# 4. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 2000-7053-1403

Nr.: 08-3340

Udgave: 1

Dato: 2006-10-10

Gyldig til 2016-10-29

Systembetegnelse:

 $TS_{111}^{27.01}$ 

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** Kamstrup A/S, Danmark

**Ansøger** Kamstrup A/S, Danmark

Art Temperaturfølerpar med dyklommer

**Type** 2-trådet DS/EN 1434 type PL-cable

**Anvendelse** Måling af varmeenergi iht. DS/EN 1434

Temperaturfølerparret er herefter tillige godkendt til anvendelse med dyklommer samt i sæt med 3 stk. lommefølere som nedenfor beskrevet.

#### 1. LEGALE DATA

## 1.1 Temperaturfølersæt

Temperaturfølerparrene er herefter godkendt i sæt med 3 stk. lommefølere i henhold til nedenstående skema

Typenummer	Kabel- længde max.	Kabel- modstand
65-00-0L0-xxx	1,5 m	<0,24 Ω
65-00-0M0-xxx	3,0 m	<0,48 Ω
65-00-0N0-xxx	5,0 m	<0,80 Ω
65-00-0P0-xxx	10 m	<1,6 Ω

Note: Ledningerne til temperaturfølerparrene i hovedattesten er 0,50 mm² kobberledere.

**BEMÆRK!** 

Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.

# 4. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 2000-7053-1403

Side:	2 af 2
Nr.:	08-3340
Systembetegnelse	TS <sup>27.01</sup> 111

# 1.2 Dyklommer

Godkendte dyklommerSe tabel nedenforDyklommedimensionerSe tabel nedenfor

Temperaturområde ( $Θ_{min}$ - $Θ_{max}$ )0-150°CDifferenstemperaturområde ( $ΔΘ_{min}$ - $ΔΘ_{max}$ )3-150KTryktrinPN 25FabrikatKamstrupMaterialeRustfast stål

Type	Længde*	Inder- diameter
65-57-309	90 mm	6,1±0,1 mm

<sup>\*)</sup> Længden er målt fra bunden af lommen til toppen af gevindet.

#### 2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

#### 2.1 Påskrifter

Dyklommerne mærkes med tekst "ø5,8".

#### 3. KONSTRUKTION

Dyklommerne er fremstillet af rustfast stål. Alle typer er forsynet med ½" konisk rørgevind samt fastspændingsskrue til selve føleren. I sekskanten er øverst indfræset en rille, hvori plombetråd kan anbringes. Mærkningen af lommen refererer til den tilhørende følers nominelle yderdiameter.

## 4. **DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 08-3340.

- DELTA projekt E820049; 2003
- DELTA prøvningsrapport, projekt E820096 dateret 4. marts 2004

Keld Palner Jacobsen