



1. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 1991-763/000-1337		Nr.: 1991-763/000-1389
		Udgave: 1
		Dato: 1992-02-01
Gyldig til 1993-10-01	Systembetegnelse: TS ^{27.01} ₀₀₂	
<p>Typegodkendelse udstedt i henhold til §15 i Statens Metrologiråds bekendtgørelse nr. 749 af 7. november 1989 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed.</p> <h2 style="text-align: center;">VARMEENERGIMÅLER</h2>		
Producent	Grundfos International A/S.	
Ansøger	Grundfos International A/S, Bjerringbro.	
Art	Varmeenergimåler.	
Type	EM6R, EM10R eller EM25R, hvor volumenstrømsgiveren er placeret i returløbet. EM6V, EM10V eller EM25V, hvor volumenstrømsgiveren er placeret i fremløbet.	
Anvendelse	Måling af varmeenergi i henhold til DS 2340.	
<p>Varmeenergimåleren er herefter også godkendt med følgende ændringer og tilføjelser:</p>		
BEMÆRK! Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.		

LEGALE MÅLEDATA

Energivisning		kWh, MWh eller GJ			
Type		EM6R	EM10R	EM25R	(Placering i returløb)
		EM6V	EM10V	EM25V	(Placering i fremløb)
Max. volumenstrøm	q_v maks.	1,2	2	5	m ³ /h
Min. volumenstrøm	q_v min.	0,012	0,020	0,050	m ³ /h
Tryktab ved q_v maks.	ΔP_{maks.}	1	1,16	1	bar

KONSTRUKTION

Varmeenergimåleren indeholder en ændret softwareversion ENER8V2, som medfører følgende ændringer i konstruktionen:

Beregningsenhedens display kan vise den registrerede varmeenergi i kWh, MWh eller GJ.

Der er tilføjet et lille ekstraprint, et optisk modul, som er monteret på elektronikkens pulsterterminaludgang. Beregningsenhedens låg er udstyret med 2 ruder, som tillader optisk aflæsning af displayværdier og interne registre med evt. kundenummer og serienummer. Der kan ikke via den optiske skilleflade ændres på kalibreringsværdier eller registerværdier.

DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1991-763/000-1389

Typeprøvningsrapport:
ElektronikCentralen, nr. 29027, november 1991.

J. Kaavé