

Med afsæt i gældende lovgivning skal en slangevinde være i overensstemmelse med DBI vejledning nr. 38 eller i overensstemmelse med DS/EN 671-1.

I henhold til vejledningen skal der installeres slangevinder/brandskabe i følgende byggerier:

- Butikker over 600m²
- Lager- og industribygninger på over 1000m²
- Parkeringskælder på over 600m²
- Hoteller m.m. med over 150 sovepladser
- Skoler - og undervisningslokaler med over 150 elever
- Daginstitutioner og plejehjem
- Konference- og forsamlingslokaler med over 150 personer

Desuden anbefales det, at slangevinder anbringes på let tilgængelige steder fortrinsvis ved indgange, gangarealer eller flugtveje. Slangevinden med tilbehør skal monteres på væg eller på stativ med centrum placeret 1,2 - 1,5 meter over gulv og skal markeres med skilt.

Hovedreglen er, at slangevinder opsættes i et sådan omfang, at der fra et vilkårligt punkt er højst er 25 meter til nærmeste slangevinde og at antallet af slangevinder beregnes for hver brandsektion.

For bygninger, der alene er omfattet af bygningsreglementets bestemmelser - på nær industri- og lagerbygninger gælder følgende:
Hver slangevinde skal have en ydelse på mindst 20 liter pr. minut og skal kunne præstere en kastelængde på min. 10 meter.

For bygninger m.v. - herunder lager- og industribygninger samt brandfarlig virksomhed gælder:
Hver slangevinde skal have en ydelse på mindst 40 liter pr. minut samt en kastelængde på min. 10 meter.

Diagrammer på side 6 viser tryktab og kastelængder for 30 meter slange monteret med strålerør.

Kontrol og vedligehold

Regelmæssigt tilsyn

Regelmæssigt tilsyn med slangevinder foretages en gang i kvartalet evt. hyppigere, hvis det erfaringsmæssigt har vist sig nødvendigt. Tilsynet foretages af den ansvarlige leder, eller en af ham betroet medarbejder. Konstaterede fejl og mangler skal udbedres straks.

Slangevinden skal være let tilgængelig, og såfremt den er placeret i skab, kontrolleres det, om dette er let at åbne.

Det skal sikres, at afspærringsventilen ved slangevinden er let at betjene og kan føres til positionerne: "åben" og "lukket". Dette gælder dog ikke for automatventiler.

Det skal kontrolleres, om strålespidsen er fri for urenheder.

Slangevinden - herunder fødeslange, afspærringsventil, vinde og synlige slangedele samt strålerør - skal tilses for synlige tegn på beskadigelse, samlinger eller utætheder. Slangen skal være uden samlinger.

Ved tilsyn af slangevinder som er frostsikret, skal det kontrolleres, at varmeelementer/termostat og isolering er i korrekt og funktionsdygtig stand.

Slangevindens placering skal være markeret med skilt efter Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 518, "Bekendtgørelse om sikkerhedsskiltning og anden form for signalgivning", 1994.

Årligt eftersyn

Eftersyn skal udføres af en sagkyndig person. Der skal foretages tilsyn med slangevinden som er anført under "Regelmæssigt tilsyn".

Der skal foretages en funktionsprøve, idet slangen trækkes helt ud, og der sprøjtes med samlet stråle. Der sprøjtes, så slange og rør skylles godt igennem, spredt stråle afprøves, og strålespidsen efterses og renses for evt. urenheder.

Det skal kontrolleres, om vandføringen er tilfredsstillende. Dette er i almindelighed tilfældet, hvis kastelængden med samlet stråle er mindst 10 m.

Hvis slangevinden viser tegn på ælde, revnedannelse eller angreb af skadelige kemikalier, skal den udskiftes.

Er slangen mere end 20 år bør den udskiftes. Hvis slangen ikke udskiftes, bør der udføres trykprøvning af slangevinden hvert år.

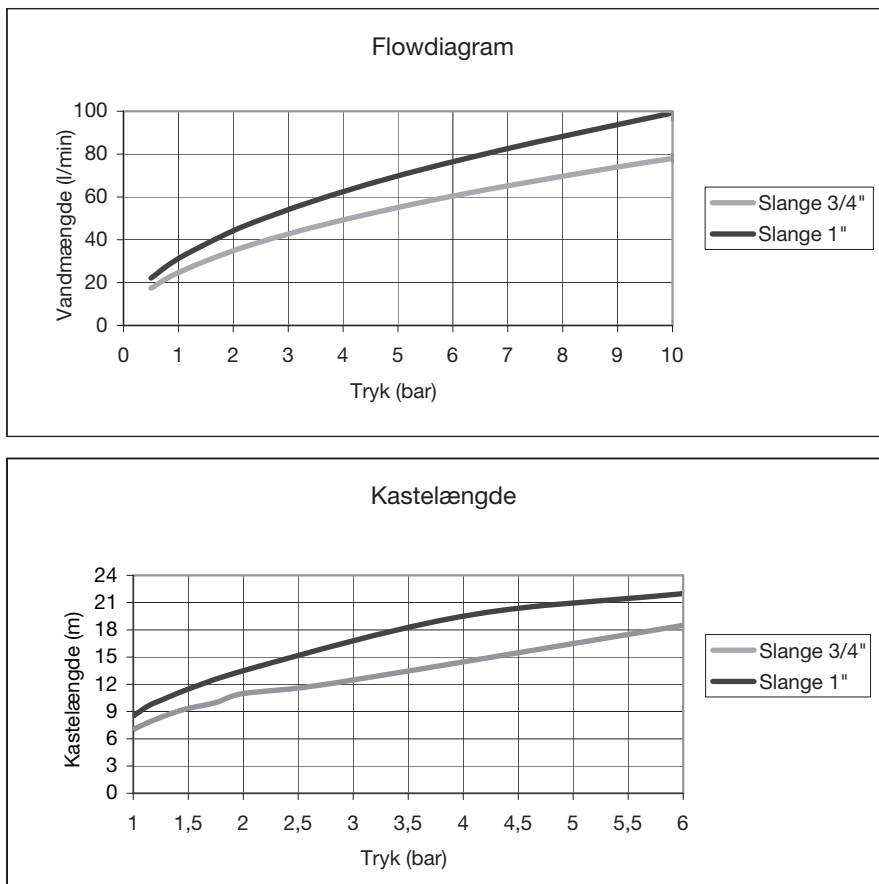
Det skal kontrolleres, om slangeforskrutninger og bindinger er fast tilspændte og tætte.

Det årlige eftersyn skal fremgå af label eller mærkeseddel med måned og år for sidste kontroleftersyn og trykprøvning. 5 år efter installation af slangevinden skal der foretages trykprøvning af denne og

derefter hvert 5. år. Prøvetrykket skal være 12 bar og skal opretholdes i 1 minut.

Det skal samtidig fremgå, hvem der har foretaget dette kontroleftersyn og trykprøvningen.

Det anbefales, at kontrol og vedligehold udføres i henhold til krav i DS/EN 671-3. For yderligere information henvises til DBI vejledning nr. 38, Brandbekæmpelsesudstyr, Dansk brand- og sikringsteknisk institut, 1. udgave 2014.



Ovenstående diagrammer viser flowdiagram og kastelængder for 30 m. slange monteret med strålerør.

Slange

Formstabil slange i polyester, vævet rundt om matricer, gummibelagt indvendig.
 Afprøvet og godkendt efter EN 694

- Vejer kun 1/3 af alm. gummislanger
- Slidstærk
- Let at håndtere
- Tåler ozon-/ UV-stråler

Trykværdier

Arbejdstryk: 1,5 Mpa
 Sprængningstryk: 7,0 Mpa

Vægt

3/4" ca. 145 g/m
 1" ca. 155 g/m

Strålerør

Afprøvet efter DIN 671

Mulighed for indstilling af spredt og samlet stråle, ved at dreje på strålerøret.

Evt. urenheder bliver automatisk spulet ud ved åbning og lukning af strålerøret.

Rillet forbindelsesstuds garanterer en sikker og tæt forbindelse til slangen.

Brandskabe til alle - og til dit brand

Venti AS producerer et bredt program af brandmateriel i sin produktion i Hørning under navnet Safeti by Venti og er leverandør til VVS branchen i Danmark, Norge og Sverige.

Sikkerhed, funktion og design er nøgleord for Safeti brandmateriel. Desuden tilbydes tilpassede og skræddersyede løsninger - udviklet i samarbejde med kunden.

Konkurrencedygtige standardløsninger

Safeti har et bredt udvalg af standard brandskabe, der er meget konkurrencedygtige på prisen. Safeti tilbyder en unik og optimal løsning uden at slække på krav til funktion og sikkerhed.

Altid godkendt efter gældende lovgivning

Alle Safeti's brandskabe er CE mærket og godkendt iht. DS/EN 671-1.

Nemt at montere og nemt at bruge

Brandskabet er nemt at montere og nemt at anvende uden forudgående instruktion.

Konstruktiv dialog om design

Et brandskab skal kunne leve op til designmæssige krav fra arkitekter, bygherrer m.v. Venti løser disse opgaver i tæt samarbejde med arkitekterne.

For yderligere information se desuden www.safeti.nu

Venti AS

Venti AS er en innovativ og dynamisk virksomhed beliggende i Hørning og Hvidovre. Venti har siden 1973 udviklet, produceret og solgt produkter til ventilations- og VVS branchen i Norden. Venti arbejder bl.a. inden for følgende forretningsområder:

- Brandmateriel
- Komfortventilation
- Ventilationskanaler
- Boligventilation
- Storkøkkenemhætter
- Lufttæpper
- Ventilationslofter
- Se mere under www.venti.dk

Hos Venti følges ekspertise og kvalitet ad med konkurrencedygtige priser. Vi er stolte af at kunne tilbyde kvalitetsprodukter, kompetent rådgivning og fleksible løsninger.