

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
- Vandedninger
- 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. Minimum 15 mm indvendig rørdiameter.

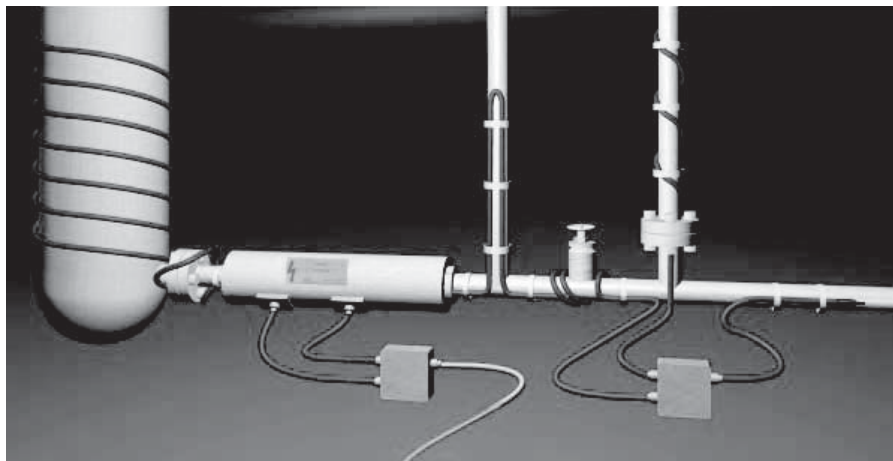
Kabler med termostat:

Kablet leveres med to typer termostat: Orange (ikke vandfast) og Sort (vandfast). Placer termostaten på det sorte kabel, hvor det er koldest. Fastgør eventuelt termostaten med to kabelbindere.

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

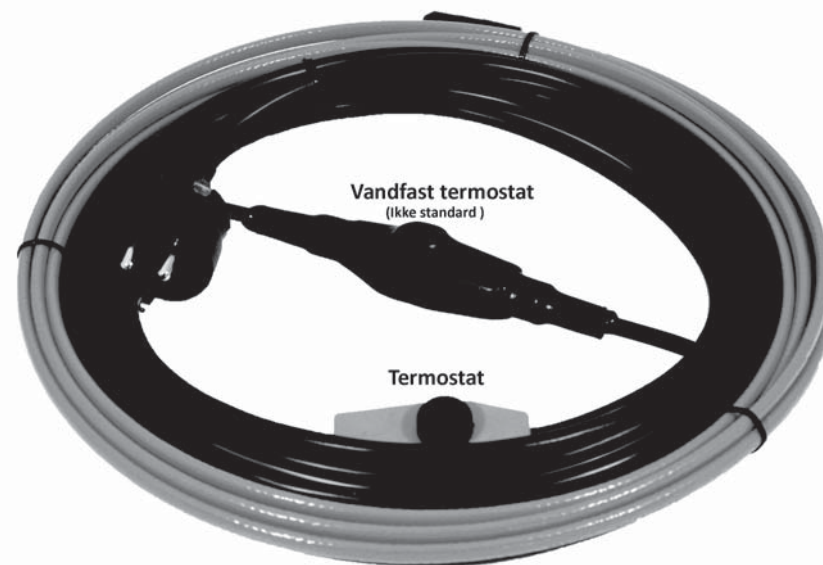
NB.: Kun vandfaste termostater (Sort), må monteres i fugtige omgivelser



DVK-00155-002

HANDYHEAT®
DANSK VARMEKABEL A/S

Brugsanvisning Frostsikring Type DVU, DVI & DVT



Brugsanvisning Frostsikringsvarmekabel

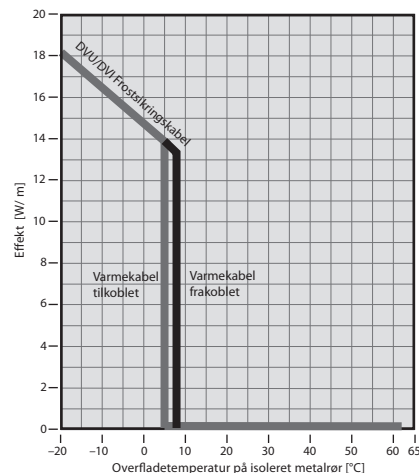
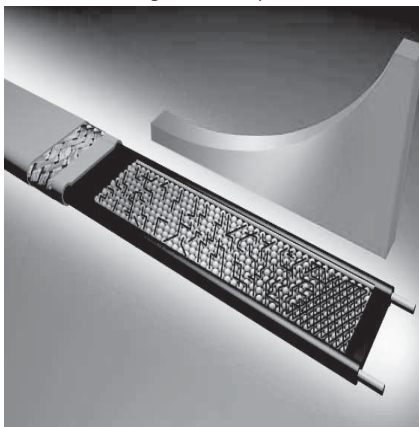
Dansk

DVK-00155-001

Generelt

DVU og DVI Selvregulerende varmekabler er opbygget med et temperaturafhængigt modstandselement. Når elementet opvarmes stiger modstandsværdien og strømmen falder hvorved opvarmningen begrænses. Heraf den selvregulerende effekt.

Denne regulering af effekten foregår uafhængig hvor som helst på varmekablet tilpasset den aktuelle omgivelsestemperatur.



Før installation

Tak fordi du valgte 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. Udarbejd en skitse over rørstrækningen eller tagrenden der skal frostsikres og hvor meget kabel der skal installeres.

DVU/DVC frostsikringskabler skal fæstnes med en speciel varmefordelende

Alu-tape der købes separat

(Vare nr. 000527)

Isolering udføres lettest med rørskål eller tilsvarende. Vandfast termostat for kabler der anvendes udendørs. Kablet leveres med to typer termostat: Orange (ikke vandfast) og Sort (vandfast)

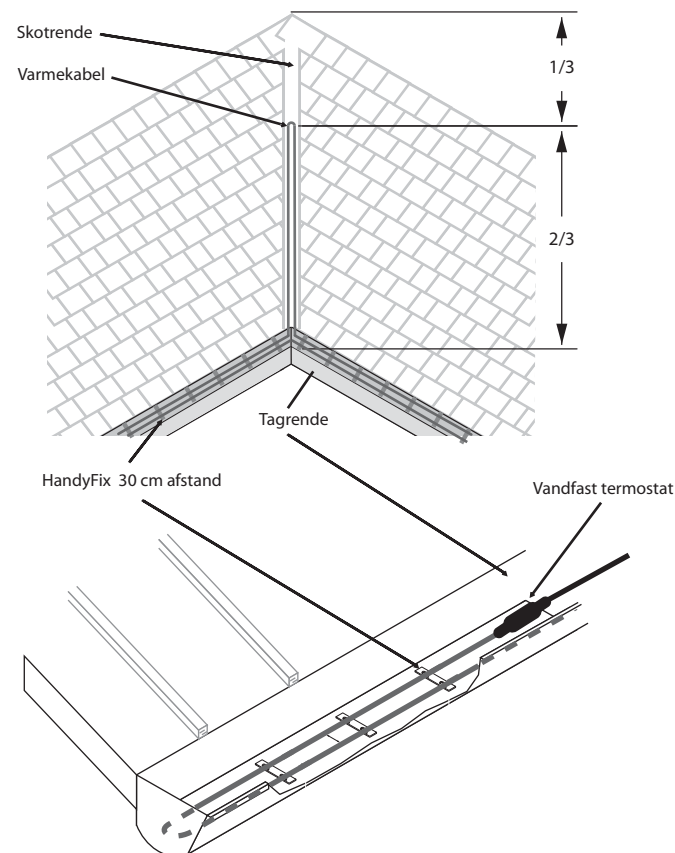
OBS:

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

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.



Anvendelse af DVU eller DVT varmekabel i tagrender:



Beregn 2 meter kabel pr meter tagrende eller nedløbsrør. Fastgør med HandyFix bånd vare nr. 000510, for hver 30 cm.

Obs. Kabler med termostat skal *altid* være af typen vandfast i tagrender! Startstrømmen kan, ved lave temperaturer, være højere. Anvend 16A forsikring i el-tavlen.

Automatisk ind og udkobling, efter selvvalgt temperatur, kan ske med Tagrende-termostat og udeføler Vare Nr. 510093.

Tekniske data

Type:	DVU / DVI / DVT
Driftspænding:	230 VAC, 50 Hz
Effekt DVU / DVI:	13 Watt pr. meter ved +10°C
Effekt DVT:	20 Watt pr. meter
Mål DVU / DVI:	7,9 x 5,6 mm
Mål DVT	Ø 6,5mm
Varmer element DVU/ DVT	Kulstof + PE / Konstantan varmetråd
Yderkappe:	TPE / PVC
Minimum installationstemp.	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

