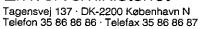
## Erhvervsfremme Styrelsen Erhvervsministeriet





2. TILLÆG TIL
TYPEGODKENDELSESATTEST

1996-4163-0843

Nr.: 1996-4163-0905

Udgave: 1

Dato: 1996-07-15

Gyldig til 1998-02-08

Systembetegnelse: TS 27.01 064

## **VARMEENERGIMÅLER**

**Producent** 

Ansøger

Art

Туре

Anvendelse

HG International A/S.

HG International A/S, Rugmarken 6, 3520 Farum.

Elektromagnetisk induktiv volumenflowmåler kombineret med beregningsenhed og temperaturfølere, eller beregningsenhed med temperaturfølere alene.

HG 1, HG 3, HG 6, HG 12 og HG 20 med betegnelserne: komplette varmeenergimålere: -22, -24, -42, -44, afhængig af beregningsenheden, samt som beregningsenheder alene med betegnelserne: -51, -52, -54 afhængig af beregningsenheden.

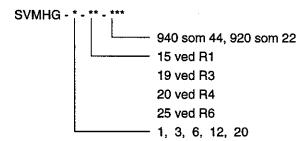
Som komplet varmeenergimåler eller som beregningsenhed til varmeenergimåler til måling af fjernvarme i.h.t. OIML R 75.

Hermed er måleren også godkendt i følgende versioner:

For komplette energimålere HG 1 og HG 3 er også flowsensor dimension 1" RG x 150 mm (R3) godkendt.

Typerne -22 og -44 er godkendt i 2 versioner: i HG kabinettet og i kabinet fra Svensk Värmemätning SVM AB, kabinet type 900.

Betegnelser ved montage i SVM kabinet:



BEMÆRK!

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

## **TYPEGODKENDELSESATTEST**

Nr.: 1996-4163-0905

Systembetegnelse: TS 27.01 064

Som beregningsenhed incl. temperaturfølere er følgende typer godkendt:

Type HG-51, der anvender integreringsværk -20 (en knap, uden timetæller), Type HG-52, der anvender integreringsværk -40 (en knap),

Type HG-54, der anvender integreringsværk -40 (to knapper).

Disse 3 typer er beregningsenheder uden indbygget flowelektronik. Integreringsværket strømforsynes fra modificeret bundprint der tillige fører temperaturmåling og evt. fjernkommunikation fra klemmerne i bundprintet til integreringsværket.

Bundprintet er HG's print for flowelektronik, hvor alle flowrelevante komponenter er fjernet. Bundprintet forsynes med 6 - 24 V eller 230 V.

Typerne af temperaturfølere er begrænset til de for de komplette målere specificerede.

Hvis energimålerne type -51, -52 og -54 anvendes i forbindelse med HG volumenmålere vil typebetegnelsen tillige indeholde betegnelsen for volumenmåleren, og vil indgå i betegnelsen som f.eks. HG\*\*-\*-51, hvor asterisk angiver volumenmåler typen.

Energimålerne type -51, -52 og -54 kan sammensættes med typegodkendt volumendel til måling af varmeenergi i nøjagtighedsklasse 4 v.h.a. pulsindgangen.

Ved sammensætningen skal der dog være afstemt samvirke mellem de sammensatte enheder m.h.t. pulstal og puls/pauseforhold.

Plombering og mærkning efter anvisningerne i typegodkendelsesattesten.

**DOKUMENTATION** 

Ansøgning nr. 1996-4163-0905.

J. Kaavé