



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1998-4163-1118 \*

Udgave: 1

Dato: 1998-12-01

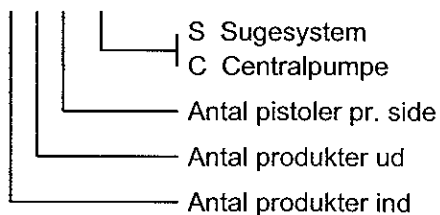
Gyldig til 2000-11-04

Systembetegnelse: IV - 332 cs

MÅLEANLÆG



**Producent** Tankanlagen Salzkotten GmbH, Tyskland og AutoTank AB, Sverige.  
**Ansøger** AutoTank A/S, Ishøj.  
**Art** Multistander med elektronisk tællerværk.  
**Type** STAL 9 X X X - X



**Anvendelse** Til udmåling af petroleum eller gasolie.

**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>	Grundkvalitet	40 liter pr. min.
	Blendkvalitet	50 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 99,99 kr pr. liter
		deling 0,01 kr pr. liter
<b>Verifikationstolerance</b>		$\pm 5^0/00$

**2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER**

<b>Verifikation</b>	Årligt, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, samt efter indgreb der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed. Dobbeltstandere verificeres som 2 standere, altså med 2 verifikationsskilte.
<b>Påskrifter</b>	Eventuel fjernregistreringsenhed mærkes »ikke verificeret«.
<b>Skalaplade:</b>	Kroner, liter, kroner pr. liter. Verifikationen gælder kun detaillitertælleren.
<b>Ved synsglas:</b>	Glasset skal være fyldt.
<b>Verifikationsskilt:</b>	»Til benzin, petroleum eller gasolie«. Systembetegnelse, TS-nr., Fabr. nr. Grundprodukt max. .... liter pr. min. Blendprodukt max. .... -liter pr. min. Verifikationen gælder kun udmåling over ..... liter.
<b>Plombering</b>	<b>Verifikationsskilt sikres med 18 mm årstalsplombe.</b> Med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke sikres: - Cylinderdæksel over reguleringsskrue sikres med én tråd med plombe. - Målerorganets 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 standerens chassis. - Basisplade for verifikationsskilt til chassis på side "A". - Hoved- (CPU-) printkort til chassis. - De forskellige enheders chassis'er mod adskillelse.  Med sikringsmærkat sikres elektronikkens ROMchips, der indeholder program og konstanter til printpladen.  Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

**3. KONSTRUKTION**

Konstruktionen er stort set identisk med den under systembetegnelse IV-292 cs til og med 4. tillæg beskrevne stander, bortset fra at pumpe-modul er adskilt fra resten af standeren og displaykort er et LCD print-kort (UPD) der viser á priser på de i pumpen solgte kvaliteter.

Måleorganet driver en 2-kanals impulsgeber, som over en mikroproces-sorstyret elektronisk tælle- og regneenhed (CPU) af fabrikat AutoTank driver LCD-kort.

Standeren skal være forsynet med et netfilter monteret på forsyning til elektronik hoved, se komponentliste.

Multistanderen kan anvendes med centralpumpe tilslutning eller med sugepumpe.

Pumpemodul indeholder:

Ved sugesystem: Filter, pumpe/luftudskiller samt el-motor.

Ved centralpumpe: Magnetventil(er) samt filter fabrikat Salzkotten type 140491552 eller fabrikat Cim-Tek type 400-10.

Målemodul:

Målemodulet indeholder måleorganer, pulsgivere, evt. blandeventiler samt evt. break-away koblinger. Målemodulet er fysisk sambygget med slangekassetten og elektronikmodulet, se teknisk bilag.

I forbindelse med pumpehovedet kan der være monteret et separat terminalhoved indeholdende kortlæser for automatdrift. Terminalhoved og pumpehoved er fysisk og elektronisk uafhængige enheder. Al kommunikation foregår via styresystem placeret i butik eller tilsvarende.

Standeren skal være forsynet med synsglas.

**Komponentliste**

Emne	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Måleorgan	Salzkotten	K 90	
Impulsgeber	Eltomatic	01 - 08 eller 02 - 07	
Pumpe med luftudskiller	Salzkotten	EG 80	
Blandeventiler	Salzkotten	140461633 eller/og 140461623	
<b>Elektronik</b>			
LCD display	AutoTank	Artikel nr. 203134	Evt. mærket med 203135
CPU kort	AutoTank	EDC 201332	
Netfilter	Siemens	B84112-B-B20	
Selvbetjeningsudstyr			Godkendte i henhold til liste i 1. tillæg til denne typegodkendelsesattest

Multistanderen kan være forsynet med godkendt gasretursystem.

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning 1998-4163-1118.

P. Claudi Johansen.

