



## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1996-4163-0901 \*

Udgave: 1

Dato: 1997-02-01

Gyldig til 1998-11-04

Systembetegnelse:

IV - 317 cs

## MÅLEANLÆG



**Producent**

Tokheim B.V., Holland.

**Ansøger**

ABB Electric A/S, Fredericia.

**Art**

Stander med elektronisk tællerværk.

**Type**

Lowline

**Type-varianter**

TES 362/1 Single, enkeltstander  
TES 362/2 Dobbelt, dobbeltstander  
TES 362/3 Blender, blendstander  
TES 362/4 Dual, stander til 2 produkter.

**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.

# TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1996-4163-0901

Systembetegnelse: IV - 317 cs

## 1. LEGALE MÅLEDATA

<b>Kapacitet</b>		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>		± 5 ‰

## 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.
<b>Påskrifter</b>	Eventuel <b>fjernregistreringsenhed</b> 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. Max. .... liter pr. min. Verifikationen gælder kun udmåling over .... liter
<b>Plombering</b>	<b>Verifikationsskilt</b> sikres med 18 mm årstalsplombe. Med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke sikres: Måleorgans over- og underpart, regulators låsestift, og måleorgan til standers chassis. Impulsgiver sikres mod adskillelse og til måleorgan: Gennem 2 huller i impulsgiverens kant, og videre gennem 2 bolte på undersiden, mod fjernelse. Elektronikprintet forsynes med en dækplade, som ved en ombukning også dækker dets stikforbindelser til pulsgiverne, så de ikke kan åbnes. Dækpladen sikres med plombetråd og løse plomber gennem 3 fastspændingsbolte og videre gennem 2 huller i chassis.  Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

**3. KONSTRUKTION**

**Det hydrauliske system** består af pumpe med luftudskiller, samt måleorgan med regulator på toppen. Måleorganet driver via en gearanordning en 2-kanal impulsgeber og som option tillige en mekanisk totaltæller.

**Den elektriske styring med tællerværk og display** har krone-, liter- og dagsprisinde på LCD displays på begge sider af standen.

**TES 362/1 Single** er en enkeltstander med hydraulisk og elektrisk system som beskrevet herover.

**TES 362/2 Dobbelt** er opbygget som 2 helt uafhængige enkeltstandere i samme kabinet. Den kan betjenes samtidig fra begge sider. Hver af enkeltstanderne får sit eget verifikationskilt.

**TES 362/3 Blender** er en blendstander med 2 ens hydrauliske systemer samt en blendventil, til hvilken der tilføres væske fra de to systemer.

Styring af udlevering samt evt. regulering af blandingsforhold foretages med magnetventiler.

Valget mellem de 3 produkter sker ved trykknapper for hvert produkt.

**TES 362/4 Dual** er udadtil lig med dobbeltstanderen, men har kun én fælles elektronisk styring, og kun én pistol kan betjenes ad gangen.

Standernes ydre fremtræden er som standerne i system IV-243cs, attest nr. 1985-763/000-503.

Standerne er konstrueret for tilslutning til et selvbetjeningssystem, men kan som option være forsynet med nøgleomsifter for "stand-alone" drift med prisindstilling på standerens elektronik hoved.

På standerne kan udlæses et 10-cifret total volumen og en 12-cifret total pris for hvert produkt.

Software for elektronisk styring er version nr. 8550M.02.xx

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Pumpe og luftudskiller	Tokheim	855	
Måleorgan	Tokheim	898	
Pulsgiver	Eltomatic	01-08	option: mek. totaltæller
Elektronisk styring	Taastrup Electronic Support	TES 8550M	med integreret strømforsyning og batteribackup
Blendventil	Tokheim	1-370290	kun TES 362/3 Blender
Selvbetjeningssystem			Godkendte typer i henhold til tillæg 1

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning 1996-4163-0901.

P. Claudi Johansen.

