



Erhvervsfremme  
Styrelsen

Erhvervsministeriet

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Tlf. 35 46 60 00  
Fax 35 46 60 01  
E-post efs@efs.dk  
www.efs.dk

## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 2001-7053-1679 \*

Udgave: 1

Dato: 2001-11-15

Gyldig til: 2003-10-17

Systembetegnelse: IV – 346 cs

# MÅLEANLÆG



**Producent**

Marconi Commerce Systems

**Ansøger**

Auto Tank A/S-Marconi Commerce Systems

**Art**

Stander med elektronisk tællerværk

**Typer**

112/ X X X X XX XX XX

5 = 50 l/m

9 = 70 l/m

4 = Volumen visning

2 = Volumen, beløb samt literpris

3 = Fjedermast for slange

- = Ej fjedermast

AE = En sides display

AD = To sides display

OE = Overjordisk tank

DP = Trykpumpe

**Anvendelse**

Udmåling af benzin, petroleum eller gasolie i trafiksektoren.

### BEMÆRK !

Måleinstrumenter, som ikke er helt identiske med det i attesten fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

**1. LEGALE MÅLEDATA**

<b>Kapacitet</b>			50 eller 70 liter pr. min.		
<b>Mindste verificerede udmåling</b>			5 liter		
<b>Tællværk</b>	Litertæller	kapacitet	9999,99 liter		
		deling	0,01 liter		
	Pristæller	kapacitet	9999,99 kr.		
		deling	0,01 kr.		
	Dagspris	kapacitet	999,99 kr. pr. liter	eller	99,999 kr. pr. liter
		deling	0,01 kr. pr. liter		0,001 kr. pr. liter
<b>Verifikationstolerance</b>			± 5 ‰		

**2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER**

<b>Verifikation</b>	I henhold til gældende bestemmelser og såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, samt efter indgreb der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.
<b>Påskrifter</b>	<p>Eventuel <b>fjernregistreringsenhed</b> mærkes »ikke verificeret«.</p> <p><b>Skalaplade</b> Krone, liter, krone pr. liter (tællværk type ER112) Liter (tællværk type EL112) Verifikationen gælder kun detaillitertælleren.</p> <p><b>Ved synsglas</b> Intet synsglas. Se vejledning vedr. verifikation, påskrifter og plombering af pumpe-luftudskiller type EG80.</p> <p><b>Verifikationsskilt</b> Til benzin, petroleum eller gasolie Systembetegnelse, TS-nr., Fabr. nr. Max. .... liter pr. min. Verifikationen gælder kun udmåling over ..... liter.</p>
<b>Plombering</b>	<p><b>Verifikationsskilt</b> sikres med 18 mm årstalsplombe til chassis.</p> <p><b>Med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke sikres:</b></p> <p><b>Måleorgan/pulsgiver:</b> Cylinderdæksel over reguleringsskrue sikres med én tråd med plombe. Måleorganets øvrige 3 cylinderdæksler sikres med én lang tråd med plombe. Dæksel med indløbsstuds sikres mod åbning. Pulsgiver sikres mod åbning samt til måleorgan. Måleorgan sikres til standers chassis.</p> <p><b>Elektronisk styring:</b> Boks med CPU-printkort og øvrige printkortmoduler sikres mod åbning, med 2 plomberinger i henholdsvis 2 og 3 gennemgående skruer, samt til tællværks chassis. Impuls controller mellem impulsgiver og boks med CPU-printkort, sikres mod åbning med sammenplombering af 2 skruer på frontdæksel og 1 skrue på impuls-controllerens bagside. Kabeltilslutning med pulstransmission fra impuls controller, sikres mod adskillelse til CPU-modulets bagside med sikringsmærkat over lednings-skrue i 12-polet stik. Det 12-polede stik sikres til CPU-modulets boks med sikringsmærkat. E-PROM på CPU-kort indeholdende program sikres mod fjernelse med sikringsmærkat to steder over gennemsigtigt skue-dæksel. Chassis for tællværk sikres til standers chassis gennem 2 skruer i standerens søjle.</p>

**Pumpe-luftudskiller:**

Når synsglasset ikke er påmonteret skal pumpe-luftudskiller-enheden være plomberet som anvist i typens EØF-godkendelse.

**Se vejledning vedr. verifikation, påskrifter og plombering.**

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

**3. KONSTRUKTION**

**Hydraulisk system:** Standeren er konstrueret som enkeltstander for betjening via en slange, med Salzkotten K90 måleorgan og Salzkotten EG80 pumpeluftudskiller. Standeren er forsynet med impulsgiver Eltomatic 01-08.

**Elektronisk styring:** Mellem impulsgiver og regneenheden er standeren forsynet med en impuls controller, som omdanner impulssignalet fra impulsgiveren til et for regneenheden egnet impulssignal. Standeren er forsynet med én regneenhed. Afhængig af præstanda kan standeren være forsynet med tællerværk Salzkotten type EL 112 (litervisning) eller tællerværk Salzkotten type ER 112 (Liter-, Kr., Literprisvisning). Tællerværket kan være forsynet med 1 eller 2 LCD-display type 112. Såfremt standeren er forsynet med to display kører disse synkront. EPROM type 87C52 på CPU kort styrer alle funktioner.

Såfremt standeren er forsynet med to display kører disse synkront. EPROM type 87C52 på CPU kort styrer alle funktioner.

Standeren kan være tilsluttet automat eller selvbetjeningsanlæg.

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Pumpe og luftudskiller	Salzkotten	EG80	Se teknisk bilag
Måleorgan	Salzkotten	K90	
Pulsgiver	Eltomatic	01-08	
Pulskontrol	Marconi	IPC 2	
Regneenhed	Salzkotten	EL112	Liter
		ER112	Liter, Kr., Literpris
Display	Salzkotten	LCD-Display 112	
Elektronisk styring	Salzkotten	EPROM 87C52	
Selvbetjeningsudstyr			Godkendt i henhold til liste i 1. tillæg til denne typegodkendelse

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning 2001-7053-1679

P. Claudi Johansen

