

Test af aspirationsdetektorer

Om testmetoden

I Danmark findes der ingen standard for test af højfølsomme aspirationsdetektorer. Man anvender derfor oftest en britisk testmetode udarbejdet af BFPSA som et appendiks til BS6266. Her er anført en testmetode hvor en elektrisk ledning på 2 meter overbelastes.

Denne metode er velegnet til test af højfølsomme røgdetekterings systemer. For at simulere en begyndende brand i et tidligt stadie, overbelastes et stykke ledning således at røgpartikler udvikles. Denne testmetode udvikler ikke hydrogen clorider p.g.a. den relativt lave temperatur, der opnås i ledningen. Testmetoden kan også anvendes til test af områder under hævet gulv eller over sænket loft.

NB! Ledningen vil blive afkølet u hensigtsmæssigt hvis den placeres i direkte kontakt med kraftige luftstrømme, hvorfor den i disse situationer bør afskærmes fra luftstrømmen.

Gennemførelse af testen

Forberedelse:

1. Tilslut transformatoren til 230V og sikr at den er afbrudt (intet lys i on/off kontakten)
2. Afklip 2m af den medfølgende ledning og forbind den mellem den sorte og en af de røde terminaler på transformatoren.
3. Når tråden bliver varm kan den give brandmærker på trægulve, møbler o.lign. Anvend derfor det medleverede brandsikre underlag.
4. Tilse at der ikke er træk, den kan afkøle tråden.
5. BEMÆRK at kun den medleverede ledning må anvendes, andre ledninger kan give misvisende test resultater og/eller beskadige transformatoren.

Testen:

1. Når forberedelsen er afsluttet tændes transformatoren i 180 sek. Der vil kun være meget begrænset røgudvikling fra tråden
2. Detektoren skal give respons inden 120 sek. Efter at transformatoren er afbrudt.



Testudstyr for aspirationsdetektorer

Indhold:

- Testtransformator
- Testledning
- Brandsikkert underlag
- Netledning
- Brugsanvisning

BEMÆRK:

Det tilrådes altid at anvende det brandsikre underlag for testledning, for at undgå skader på gulve, inventar o.lign. LAP-Sikkerhed kan ikke påtage sig ansvar for sådanne skader.

Kun den medleverede ledning må anvendes, andre ledninger kan give misvisende testresultater og/eller beskadige transformatoren.

Returadresse

LAP-Sikkerhed APS
Rugvænget 19 G
DK-2630 Tåstrup