

Les installasjonsveiledningen før produktet installeres/tas i bruk.

## Beskrivelse

ETHAET FROST er en selvbegrensende varmekabel på 11W/m ved 5° C til frostsikring i og på vannrør. Kan benyttes både utvendig på rør eller innvendig. Ytterkappen av adflex og er godkjent til bruk i drikkevann. Vanntrykk max. 4 bar.

Selvbegrensende varmekabel gir effekt i henhold til kabelens omgivelsestemperatur. Ved lav omgivelsestemperatur avgir kabelen høy effekt. Ved høy omgivelsestemperatur avgir kabelen lite strøm. Denne tilpasningen skjer i full lengde på varmekabelen. Kabelen kan ikke slå av selve varmen, så kabelen må slås av når det ikke lenger er fare for frost, for å unngå overoppheting og kabelfeil.

Selvbegrensende varmekabel har en tomgangseffekt på ca. 20% av den nominelle effekten. Dette betyr at den avgir litt varme selv om omgivelsestemperaturen er høy. Hvis strømmen til kabelen ikke blir brutt når det ikke lenger er noen fare for frost, er det stor risiko for at kabelen blir skadet. Installer derfor termostat. Rør utstyrt med varmekabel, enten i røret eller på utsiden av røret, må isoleres med min. 30mm isolasjon. Merk isolasjonen med en advarsel om elektrisk installasjon. Advarselsetikett er inkludert.

Varmekabelen må kobles til jordfeilbryter.

Kabelen må beskyttes mot skarpe gjenstander og avleiringer i røret, da de kan skade kabelen.

Ikke installer ved temperaturer under -15 ° C.

## Posen inneholder

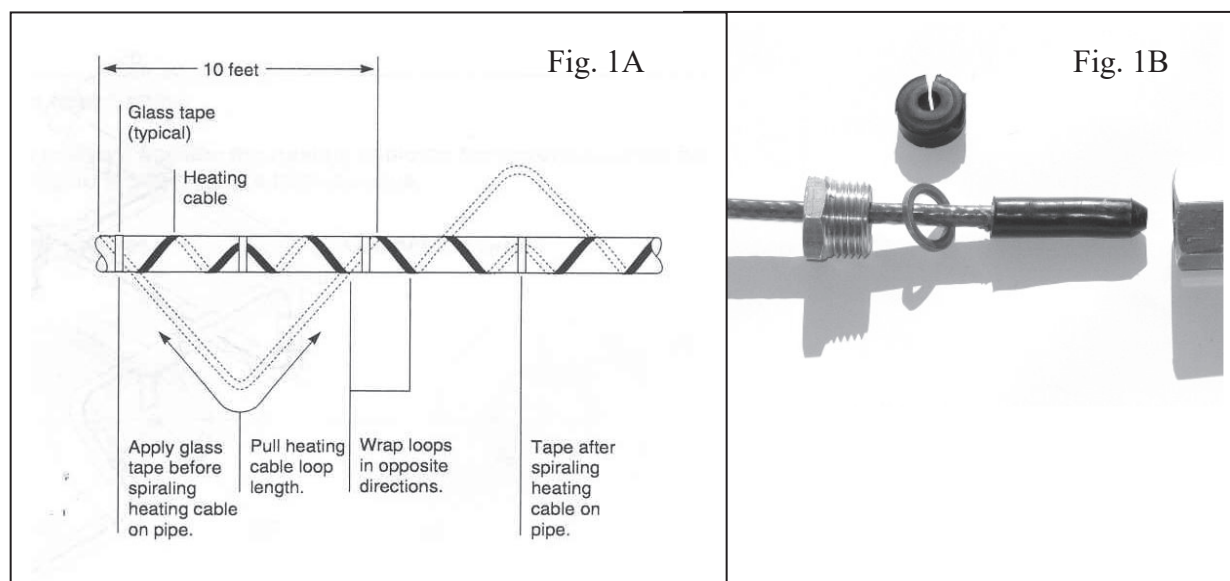
Plug-in ETHEAT FROST selvbegrensende varmekabel utstyrt med strømledning og shuko-plugg.

Advarselsetiketter for merking av fullført installasjon.

ETHEAT FROST FDV / produktark, installasjonsveiledning og Garanti-/sluttkontrollskjema.

## Tilbehør til Plug-In ETHEAT FROST

| El-nr.  | Navn                | Brukes til                                           |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------|
| 1014836 | ½ " og ¾" nippel    | For montering av varmekabel i rør                    |
| 1014834 | Alu-tape 50mm x 25m | For feste og fordeling av varme ved montering på rør |



### Installasjon utvendig på rør

- Lag en oversikt over installasjonen før den begynner. Produktets egenskaper må tilfredsstillende behovet. Det vil si effekt, isolasjon og kabellengde. I tillegg må nødvendige komponenter og verktøy være til stede.
  - Min. Bøyeradius: 35 mm. Kabelen må bare bøyes på det brede leddet.
  - Temperaturen på kabelen må aldri overstige 65 ° C
1. Anskaff, fra tilbehørslisten, Alutape for montering av varmekabel på røret.
  2. Alutape påføres i hele lengden på varmekabelen. Dette sikrer en god fordeling av varmen. Ved montering på plastrør må alu-tape brukes.
  3. Varmekabelen må plasseres på undersiden av røret.
  4. Hvis termostaten brukes til å kontrollere temperaturen, må sensoren plasseres min. 0,5 m inne i den oppvarmede delen av røret. Sensoren må plasseres på toppen av røret, som er motsatt av varmekabelen.
  5. Isoler røret med min. 30 mm isolasjon
  6. Advarselsetiketter limes på isolasjonen slik at utenforstående blir advart om det elektriske installasjonen.
  7. Kontroller at jordingen av kabelen er tilkoblet og at installasjonen er beskyttet med 30mA jordfeilbryter.
  8. Hvis kabelen er lengre enn røret, eller hvis det trengs mer kraft per meter rør, vikles kabelen som vist på fig. 1A.
  9. Hvis større ventiler eller lignende frostsikring er nødvendig med varmekabel, kan du få forslag om plassering gjennom din leverandør.
  10. Viktig.  
Hvis ingen termostat er installert, må kabelen slås av manuelt når det ikke er fare for frost. Unnlatelse av å gjøre dette vil skade kabelen.
  11. Forsikre deg om at Garanti-/sluttkontrollskjema er fullført.

### Installasjon av varmekabel inni røret

- Lag en oversikt over installasjonen før den begynner. Produktets egenskaper må tilfredsstillende behovet. Det vil si effekt, isolasjon og kabellengde. I tillegg må nødvendige komponenter og verktøy være til stede.
  - Min. Bøyeradius: 35 mm. Kabelen må bare bøyes på det brede leddet.
  - Temperaturen på kabelen må aldri overstige 65 ° C
1. Få ½ "og ¾" nippelen for å sette inn varmekabelen i røret.
  2. Fest innpakningen og skiven til kabelen. Det er en skråkant på den ene siden av platen. Den skrå siden skal vende mot pakningen.
  3. Pakningen er slisset og kan monteres på kabelen etterpå. (Se fig. 1B).
  4. Kabelen må beskyttes mot skarpe kanter og spisser slik at den ikke blir skadet under innsetting i røret. Vær spesielt oppmerksom hvis det er mistanke om avleiringer i røret. Kabelen settes gjennom et T-stykke. Dette gjør at kabelen kan føres rett inn i røret.
  5. Hvis kabelen skal trekkes bakover, må den gjøres forsiktig slik at pakningen på enden ikke henger. Hvis den henger, kan den løse.
  6. Hvis termostaten brukes til å kontrollere temperaturen, må sensoren plasseres min. 0,5 m inne i den oppvarmede delen av røret. Sensoren skal være plassert på undersiden av røret.
  7. Isoler røret med min. 30 mm isolasjon
  8. Advarselsetiketter limes på isolasjonen slik at utenforstående blir advart om det elektriske installasjonen.
  9. Kontroller at jordingen av kabelen er tilkoblet og at installasjonen er beskyttet med 30mA jordfeilbryter.
  10. Viktig.

Hvis ingen termostat er installert, må kabelen slås av manuelt når det ikke er fare for frost. Unnlatelse av å gjøre dette vil skade kabelen.

11. Forsikre deg om at Garanti-/sluttkontrollskjema er fullført.