedlikehold og kontroll skal noteres på en etikett som ikke skjuler noe av produsentens merking.

Følgende data skal angis på etiketten:

- a) betegnelsen KONTROLLERT (se punkt 7);
- b) navn og adresse til leverandøren av slangetrommelen eller slangesystemet (se 3.4);
- c) et merke som tydelig angir kompetent person (se 3.1);
- d) dato (år og måned) for utført vedlikehold (se 6.1 og 6.2).