

DK/SE

# Montageanvisning

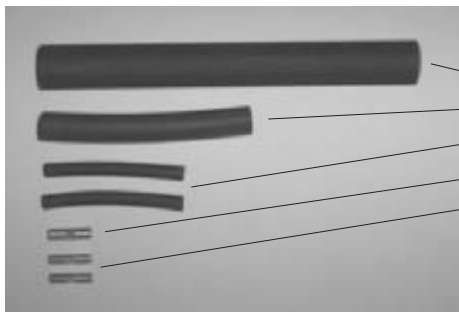
devi-pipeheat / devi-flexheat  
Konfektionering mellem tilledning og  
selvregulerende varmekabel

Art. nr. 19806415

An och Avslutningsatts för devi-pipeheat  
DPH-10 devi-flexheat DFH-15  
För anslutning mot kallkabel

Art nr: 19806415

# Montagesæt

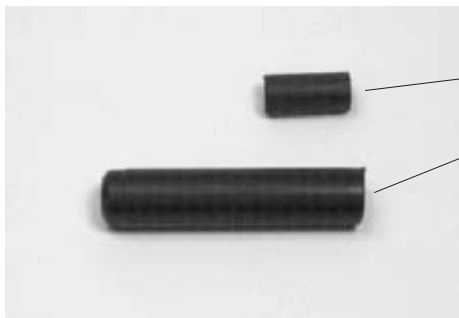


## For tilslutning:

- 1 stk. 12/3 krympeflex, 150 mm
- 1 stk. 9/3 krympeflex, 85 mm
- 2 stk. 4/1 krympeflex, 45 mm
- 1 stk. nitte 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 stk. nitte 1,5 mm<sup>2</sup>

## För anslutning:

- 1 st. 12/3 krympslang, 150 mm
- 1 st. 9/3 krympslang, 85 mm
- 2 st. 4/1 krympslang, 45 mm
- 1 st. presshylsa 2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 st. presshylsa 1,5 mm<sup>2</sup>



## For endeaftlutning:

- 1 stk. 6/2 krympeflex, 20 mm
- 1 stk. krympeendehætte, 11/4 x 60 mm

## För ändavslutning:

- 1 st. 6/2 krympslang, 20 mm
- 1 st. 11/4 – 60 krympändhätta

# Praktiske montagedetaljer

En temperatur på ca. 150-200°C er nødvendig til krympning af krympeslangere. En varmluftpistol med temperaturregulering er det bedst egnede værktøj.

Dog er det muligt at anvende propanbrændere modificeret for anvendelse på krympeplast.

For at skabe bedst mulig kontakt mellem nitter og ledere, bør anvendes egnet klemmeværktøj, som f.eks. type DKB 0325 eller RQ 0560.

En temperatur på ca 150 till 200°C är nödvändig för att krympa krympslangar och ändhåttor på ett tillförlitligt sätt. Det bästa är att använda en varmluftspistol med temperaturreglering.

För bästa resultat så skall det användas presstång för oisolerade presshylsor.

## Klargøring af varmekabel



1. Fjern 30 mm af varmekablets yderkappe.

Ytterisoleringen skalas ca 30 mm.



2. Skærmen flettes ud, frigøres og snoes.

Skærmen frilægges och tvinnas.



3. Fjern herefter de yderste 20 mm af primærisoleringen. Brug kniv. Klip kærnematerialet op langs den ene leder, og frigør denne. Endelig fjernes kærnematerialet fra de yderste 10 mm af den anden leder.

Mellanisoleringen skalas ca 20 mm.

Den ena innerledaren skalas ned till mellanisoleringen. Den andra skalas ca 10 mm.

## Klargøring af tilledning



4. Fjern 50 mm af yderkappen.

Ytter och mellanisolering skalas ca 50 mm.



5. Fjern ligeledes de yderste 50 mm af mellemkappen. Afisolér herefter ca. 10 mm af hver af de tre ledere.

Hvis der anvendes 2-ledet tilledning med skærm, flettes skærmen ud, frigøres og snoes.

Innerledarna skalas ca 10 mm.

Om man använder kallkabel med skärm så frilägges denna och tvinnas.

## Samling / konfektionering



6. De to kabler er nu klar til at blive konfektioneret. 1,5 mm<sup>2</sup> nitte klemmes på de to ledere (L+N), og 2,5 mm<sup>2</sup> klemmes på skærm/jordleder, alle på tilledningen.

Pressshylsor 1,5 mm<sup>2</sup> pressas på kallkabelns fas och noll-ledare. Pressshylsa 2,5 mm pressas på jordledare / skärm.



7. Krympeflex 4/1, L = 45 mm trækkes ind over de to ledere (L+N) på tilledningen. Krympeflex 12/3, L = 150 mm trækkes ind over yderkappen på tilledningen. Krympeflex 9/3, L = 85 mm trækkes ind over yderkappen på varmekablet.

Krympslang 4/1, L = 45 mm skjuts på kallkabelns innerledare. Krympslang 12/3, L = 150 mm skjuts på upp över kallkabelns ytterisolering. Krympslang 9/3, L = 85 mm skjuts på upp över varmekabelns ytterisolering.



8. Varmekablets to ledere føres sammen med de to 1,5 mm<sup>2</sup> nitter på tilledningens to ledere (L+N). Nitterne klemmes fast.

Varmekabelns innerledare pressas i de två 1,5 mm<sup>2</sup> pressshylsorna som tidigare monterades på kallkabeln.



9. Krympeflex 4/1, L = 45 mm, trækkes ind over de to sammennittede ledere, således at de når helt ind til varmekablets primær isolering. Sørg for at krympeflexen helt dækker el-førende dele.

Krympslang 4/1, L = 45 mm skjuts tillbaka över innerledarnas pressshylsor, ner till varmekabelns innerisolering. Se till att krympslangen täcker varmekabelns innerledare och pressshylsor.



10. De to krympeflex krympes fra midten og ud mod enderne.

Värm de två krympslangarna från mitten och ut mot kanterna.



11. Krympeflex 9/3, L = 85 mm, trækkes hen over samlingen, således at de to skærm/jordledere fortsat er fri.

Krympslang 9/3, L = 85 mm skjuts på över innerledarna, se till att jordskärmen är fri.



12. Krympeflexen krympes fra midten og ud mod enderne.

Värm krympslangen från mitten och ut mot kanterna.



13. Varmekablets skærm føres sammen med 2,5 mm<sup>2</sup> nitten på tilledningens skærm/ jordledning. Nitten klemmes fast.

Skärmen skarvas med presshylsa 2.5 mm<sup>2</sup>.



14. Krympeflex 12/3, L = 150 mm, trækkes hen over hele samlingen.  
Krympeflexen krympes fra midten og ud mod enderne.

Krympslang 12/3, L=150 mm skjuts tillbaka över skarven. Värm krympslangen från mitten och ut mot kanterna.



15. Kontroller at der kommer lim ud af begge ender på krympeflexen.  
Konfektioneringen er nu afsluttet.

Kontrollera att det kommer ut lim ur ändarna på krympslangen.  
Skarven är nu färdig.

# Endeafslutning



1. Fjern 15 mm af yderkappen.  
Fjern ligeledes skjærmflettet fra de 15 mm afisoleret kabel. Pas på ikke at beskadige primærisoleringen.

Ytterisoleringen skalas ca 15 mm.

Klipp bort skærmen i kant med ytterisoleringen.



2. Krympeflex 6/2, L = 20 mm trækkes ind over enden af kablet til kanten af den afskårne yderkappe, så 5 mm stadig er fri af kablet.

Krympslang 6/2, L = 20 mm skjuts på upp till den avskalade ytterisoleringen så att ca 5 mm av krympslangen sticker ut utanför änden på värmekabeln.



3. Krympeflexen krympes hvorefter de yderste 5 mm klemmes sammen med en flattang. Kontroller at der kommer lim ud af enderne.

Värm krympslangen och kläm ihop den yttersta delen med en flat-tång. Se till att det kommer fram lim ur ändarna.



4. Træk krympeendehætten helt ind over varmekablet.

Ändhättan skjuts på kabeln.



5. Krympeendehætten krympes fra den lukkede ende og ind over kablet. Kontroller at der kommer lim ud af endehætten ved kablet.

Värm ändhättan från ytterändan och in mot kabeln. Se till att det kommer fram lim ur ändhättan.



6. Varmekablet er endeaftsluttet.

Värmekabeln är nu avslutad.

## Anvendelse af devi-pipeheat i rør



1. For montering af devi-pipeheat i rør skal der anvendes 1" nippel for vandtæt indføring af varmekablet i røret.

Bestill 1" nippel på art. nr. 19805368.

### OBS!

devi-flexheat må ikke monteres indvendigt i rør !

Vid montage av devi-pipeheat

DPH-10 i vattenledning används kabelinföring 1" för att få ett garanterat vattentätt montage.

Kabelinföring 1" beställes på:

E 89 790 18

### Observera !

Eventuell kallkabelskarv skall vara placerad utanför røret.

På grund av risk för skador på kabelns ytterisolering så rekommenderas ej invändig förläggning av varmekabel i vattenledning av metall eller liknande.

DEVI A/S  
DK · 7100 Vejle  
Tlf. 75 85 85 85  
Fax 75 85 71 10

DE-VI Elektrovärme AB  
Box 2  
162 11 Vällingby  
Tel: 08-445 51 00  
Fax: 08-445 51 19

