



## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1993-4163-0442

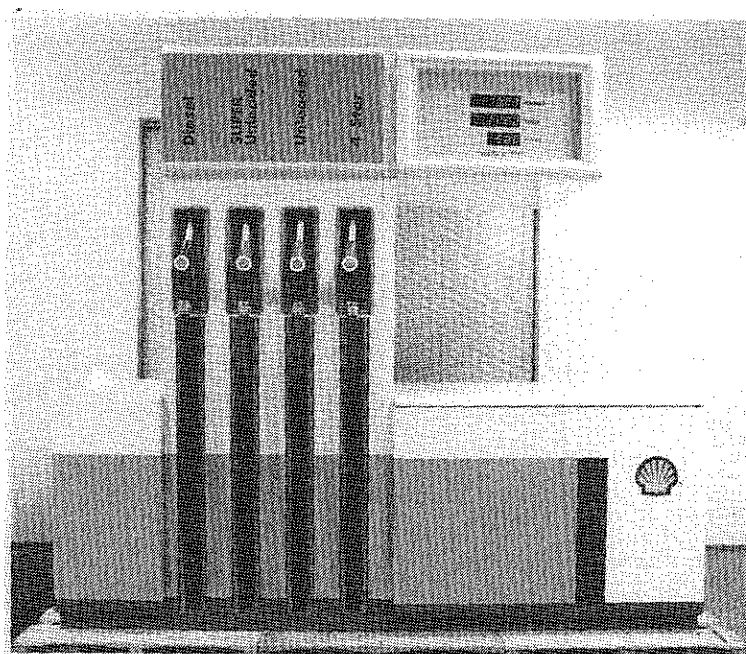
Udgave: 1

Dato: 1994-11-01

Gyldig til 1996-05-03

Systembetegnelse: IV - 304 cs

# MÅLEANLÆG



**Producent** Tokheim B.V., Holland.  
**Ansøger** ABB Electric A/S, Fredericia.  
**Art** Multiproduktstander med elektronisk tællerværk.  
**Type** 363/MPP og Shell model: 2000

**Type-varianter:**

Shell model: 2000 / X . 2 X  
363 EURO MPP, X / X X X

- RC: stander tilsluttet centralpumpeanlæg (363 EURO)
- BL: stander med blendfunktion (Shell Model 2000)
- B : stander med blendfunktion (363 EURO)
- Antal produkter ud (363 EURO) og (Shell Model 2000)
- Antal produkter pr. side (1 til 5) (363 EURO)

**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 liter pr. min.
<b>Mindste verificerede udmåling</b>			5 liter
<b>Tællerværk</b>	Litertæller	kapacitet	9999,00 liter
		deling	,01 liter
	Pristæller	kapacitet	9999,00 kr.
		deling	0,01 kr.
	Dagspris	kapacitet	99,99 kr. pr. liter
		deling	0,01 kr. pr. liter
<b>Verifikationstolerance</b>			± 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.
<b>Påskrifter</b>	Eventuelt <b>fjernregistreringsenhed</b> mærkes »ikke verificeret« <b>Skalaplade:</b> Kroner, liter, kroner pr. liter eller øre pr. liter. Verifikationen gælder kun detaillitertælleren. <b>Ved synsglas:</b> Glasset skal være fyldt. <b>Verifikations-skilt:</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 igennem sammenspændingsbolt til standers chassis, regulators låsestift til reguleringsplade og impuls giver gennem 2 bolte til måleorgan. Elektronikenhedens skalaplade gennem 2 bolte på skalapladen og 2 bolte på standers chassis, samt dæklade over CPU-printkort gennem 3 bolte.  Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

**3. KONSTRUKTION**

**3.1 Opbygning**

Standeren er modulært opbygget med 1-5 hydrauliske moduler. Det hydrauliske modul er opbygget med pumpe, luftudskiller, 2 måleorganer, samt kontraventil mellem måleorgan og luftudskiller. Udlevering over 1-5 slanger med pistol pr. standerside.

Hvert måleorgan driver en 2-kanal impulsgiver.

Standeren kan være tilsluttet centralpumpeanlæg og er så ikke forsynet med pumpe/luftudskiller.

Standere med blendfunktion er forsynet med blendventil, der tilføres væske fra 2 forskellige moduler.

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

Den elektroniske styring med tællerværk er forsynet med displays af LCD-typen på begge sider af standeren visende pris, volumen samt enhedspris, (kroner, liter, kroner pr. liter). Standeren er forsynet med 2 sæt elektroniske styrings- og beregningssystemer. Tankning kan foretages samtidig fra 2 standersider. Det er kun muligt at tanke med én slange pr. standerside ad gangen. Produktvalg sker ved pistolløft eventuelt kombineret med trykknappvalg.

Standerne er konstrueret for tilslutning til selvbetjeningsystem, eller som option for »standalone« drift med prisindstilling på standerens elektronik hoved.

	Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
1	<b>Pumpe med indbygget luftudskiller</b>	Tokheim	855	Stander med egen tilførsel
	<b>Filter/-ventilenhed</b>	Tokheim	serie 1048 A	
	<b>Blendventil</b>	Tokheim	model 1-370290	Kun standere med blend
	<b>Måleorgan</b>	Tokheim	898	
	<b>Pulsgiver ( 1, 2, 3, 4 el. 5 )</b>			
1		Scancon	2A100-D-2,6Y	
2		Scancon	Scan 1002	Med indbygget mekanisk totaltæller
3		Eltomatic	01-08	
4		Eltomatic	01-08 / EZ 2	Med mekanisk kabeltrukket totaltæller type EZ 2
5		Eltomatic	01-08 / EZ 10	Med indbygget mekanisk totaltæller type EZ 10
	<b>Elektronisk styring</b>	Tokheim	TCS-8550	
	<b>Selvbetjeningsudstyr</b>			Godkendte typer i henhold til tillæg 1

**3.2 Typevarianter /  
Funktion****363 Euro MPP, 1/2 eller Shell model: 2000/2.2**

1 produkt ind, 1 pumpe, 2 måleorganer, 2 udleveringsmuligheder,  
1 produkt pr. standerside.

**363 Euro MPP, 2/4 eller Shell model: 2000/4.2**

2 produkter ind, 2 pumper, 4 måleorganer, 4 udleveringsmuligheder,  
2 produkter pr. standerside.

**363 Euro MPP, 3/6 eller Shell model: 2000/6.2**

3 produkter ind, 3 pumper, 6 måleorganer, 6 udleveringsmuligheder,  
3 produkter pr. standerside.

**363 Euro MPP, 3/6B eller Shell model: 2000/6.2 BL**

2 produkter ind, 2 pumper, 4 måleorganer, blendfunktion,  
6 udleveringsmuligheder, 3 produkter pr. standerside.

**363 Euro MPP, 4/8 eller Shell model: 2000/8.2**

4 produkter ind, 4 pumper, 8 måleorganer, 8 udleveringsmuligheder,  
4 produkter pr. standerside.

**363 Euro MPP, 4/8B eller Shell model: 2000/8.2 BL**

3 produkter ind, 3 pumper, 6 måleorganer, blendfunktion,  
8 udleveringsmuligheder, 4 produkter pr. standerside.

**363 Euro MPP, 5/10 eller Shell model: 2000/10.2**

5 produkter ind, 5 pumper, 10 måleorganer, 10 udleveringsmuligheder,  
5 produkter pr. standerside.

**363 Euro MPP, 5/10B eller Shell model: 2000/10.2 BL**

4 produkter ind, 4 pumper, 8 måleorganer, blendfunktion,  
10 udleveringsmuligheder, 5 produkter pr. standerside.

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 1993-4163-0442.

P. Claudi Johansen.