



6. TILLÆG TIL
TYPEGODKENDELSESATTEST
1983-743/000-37

Nr.: 1997-4163-1053 *

Udgave: 1

Dato: 1998-04-15

Gyldig til 2003-06-30

Systembetegnelse: IV-166

MÅLEANLÆG

Producent Sam-System A/S, Danmark og Smith Meter Division, USA.
Ansøger Sam-System A/S, Danmark.
Art Tankvognsmåler med flowcomputer.
Type Sam-Link / AO Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.
Anvendelse Til udmåling af benzin, petroleum eller gasolie.

Hermed er måleanlægget også godkendt til anvendelse af én flowcomputer for to tankvognsmålere jævnfør variantliste / kombinationsliste.
Godkendelsen omfatter kun måleorgan Smith T-20 og Satam ZC17 24/48.

1. LEGALE MÅLEDATA Uændret fra attest nr. 1983-743/000-37 og efterfølgende tillæg.

**2. VERIFIKATIONS-
BESTEMMELSER** Såfremt der er monteret mekanisk tælleværk på en måler skal både det mekaniske tælleværk og flowcomputeren verificeres i henhold til gældende verifikationsbestemmelser.

Påskrifter **Skalaplade:** liter
Verifikationsskilt, 1 skilt på hvert måleorgan:
Målnr.
"Til benzin, petroleum eller gasolie"
Systembetegnelse, TS-nr., Fabr. nr.
Max. liter pr. min.
Min. liter pr. min.
Mindste verificerede udmåling liter
Verifikationen gælder kun litertælleren
Verifikationen gælder kun ikke kompenseret volumen
Målnr. i flowcomputer skal være angivet på målerens verifikationsskilt.

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

Plombering

Verifikationskilt sikres til måleorgan med løs plombe, hvis plombe-tråd er ført gennem 2 af skiltets befæstigelseskruer. På skiltet anbringes en fast plombe, der stemples med verifikationsmærke og årstal.

Flowcomputer LC 8804's typeskilt sikres med plombe eller sikringsmærkat. På typeskiltet skal LC 8804's fabr. nr. være læseligt og synligt for inspektion. Er skiltet ikke let tilgængeligt, skal skiltet alternativt kontrolleres ved plombebrud og ved førstegangs verifikation og sammenholdes enten med fabr. nr. på display i LC 8804 eller på PROM.

Impulsgiver og måleorgan sikres mod åbning med løs plombe og gennem 2 bolte.

Kablet mellem impulsgiver og flowcomputer sikres mod adskillelse med fast dækplade ved impulsgiver, som hindrer, at stikket til pulsgiveren fjernes. Plombetråd med plombe skal gå gennem to fastspændingsskrue på LC 8804 og plomberingshul i pladen.

Pulstransmission føres gennem et ubrudt kabel fra impulsgiver til flowcomputer.

Koblingsboks med relæomskifter sikres mod åbning med plombe og plombetråd.

Flowcomputer LC 8804 sikres mod åbning med plombetråd med plombe gennem fastspændingsskrue på chassis af LC 8804 og gennemreguleringsskrue i bunden af LC 8804. PROM i LC 8804 med oplysning om LC 8804's fabr. nr. sikres med sikringsmærkat.

Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

Øvrige verifikationsbestemmelser er uændret fra attest nr. 1983-743/000-37 og efterfølgende tillæg.

3. KONSTRUKTION

Måleanlægget består af to måleorganer med hver sin impulsgiver koblet til samme flowcomputer. Omskiftning mellem de to måleorganer sker med mekanisk omskifter på tankvognen ved/i målerskab. Pulstransmissionen sker via WB-OK der med et elektronisk relæ kobler pulser fra det ene eller det andet måleorgan til flowcomputeren LC 8804.

Måleorgan med impulsgiver type PLS 8207 er forsynet med mekanisk tællerværk Veeder Root type 7887. Begge tællere skal verificeres.

Variantliste / kombinationsliste

Kombination	Måleorgan	Impulsgiver	Tællværk / programversion	Kalibrering	
a)	Måler 1	Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.	PLS 9804	LC 8804 vers. 50140	Elektronisk, se teknisk bilag
	Måler 2	Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.			PLS 9804
b)	Måler 1	Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.	PLS 9804	LC 8804 vers. 50140	Elektronisk, se teknisk bilag
	Måler 2	Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.	PLS 8207	Veeder Root 7887 og LC 8804 vers. 50140	Mekanisk, se bilag til 5. tillæg
c)	Måler 1	Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.	PLS 8207	Veeder Root 7887 og LC 8804 vers. 50140 eller 50051	Mekanisk, se bilag til 5. tillæg
	Måler 2	Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.	PLS 8207		Mekanisk, se bilag til 5. tillæg
d)	Måler 1	Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.	PLS 9804	LC 8804 vers. 50140	Elektronisk, se teknisk bilag
	Måler 2	Wennström iht. attest nr. 1996-4163- 0833 og efterfølgende tillæg (systembetegnelse IV-316)			iht. attest nr. 1996-4163- 0833 og efterflg. tillæg (systembetegn. IV-316)
e)	Måler 1	Smith T-20 eller Satam ZC17 24/48.	PLS 8207	Veeder Root 7887 og LC 8804 vers. 50140	Mekanisk, se bilag til 5. tillæg
	Måler 2	Wennström iht. attest nr. 1996-4163- 0833 og efterfølgende tillæg (systembetegnelse IV-316)		LC 8804 vers. 50140	iht. attest nr. 1996-4163- 0833 og efterflg. tillæg (systembetegn. IV-316)

Flowcomputeren må gerne være tilsluttet en TB-LOG af fabrikat SamSystem A/S.

Øvrige konstruktion er uændret fra attest nr. 1983-743/000-37 og efterfølgende tillæg.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1997-4163-1053

P. Claudi Johansen.

