



5. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST 1991-763/000-1337	Nr.: 1994-4163-0615
	Udgave: 1
	Dato: 1995-01-01
Gyldig til 1995-11-01	Systembetegnelse: TS 27.01 002

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

VARMEENERGIMÅLER

Producent	Grundfos International A/S.
Ansøger	Grundfos International A/S, Bjerringbro.
Art	Varmeenergimåler.
Type	EM50R og EM100R, hvor volumenstrømsgiveren er placeret i returløbet. EM50V og EM100V, hvor volumenstrømsgiveren er placeret i fremløbet.
Anvendelse	Måling af varmeenergi i henhold til DS 2340.

Varmeenergimåleren er herefter godkendt med en anden skalering og derved ændrede legale måledata.

Der er derudover ingen ændringer.

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.

Nøjagtighedsklasse		4		
		Diff. temp.		Max. tilladelig fejl
		°C		%
		$\Delta\theta < 10$		± 6
		$10 \leq \Delta\theta < 20$		± 5
		$20 \leq \Delta\theta$		± 4
Energivisning		MWh eller GJ		
Temperaturområde	Θ	20 - 140 °C		
Temperaturdiff. område	$\Delta\theta$	5 - 120 K		
Temperaturfølere		2 stk. Pt 500		
Volumenstrømsgiver		Placering enten i frem- eller returløbet.		
Max. vandtemperatur for volumenstrømsgiver	$\Theta_{maks.}$	90 °C		
Type		EM50R EM100R (Placering i returløb)		
		EM50V EM100V (Placering i fremløb)		
Max. volumenstrøm	$q_v maks.$	10	20	m ³ /h
Min. volumenstrøm	$q_v min.$	0,05	0,10	m ³ /h
Tryktab ved $q_v maks.$	$\Delta P_{maks.}$	1	1	bar
Tryktrin		PN 16		
Strømforsyning		230 V, 50 Hz eller 24 V +10 % / -15 %, 50 Hz		

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1993-4163-0615.

J. Kaavé