



ERHVERVS- OG BOLIGSTYRELSEN

Økonomi- og Erhvervsministeriet

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

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|-------------------------------|----------------|---|------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 1999-7053-1346 | Nr.: 2002-7053-1712 | | | | | | | | | | |
| | Udgave: 1 | | | | | | | | | | |
| | Dato: 2002-06-12 | | | | | | | | | | |
| Gyldig til 2009-11-22 | Systembetegnelse: TS ^{27.01} ₀₉₆ | | | | | | | | | | |
| <p>Typegodkendelse udstedt i henhold til §16 i Erhvervsfremme Styrelsens bekendtgørelse nr. 262 af 14. april 1994 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed.</p> <h2 style="text-align: center;">VARMEENERGIMÅLER</h2> <table><tr><td>Producent</td><td>Siemens Building Technologies</td></tr><tr><td>Ansøger</td><td>Landis & Staefa Division, Tobaksvejen 21, 2860 Søborg</td></tr><tr><td>Art</td><td>Varmeenergimåler</td></tr><tr><td>Type</td><td>Megatron II</td></tr><tr><td>Anvendelse</td><td>Måling af varmeenergi iht. OIML R75</td></tr></table> <p>Dette tillæg er dels en gyldighedsforlængelse med udløbsdato 2009-11-22, dels en godkendelse af måle- ren anvendt sammen med temperaturfølere som nedenfor specificeret.</p> | | Producent | Siemens Building Technologies | Ansøger | Landis & Staefa Division, Tobaksvejen 21, 2860 Søborg | Art | Varmeenergimåler | Type | Megatron II | Anvendelse | Måling af varmeenergi iht. OIML R75 |
| Producent | Siemens Building Technologies | | | | | | | | | | |
| Ansøger | Landis & Staefa Division, Tobaksvejen 21, 2860 Søborg | | | | | | | | | | |
| Art | Varmeenergimåler | | | | | | | | | | |
| Type | Megatron II | | | | | | | | | | |
| Anvendelse | Måling af varmeenergi iht. OIML R75 | | | | | | | | | | |
| BEMÆRK ! | Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed. | | | | | | | | | | |

**1. TILLÆG TIL
TYPEGODKENDELSESATTEST
Nr. 1999-7053-1346**

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Side: | 2 af 2 |
| Nr.: | 2002-7053-1712 |
| Systembetegnelse | TS ^{27.01} ₀₉₆ |

1. LEGALE DATA

1.1 Temperaturfølerpar

| | |
|---|--|
| Art | Pt 500, fast kabel, direkte indbygning |
| Fabrikat | JUMO |
| Tilslutning | 2-leder med skærm, fast tilsluttet regneværket |
| DS/EN 1434 typebetegnelse | DS |
| Temperaturområde (Θ_{\min} - Θ_{\max}) | 0 - 150°C |
| Differenstemperaturområde ($\Delta\Theta_{\min}$ - $\Delta\Theta_{\max}$) | 3 - 150 K |
| Målemodstand | Pt 500 |
| Kabeltværsnit | 0,22 mm ² |
| Kabellængde max. | 2,5 m |
| Følerkappens yderdiameter | 5 - 6 mm |
| Følerkappens længde, totalt | 45 til 85 mm |
| Følerens indstiksdybde | 25 til 60 mm til underkant af pakring |
| Minimum neddybningsdybde | 15 mm |
| Tryktrin | PN 25 |

Note: Den angivne maksimaltemperatur kan være lavere end den ovenfor anførte. Det afhænger af følerkablets isoleringsmateriale. Ændringen vil fremgå af mærkningen på følerkablet. De ovenfor anførte værdier for temperaturområde og differenstemperaturområde skal ikke tages som et udtryk for, at måleren i sig selv er godkendt således. Målerens godkendte område fremgår af mærkningen på målerens frontplade.

2. KONSTRUKTION

Følerparret består af to fysisk identiske Pt 500 følere med fast tilsluttet kabel. Følerkappen er af rustfrit stål og er foroven mod kablet afsluttet med to eller tre rulleteringer. Overgangen til kablet kan være beskyttet af en gummikappe. Kablet er med to ledere og skærm. Kablet er fast forbundet med regneværket. Følerkappen har en yderdiameter, der kan variere mellem 5 og 6 mm. Følerens indbygningslængde kan variere fra 25 til 60 mm. Føleren fastspændes med en messingforskruning. Tætningen mod rørsystemet udgøres af en O-ring placeret under forskruringen.

Forskruringen er forsynet med plomberingshul til installationsplombe.

Følerparret kan også anvendes sammen med tilhørende dyklommer fremstillet af JUMO. Disse lommer er mærkede med fabrikantnavn samt nominal inderdiameter.

3. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 2002-7053-1712.

PTB rapport 7.33-99018747 dateret 29. marts 1999.
DELTA rapport K286113 dateret 6. juni 2000.

Keld Palner Jacobsen