



**Erhvervsfremme
Styrelsen**
Erhvervsministeriet

Dahlerups Pakhus
Langelinie Allé 17
2100 København Ø
Tlf. 35 46 60 00
Fax 35 46 60 01
E-post efs@efs.dk
www.efs.dk

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 2000-7053-1497

Udgave: 1

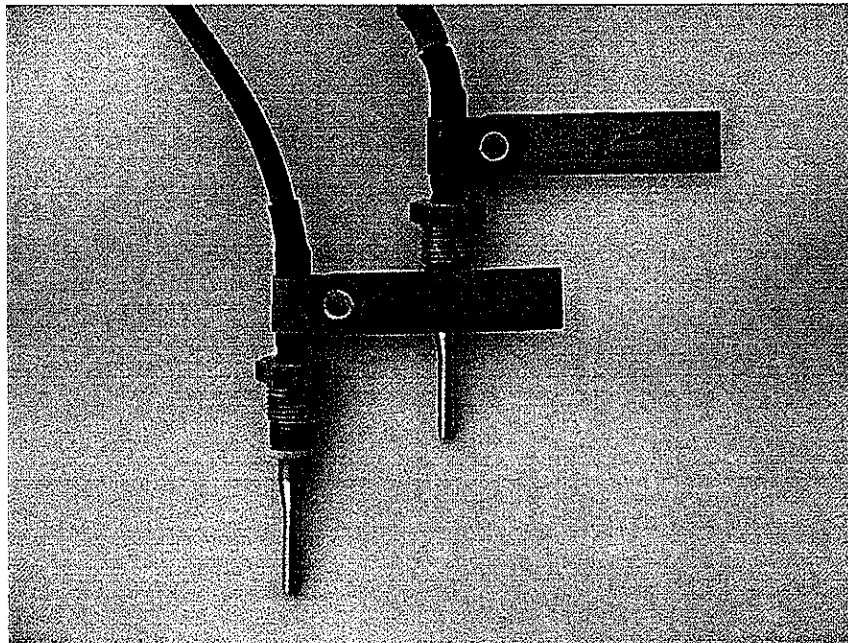
Dato: 2000-06-14

Gyldig til 2002-06-14

Systembetegnelse: TS ^{27.01}/₁₀₆

Typegodkendelse udstedt i henhold til §16 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 262 af 14. april 1994 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed.

TEMPERATURFØLERPAR



Producent	M.K. JUCHHEIM G.m.b.H, Fulda, Tyskland
Ansøger	Danfoss A/S, Nordborg, Danmark
Art	Temperaturfølerpar
Type	2-trådet DS/EN 1434 type DS
Anvendelse	Måling af varmeenergi i henhold til DS/EN 1434

BEMÆRK !

Måleinstrumenter, som ikke er helt identiske med det i attesten fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side:	2 af 3
Nr.:	2000-7053-1497
Systembetegnelse	TS ^{27.01} ₁₀₆

1. LEGALE MÅLEDATA

1.1 Temperaturfølerpar

Art		2-trådet Pt 500, fast kabel, direkte indbygning
DS/EN 1434 typebetegnelse		DS
Temperaturområde	$(\Theta_{\min}-\Theta_{\max})$	0-150°C
Differenstemperaturområde	$(\Delta\Theta_{\min}-\Delta\Theta_{\max})$	3-150°C
Kabeltværsnit		0,22 mm ²
Følerens yderdiameter		3,3 mm
Diameter overholdt over		15 mm
Følerens længde		27,5 mm til pakring
Tryktrin		PN 16
Typenummeropbygning		J-00000-00aa0-00000-xyy
	aa	Se tabel nedenfor
	xx	Landekode
	y	Intern logistik
Kabellængder		Se tabel nedenfor
Målemodstand, type		Se tabel nedenfor

aa	kabellængde	målemodstand
1A	1,5 m	Pt 500
1B	3 m	Pt 500

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

2.1 Verifikation

I henhold til Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 262 af 14. april 1994 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed samt DS/EN 1434 part 5.

2.2 Påskrifter

2.2.1 Påskrifter på følerne

Typeskilt anbragt på følerkablet og indeholdende følgende

Fabrikatbetegnelse
Art (Pt 500)
Type, fremstillingsår og serienummer
Systembetegnelse og DS/EN 1434
Temperaturområde °C (Θ_{\min} til Θ_{\max})
Differenstemperaturområde K ($\Delta\Theta_{\min}$ til $\Delta\Theta_{\max}$)
Tryktrin

2.3 Plombering

2.3.1 Verifikationsplombering

På følerkablet eller typeskiltet anbringes verifikationsmærkat udvisende årstal samt akkrediteringsnummer for verificerende laboratorium.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 3 af 3

Nr.: 2000-7053-1497

Systembetegnelse TS ^{27.01}₁₀₆

2.3.2 Installationsplombering

Den enkelte føler sikres mod demontering ved en trådplombe anbragt gennem hullet i typeskiltet og rundt om røret på installationsstedet.

2.4 Særlige betingelser

Følerparret forudsættes anvendt sammen med separat typegodkendte enheder til måling af varmeenergi iht. DS/EN 1434.

3. KONSTRUKTION

Følerparret består af 2 stk. fysisk identiske Pt 500 følere med fast tilsluttet kabel. Følerkroppen har en totallængde på 27,5 mm excl. bespændingsskrue og en yderdiameter i bunden på nominelt 3,3 mm. Det fast tilsluttede kabel er af siliconetype med to ledere hver med et tværsnitsareal på 0,22 mm². Kablet er termineret med påkrympede stifter. Returløbsføleren er mærket med en blå ring ved typeskiltet, fremløbsføleren er mærket med en rød ring.

Føleren er beregnet til direkte montage uden dyklomme.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 2000-7053-1497.

Typeprøvningsrapporter:

- PTB typeprøvningsrapport ENTF 1999-02 dateret 1999-09-14
- DELTA rapport nr. DELTA-K286113 dateret 2000-06-06

Keld Palner Jacobsen

