



|   |  |
|---|--|
| 2. TILLÆG TIL<br><br><b>TYPEGODKENDELSESATTEST</b><br><br>Nr. 1991-763/000-1337 | Nr.: 1993-4163-0357                                  |
|   | Udgave: 1  |
|   | Dato: 1993-03-15                                     |
| Gyldig til 1993-10-01   | Systembetegnelse: TS <sup>27.01</sup> <sub>002</sub> |

Typegodkendelse udstedt i henhold til §15 i Statens Metrologiråds bekendtgørelse nr. 749 af 7. november 1989 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed.

## VARMEENERGIMÅLER

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Producent</b>  | GRUNDFOS INTERNATIONAL A/S.   |
| <b>Ansøger</b>    | Grundfos International A/S, Bjerringbro.  |
| <b>Art</b>        | Varmeenergimåler  |
| <b>Type</b>       | EM6R, EM10R og EM25R, hvor volumenstrømsgiveren er placeret i returløbet.<br>EM6V, EM10V og EM25V, hvor volumenstrømsgiveren er placeret i fremløbet. |
| <b>Anvendelse</b> | Måling af varmeenergi i henhold til DS 2340.  |

Varmeenergimåleren er herefter godkendt med følgende ændringer og tilføjelser:

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

**1. LEGALE MÅLEDATA**

I henhold til MDIR nr. 27.01-01 og DS 2340

| Energivisning           |                  | kWh, MWh eller GJ |       |       |                        |
|-------------------------|------------------|-------------------|-------|-------|------------------------|
|                         |                  | EM6R              | EM10R | EM25R | (Placering i returløb) |
|                         |                  | EM6V              | EM10V | EM25V | (Placering i fremløb)  |
| Max. volumenstrøm       | $q_{v,max}$      | 1,2               | 2     | 5     | m <sup>3</sup> /h      |
| Min. volumenstrøm       | $q_{v,min}$      | 0,012             | 0,020 | 0,05  | m <sup>3</sup> /h      |
| Tryktab ved $q_{v,max}$ | $\Delta P_{max}$ | 1                 | 1,16  | 1     | bar                    |

**2. KONSTRUKTION**

Varmeenergimåleren indeholder en ændret udformning af flowmålerhuset. Denne ændring giver ikke ændringer i de måletekniske data.

**3. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 1993-4163-0357.

Typeprøvningsrapport:  
Dansk Teknologisk Institut, 270-2-0493  
Januar 1993.

J. Kaavé.