

## Datablad PrevFrost

### Gjennomføringsrør for bruk i frost soner med Prevent Systems automatiske lavtrykk vanntåke dyser

#### Generell beskrivelse

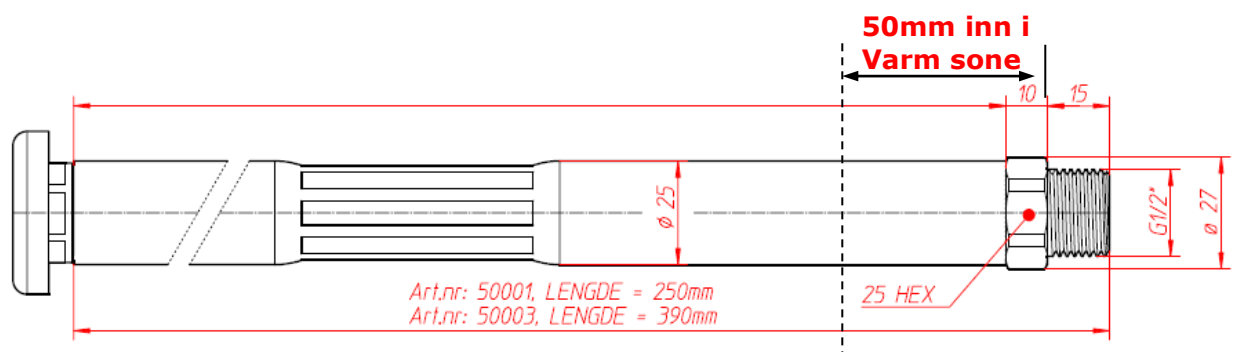
Gjennomføringsrøret til Prevent Systems lavtrykk vanntåkedysere, type Prev2exp, Prev3exp, Prev3con, Prev4sw, Prev5exp, og Prev5exp20 med "fast response" termisk aktivert utløsnings bulb, er utviklet og branntestet for fast installerte automatiske brannslukningsanlegg, hvor dysene skal beskytte en frostsone. Dette kan typisk være en balkong eller fryserom.

**GLYKOLFYLTE DYSER SKAL IKKE LUFTES, OG DET SKAL SØRGES FOR AT TILKOBLINGEN SKJER MINIMUM 50MM INN I VARM SONE.**

Databladene for dysene beskriver nærmere hvilken type dyse som skal benyttes med gjennomføringsrøret for forskjellige bruksområder, samt prosjekteringskriterier, installasjon og vedlikehold.

#### Tekniske Data Gjennomføringsrør

Bruksområde	Frostsoner
Rørtype	316L/1.4404 syrefast stål
Anslutninger	Avsinkningsbestandig messing, CW 602 N
Stempel	POP plast
Frostvæske	Dowcal 200 – 60%
O-ringer	EPDM
Type dyse	Veggdyse eller hengende takdyse av typene Prev2exp, Prev3exp, Prev3con, Prev4sw, Prev5exp og Prev5exp20.
Termisk bulb	Temperatur på den termiske bulben velges ut fra miljøet den skal inn i.
Mål	Se skisse under
Montering	Tilkoblingen skal skje i varm sone, minimum 50 mm innenfor vegg eller tilsvarende.



## **Installasjon**

Følg monteringsanvisning for den aktuelle dysen montert i PrevFrost når det gjelder dekning, retning og plassering.

PrevFrost må tilpasses slik at man sikrer luft- og vindsperre (inne/ute, varm og kald side). Samt tilstrekkelig isolasjon med min 50mm av røret i varm sone. Utbytting skal kunne gjøres på en enkel måte, med f.eks. en inspeksjonsluke.

Vi har definert varm sone som minimum 10°C.

## **Operasjon**

Under en brann vil væsken i den termiske bulben i dysen ekspandere og knuse glasset ved gitt temperaturklasse. Dyseventilen vil da sprette ut og plastlokket faller av, slik at trykket faller, og frostvæsken i gjennomføringsrøret flyter gjennom dysen. Ventilen i gjennomføringsrøret vil da åpne for vannet i varm sone, og tilføre dysen tilstrekkelig trykk og vannmengde for å produsere vanntåke som kontrollerer eller slukker brannen.

## **Vedlikehold**

Dysene må behandles forsiktig før, under og etter installasjonen. Dyser som er skadet på noen måte, skal erstattes. Dysene skal ikke males, overflatebehandles eller forandres på. Det vises ellers til FDV-dokumentasjonen som medfølger det automatiske slokkeanlegget.

Skulle det oppdages en defekt glass-sikring/bulb etter montering, ta kontakt med Prevent Systems eller forhandler for instruksjoner.

## **Teknisk Support**

Prevent Systems AS  
Fåberggaten 126  
N-2615, Lillehammer  
Norway

Tel: +47 911 03959

E-mail: [post@prevent-systems.no](mailto:post@prevent-systems.no)

Web side: [www.prevent-systems.no](http://www.prevent-systems.no)

## **Garanti**

10 års produktgaranti på Prevent Systems lavtrykk vanntåkedyser og PrevFrost gjennomføringsrør

### **Garantien dekker:**

Dersom det i løpet av garantiperioden skulle oppstå utettheter eller feil ved dysene eller gjennomføringsrøret som følge av material- og produksjonsfeil ved produktet, påtar Prevent Systems seg for egen regning å reparere eller erstatte produktet. Garantien gjelder bare for lavtrykk vanntåkedyser og gjennomføringsrør som er bestilt og levert av Prevent Systems, til den originale kunden (byggeier) fra forsendelses dato, og bare når produktene er betalt for, installert og vedlikeholdt i samsvar med Prevent Systems retningslinjer for installasjon og vedlikehold.

Garantirettighetene følger bygget og er gjeldende for den som kan dokumentere eierskap til det.

### **Garantien dekker ikke:**

Skade som oppstår pga. feil montering, lagring eller behandling av produktene, mangel på eller feil vedlikehold, feil ved prosjektering, følgeskader eller ytre påkjenninger utover det som dysene normalt skal tåle, dekkes ikke av garantien.

### **Skademelding:**

Forhold som faller under garantien må umiddelbart sendes Prevent Systems skriftlig, med innsendelse av komplett(e) dyse(r) eller gjennomføringsrør med dokumentert kjøpsdato. Produkter som ikke er komplette, eller deler av produkter, aksepteres ikke.

Prevent Systems plikter å reparere eller erstatte produktet innen rimelig tid dersom det faller inn under garantiansvaret.

Rettighetene i denne garantien kommer som tillegg til kjøpers øvrige rettigheter på grunnlag av lovgivning.