



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.: 2000-7053-1448

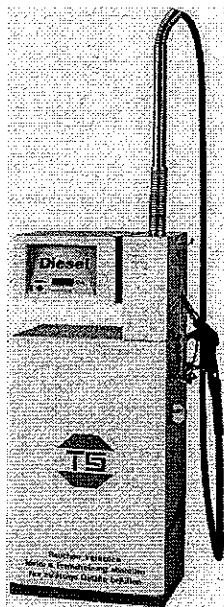
Udgave: 1

Dato: 2001-11-15

Gyldig til: 2003-10-17

Systembetegnelse: IV – 345 cs

MÅLEANLÆG



Producent

Marconi Commerce Systems

Ansøger

Auto Tank A/S-Marconi Commerce Systems

Art

Stander med elektronisk tællerværk

Typer

112/ X X X XX XX XX

5 = 50 l/m

8 = 80 l/m

4 = volumen visning

2 = Volumen, beløb samt literpris

3 = Fjedermast for slange

- = Ej fjedermast

AE = En sides display

AD = To sides display

EO = 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

Kapacitet	50 eller 80 liter pr. min.		
Mindste verificerede udmåling	5 liter		
Tællerværk	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
Verifikationstolerance	± 5 ‰		

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

Verifikation I henhold til gældende bestemmelser og såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, samt efter indgreb der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.

Påskrifter Eventuel fjernregistreringsenhed mærkes »ikke verificeret«.

Skalaplade Krone, liter, krone pr. liter (tællerværk type ER112)
Liter (tællerværk type EL112)
Verifikationen gælder kun detaillitertælleren.

Ved synsglas Glasset skal være fyldt.

Verifikationsskilt Til benzin, petroleum eller gasolie
Systembetegnelse, TS-nr., Fabr. nr.
Max. liter pr. min.
Verifikationen gælder kun udmåling over liter.

Plombering **Verifikationsskilt** sikres med 18 mm årstalsplombe.

Med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke sikres:

Måleorgan/pulsgiver:

Reguleringsorgan gennem håndhjul, låsestift og spindel. Cylinderdæksel for reguleringsorgan gennem 2 skruer. Øvrige 3 cylinderdæksler gennem hver 2 skruer. Måleorgans over- og underpart gennem 2 skruer. Impulsgiver mod åbning til måleorgan. Måleorgan plomberes til standerens chassis.

Elektronisk styring:

Boks med CPU-printkort og øvrige printkortmoduler sikres mod åbning, med 2 plomberinger i henholdsvis 2 og 3 gennemgående skruer, samt til tællerværks 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-skruer i 12-polet stik. Det 12-poledede 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 tællerværk sikres til standers chassis gennem 2 skruer i standerens søjle.

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 Gilbarco C-meter måleorgan og Gilbarco ZP(A) 2180 pumpeluftudskiller. Standeren er forsynet med impulsgiver Eltomatic 01-08.

Elektronisk styring: Mellem impulsgiver og regneenheden er standen 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 standen 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 standen 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	Gilbarco	Diesel: ZP(A)2180/90 Benzin: ZP(A)2180/80	
Måleorgan	Gilbarco	C-meter	
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 2000-7053-1448

P. Claudi Johansen

