

Generelt

Vandrør og tanke som fryser kan frostsprænges og kan forårsage omfattende skader og ulemper. Varmekabler der installeres uden på rør (DVU) og indvendigt i rør (DVI) er en enkel og sikker foranstaltning mod frostsprængninger. Vandrør og tanke der frostsikres skal altid isoleres, typisk med 30 til 100 mm isolering, afhængigt af hvor koldt det kan blive.

Hvor anvendes frostsikring

Frostbeskyttelse af rør kan med fordel foretages i:

- Sommerhuse
- Skurvogne
- Stalde
- Garager
- Brønde
- Vandledninger
- Afløb

DVU og DVI kabler regulerer varmeeffekten meter for meter, alt efter hvor koldt det er!

Montage af DVU

Frostsikring udvendigt i rør (DVU) monteres på ydersiden af røret. Hvis der ønskes en højere effekt, kan varmekablet vikles om røret. Varmekablet fæstnes på undersiden af røret med Alu-Tape. Alutapen sikrer en lav kontaktmodstand til røret og virker varmfordelende.

Montage af DVI

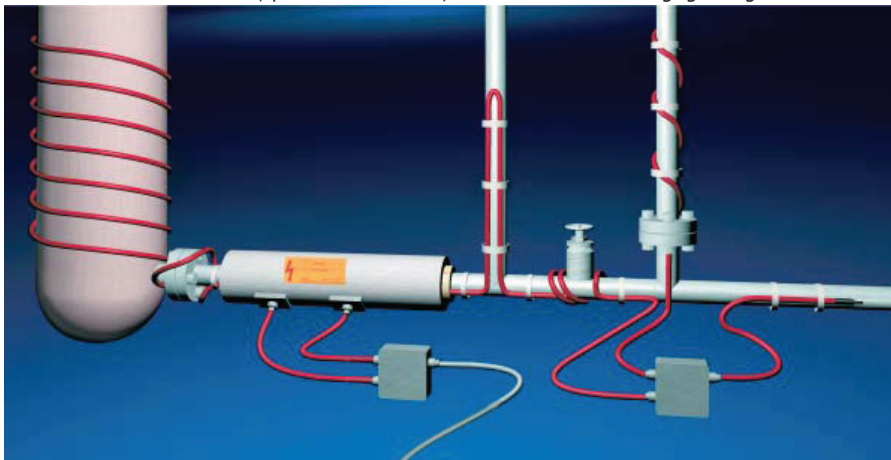
Frostsikring indvendigt i rør (DVI). Montage skal foretages på nyinstallerede rørstrækninger, inden der kommer aflejringer i rørene. Det anbefales at installere varmekablet samtidig med installation af rørstrækningen.

Placer termostaten (orange) på det sorte kabel, med den sorte del mod røroverfladen. Fastgør eventuelt termostaten med to kabel bindere.

Vær opmærksom på at kablet, på grund af termostaten ikke varmer før temperaturen kommer under +5 °C

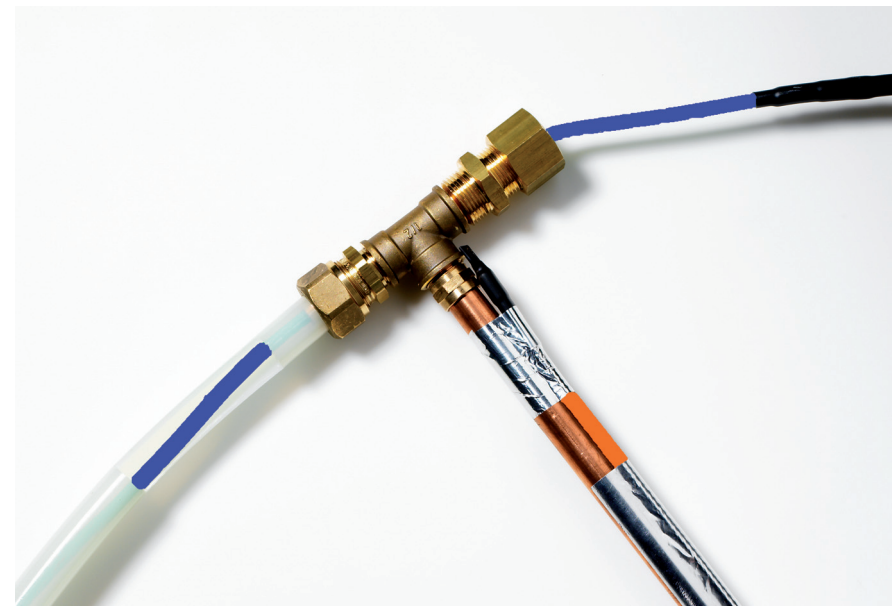
- Den angivne maksimale temperatur for forskellige installations- og driftsforhold skal overholdes.
- Varmekablet skal til enhver tid beskyttes mod fysisk overlast.
- Røret skal være rengjort og fri for skarpe genstande.
- Kablets bukkediameter må ikke være mindre end 25 mm. Kablet må kun bukkes på den flade side.
- Det anbefales, ikke at udlægge kablet ved lavere temperaturer end 0 °C

NB.: Termostaten, på det sorte kabel, må ikke monteres i fugtige omgivelser



HANDYHEAT[®]
DANSK VARMEKABEL A/S

Brugsanvisning Frostsikring Type DVU, DVI



Brugsanvisning DVU / DVI Frostsikring

Dansk

DVK-00155-001

Før installation

Tak fordi du valgte et HandyHeat frostsikring. Inden du begynder at installere systemet, anbefaler vi du læser denne vejledning igennem. Kontroller at du har alle materialer og det værktøj der skal anvendes, samt udarbejd en skitse over rørstrækningen der skal frostsikres og hvor meget kabel der skal installeres.

Værktøj

Følgende skal bruges ved installationen af DVU kablet: Saks og hobbykniv.
Følgende skal bruges ved installationen af DVI kablet: Gaffelnøglesæt.

Materialer

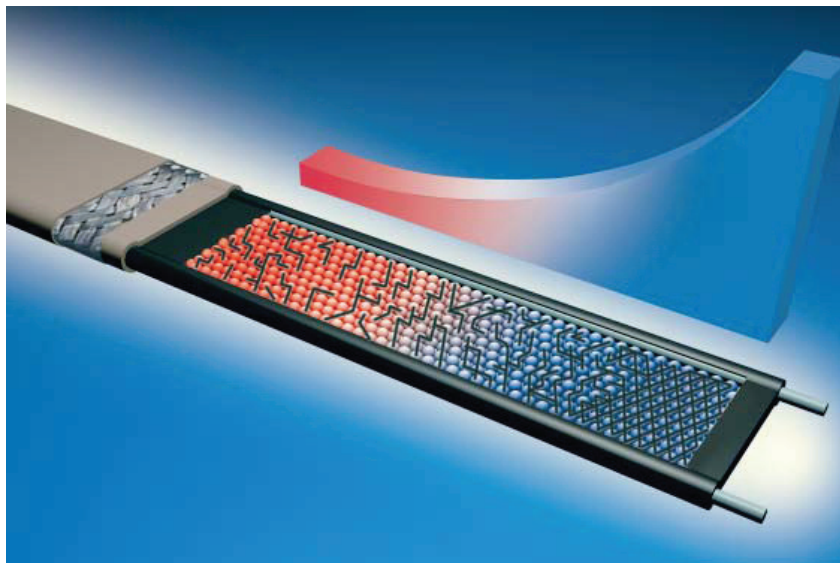
DVU frostsikringskablet skal fæstnes med en Alu-tape der købes separat (Vare nr. 000527) Isolering, rørskål eller tilsvarende.

DVI frostsikringskablet monteres i plast eller metal vandrør. Husk at anskaffe de nødvendige fittings. Normalt skal der altid anvendes et T-stykke, der passer til den type rørføring der anvendes. Det anbefales at rørdimensionen er minimum 1". Røret isoleres med rørskål eller tilsvarende.

DVU / DVI Selvbegrænsende frostsikringskabel

Selvbegrænsende varmekabler er opbygget med et temperaturafhængigt modstandselement mellem to parallelle kobberledere. Når frostsikringskablet forbindes med netspænding løber der en strøm gennem det temperaturafhængige modstandselement, som derved opvarmes. Når elementet opvarmes stiger modstandsværdien og strømmen falder hvorved opvarmningen begrænses. Heraf den selvbegrænsende effekt.

Denne regulering af effekten foregår uafhængig hvor som helst på varmekablet tilpasset den aktuelle omgivelsestemperatur. DVU og DVI varmekablet kan anvendes på steder hvor man ønsker at opretholde en bestemt temperatur på rørinstallationer. Typiske anvendelsesområder er varmt-vandsinstallationer og afløbsinstallationer i boliger, ejendomme, institutioner, industri m.m.



Tekniske data

Type:	DVU / DVI
Driftsspænding:	230 VAC, 50 Hz
Effekt:	13 Watt pr. meter
Mål:	7,9 x 5,6 mm
Varme element:	Kulstof / PE
Yderkappe:	TPE
Minimum installationtemp.:	0 °C
Termostat (for typer m. termostat):	Indkobling ved: +5 °C, (kablet er aktivt) Udkobling ved: +8 °C, (kablet er inaktivt)
Tilledning / koldkabel:	2 meter med stikprop
Max. temperatur:	65 °C
Godkendelser:	CE

