



1. TILLÆG TIL
TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr. 1991-763/000-1340

Nr.: 1992-4163-0155

Udgave: 1

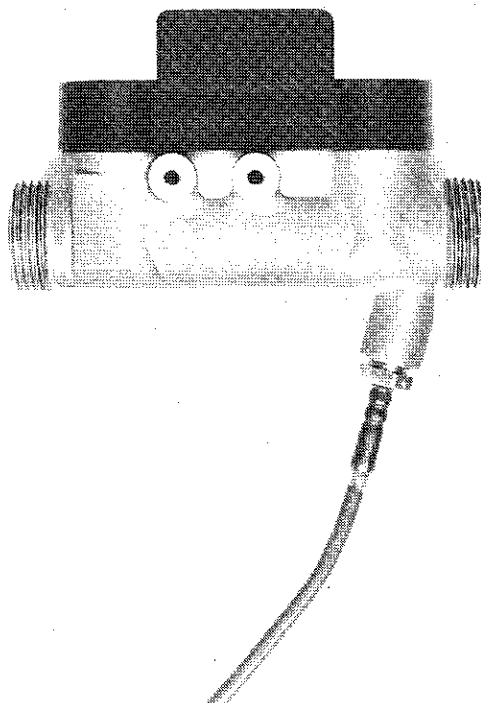
Dato: 1993-03-15

Gyldig til 1993-10-01

Systembetegnelse: TS 27.01
016

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



Producent	Siemens, Tyskland
Ansøger	Skovgaard Varmemåling A/S, Esbjerg
Art	Varmeenergimåler
Type	2WR3 med eetrørstilslutning (EAS) eller lige gennemstrømning (WNV) WNV 110 mm
Anvendelse	Måling af varmeenergi i henhold til DS 2340.

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

Varmeenergimåleren er herefter også godkendt med følgende ændringer og tilføjelser:

1. LEGALE MÅLEDATA

Der er ingen ændringer bortset fra, at type WNV 110 mm kun forefindes med $q_{v.maks} = 1,5$ og $3 \text{ m}^3/\text{h}$.

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

Verifikation

I henhold til Statens Metrologiråds bekendtgørelse nr. 266 af 26. april 1990 om ændring af bekendtgørelse om kontrol ved måling af fjernvarme i afregningsøjemed, bekendtgørelse nr. 749 af 7. november 1989 om kontrol med måling af fjernvarme i afregningsøjemed samt måleteknisk direktiv MDIR 27.01-01 udgave 1.

Alternativ verifikation:

Målerne kan verificeres som delt måler.

Ved verificering af energiberegningsenheden og følerne simuleres et volumen på $1,754 \text{ m}^3$, og følgende 3 differens-temperaturer benyttes:

1. $3^\circ\text{K} - 10^\circ\text{K}$
2. $19^\circ\text{K} - 21^\circ\text{K}$
3. $39^\circ\text{K} - 41^\circ\text{K}$

Ved verificering af volumenstrømsgiveren, benyttes følgende målepunkter:

- $1,0 q_{v.min} - 1,1 q_{v.min}$
- $0,03 q_{v.maks} - 0,04 q_{v.maks}$
- $0,5 q_{v.maks} - 0,6 q_{v.maks}$

Alternativt til $0,5 - 0,6 q_{v.maks}$

- $0,9 q_{v.maks} - 1,0 q_{v.maks}$

3. KONSTRUKTION

Volumenstrømsgiverens ydre mål er ændret fra 190 mm til 110 mm. Målestrækningen internt i volumenstrømsgiveren er identisk med 190 mm WNV/EAS.

Temperaturfølerne kan være udformet som indstiksfølere til montering i målerøret, i T-stykke eller i kugleventil. Typebetegnelsen er TD 026C. Følerkablerne kan være tilsluttet i regneenheden ved klemmer eller direkte lodning. I sidstnævnte tilfælde bortfalder kravet om typeskilt på følerne.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1992-4163-0155.

Typeprøvningsrapport:
ElektronikCentralen, nr. 29058, december 1992.

J. Kaavé.