

<b>2. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 2000-7053-1514</b>	Nr.: 2002-7053-1738
	Udgave: 1
	Dato: 2002-09-16

Gyldig til 2010-09-07	Systembetegnelse: TS <sup>27.01</sup> / <sub>109</sub>
-----------------------	--

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

## VOLUMENMÅLERUNDERPART

<b>Producent</b>	Kamstrup A/S
<b>Ansøger</b>	Kamstrup A/S
<b>Art</b>	Volumenmålerunderpart
<b>Type</b>	ULTRAFLOW 65 S/R
<b>Anvendelse</b>	Volumenstrømsgiver til måling af fjernvarme iht. DS/EN 1434

### 1. LEGALE DATA

<b>Typenummersammensætning</b>	65 S xx yy 3zz 65 R xx yy 3zz
<b>xx</b>	Se tabel nedenfor
<b>yy</b>	Se tabel nedenfor
<b>zz</b>	Kundespecifik mærkning

Volumenstrømsgiveren er herefter tillige godkendt med nedennævnte typenummersammensætning

xx	yy	q <sub>p</sub> [m <sup>3</sup> /h]	q <sub>i</sub> [m <sup>3</sup> /h]	q <sub>s</sub> [m <sup>3</sup> /h]	PN [bar]	trykfald [kPa]	tilslut- ning	pulstal [puls/l]
CA	A1	0,6	0,006	1,2	16	4	R ¾	300
CD	A1	1,5	0,015	3	16	23	R ¾	100
CM	BH	40	0,4	80	25	3,3	DN80	5
FA	CL	60	0,6	120	25	1	DN100	2,5
FB	CL	100	1	200	25	3	DN100	1,5

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

**2. TILLÆG TIL  
TYPEGODKENDELSESATTEST  
Nr. 2000-7053-1514**

Side: 2 af 2

Nr.: 2002-7053-1738

Systembetegnelse TS <sup>27.01</sup><sub>109</sub>

**2. KONSTRUKTION**

Målertyperne med  $q_p$  0,6 hhv. 1,5 m<sup>3</sup>/h adskiller sig kun fra de ældre typer i gevindtilslutningen.

Målertypen med  $q_p$  40 m<sup>3</sup>/h er forsynet med nyt målerør .

Målertyperne med  $q_p$  60 hhv. 100 m<sup>3</sup>/h er nykonstrueret men fysisk set den samme måler som tidligere med to forskellige måleområder.

**3. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 2002-7053-1738.

DELTA prøvningsrapport DANAK 196059 projekt K286208 dateret 2002-03-01

TI kalibreringscertifikat nr. 200-F-5800 dateret 2002-04-29

Keld Palner Jacobsen