



## Käyttö



Pintatermostaatti AT mittaa lämpötilan putkea vasten olevan kosketuspinnan kautta. Termostaattia käytetään kattila- tai menoveden lämpötilan säätöön keskuslämmityslaitoksissa.

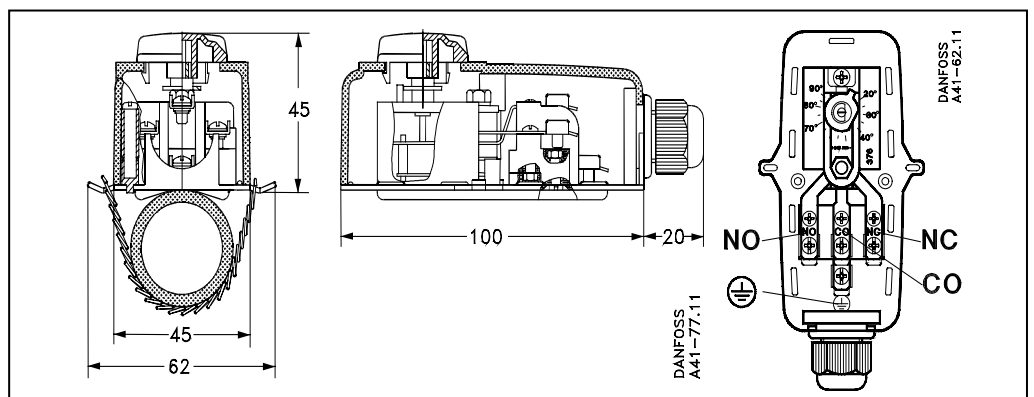
AT voidaan asentaa keskuslämmitysjärjestelmää tyhjentämättä.

Kun aseteltu lämpötila on saavutettu, AT katkaisee virran siihen liitetyistä laitteista. Uudelleenkytkentä tapahtuu veden jäähtyttyä termostaatin lämpötilaerotuksen verran.

## Tekniset tiedot

<b>Tilausnumero</b>	<b>41E0000</b>
Lämpötila-alue	30-90 °C
Lämpötilaerotus	8 K
Kosketuspinnan maks. lämpötila	Ts 90
Maks. ympäristölämpötila	55 °C
Kosketinlaite	S.P.D.T.
Liitinväli CO-NC	Katkaisee lämpötilan noustessa
Liitinväli CO-NO	Kytkee lämpötilan noustessa
Kosketinkuormitettavuus	6 (2,5) A 250 V.a.c 0,1 A 250 V.d.c
Kotelointiluokka	IP 40
Asennusasento	Vapaa
S.P.D.T. (Single-Pole, Double-Throw) = 1-napainen 2-tiekosketin	

## Mittapiirros



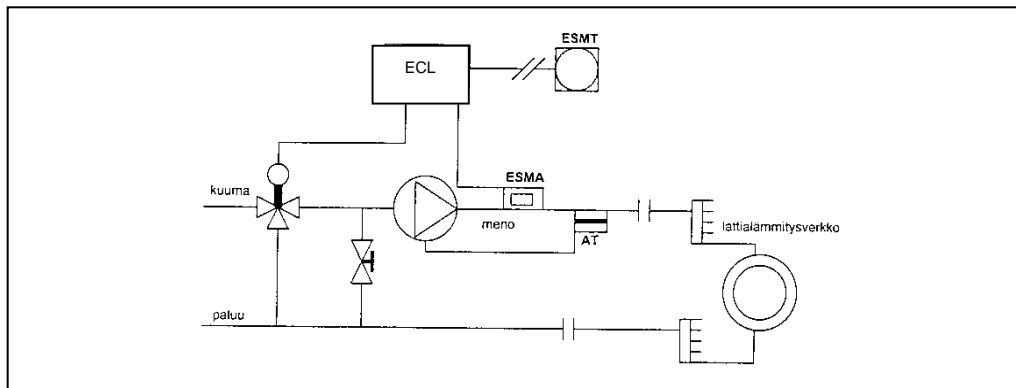
### Asennusesimerkkejä

(Nämä kuvat on tarkoitettu pelkästään automatiikan periaatekaavioksi.)

#### Varolaite

AT pintatermostaattia voidaan käyttää varolaitteena venttiili- tai moottoririkon varalta. Lämpötilan asetusarvon ylittyessä termostaatti katkaisee virran siihen liitetystä laitteesta.

AT:ssä on automaattinen palautus menoveden jäähtyessä eroalueen verran. ECL säätimiä voidaan käyttää lattialämmityksen säätöön AT pintatermostaatin kanssa tai ilman.



#### Hälytystermostaatti

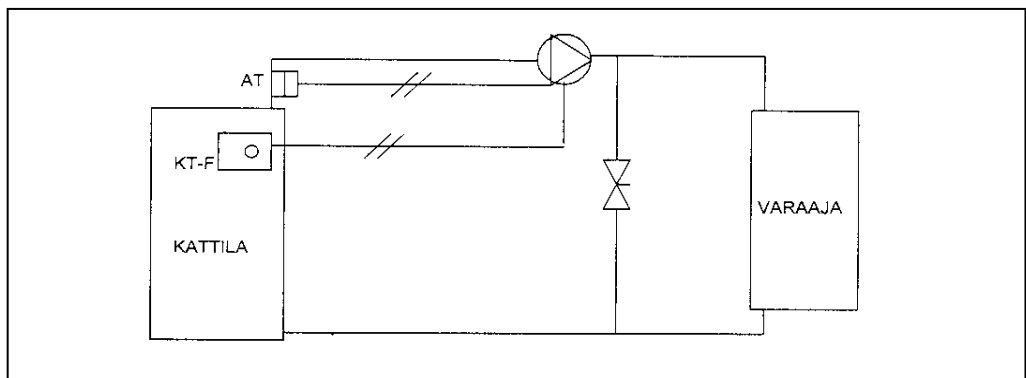
Termostaatti kiinnitetään menovesiputken pintaan ja yhdistetään oleskelutiloihin sijoitettavaan hälyttimeen. Jos menoveden lämpötila laskee alle asetellun arvon, kytkeytyy hälytin päälle.

Huom! Hälytinkellon voimanlähteeksi ei suositella valovirtaa. Kello voi pitkään soidessaan rikkiäntua. Esim. paristo on tällöin tarkoituksenmukaisempi.

#### Ohjaustermostaatti AT

Kattilan lämpötilan kohotessa asetteluarvoon, käynnistää termostaatti latauspumpun.

**Vaihtoehto:** KT-F 59B0125, 30-95 °C, ero 6 °C, DN 15,110 mm. Kosketinlaite 1-napainen 2-tiekosketin. Upotusputki 59B0220, 1/2" x 110 mm.



Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai muissa painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoittamatta tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muutamatta jo sovittuja suoritusarvoja. Kaikki tässä materiaalissa esiintyvät tavaramerkit ovat asianomaisten yritysten omaisuutta. Danfoss ja Danfoss-logo ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.

### Oy Danfoss Ab

LVI-osasto

Kivenlahdentie 7, PL 27

02361 ESPOO

puh: (09) 802 81

fax: (09) 802 8521

sähköposti: lvi@danfoss.fi, internet: <http://www.danfoss.fi>