



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1996-4163-0844 *

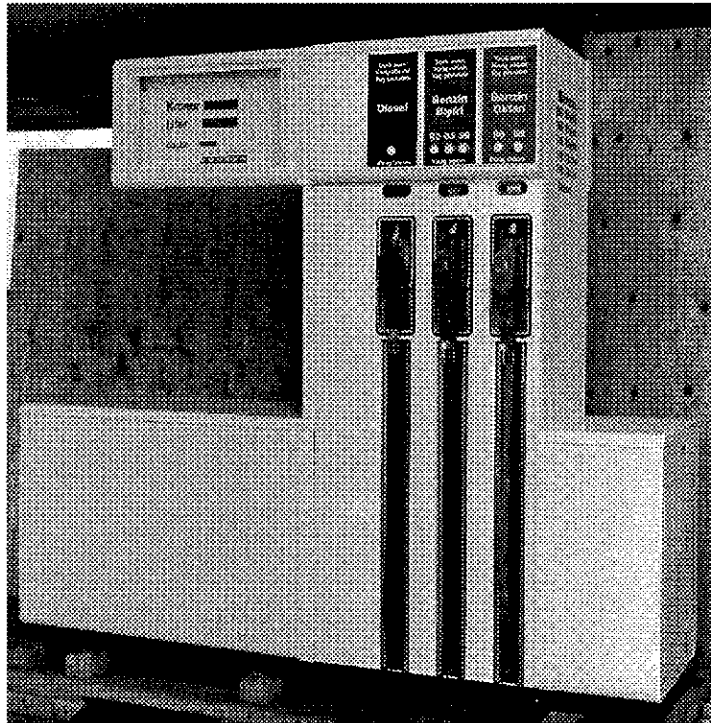
Udgave: 1

Dato: 1997-03-01

Gyldig til 1998-07-23

Systembetegnelse: IV - 313 cs

MÅLEANLÆG



Producent Tokheim B.V., Holland / Tåstrup Electronic Support, Tåstrup.
Ansøger ABB Electric A/S, Fredericia.
Art Dobbelt multiproduktstander med elektronisk tælleværk.
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 6) (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

Kapacitet		50 liter pr. min
Mindste verificerede udmåling		5 liter
Tællværk		
Litertæller	kapacitet	9999,00 liter
	deling	0,01 liter
Pristæller	kapacitet	9999,00 kr.
	deling	0,01 kr.
Dagspris	kapacitet	99,99 kr. pr. liter
	deling	0,01 kr. pr. liter
Verifikationstolerance		± 5 ‰

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

Verifikation	Årligt, samt 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	Kroner, liter, kroner pr. liter eller øre pr. liter. 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: Måleorgans over- og underpart igennem sammenspændingsbolt til standers chassis, regulators låsestift til reguleringsplade. Impulsgiver sikres mod adskillelse og til måleorgan: Eltomatic 01-08 /xx gennem 2 huller i kanten og videre gennem 2 bolte på undersiden, mod fjernelse. Den elektroniske styring sikres til chassis og med en dækplade med ombukning for at pulsgiversignalernes stikforbindelse ikke kan adskilles. Dækpladen sikres gennem 3 af sine bolte og videre gennem 2 huller i den bagplade, som printkortet er fastspændt til. Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

3. KONSTRUKTION

3.1 Opbygning

Standeren er modulært opbygget med 1-6 hydrauliske moduler. Det hydrauliske modul er opbygget med pumpe, luftudskiller, 2 måleorganer, samt kontraventil mellem måleorgan og luftudskiller. Udløsering over 1-6 slanger med pistol pr. standerside.

Hvert måleorgan driver en 2-kanal impulsgeber.

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

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

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

Den elektroniske styring med tælleværk er forsynet med displays af LCD-typen på begge sider af standen 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 selvbetjeningssystem, eller som option for »standalone« drift med prisindstilling på standerens elektronik-hoved.

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
1 Pumpe med indbygget luftudskiller	Tokheim	855	Stander med egen tilførsel
Filter/-ventilenhed	Tokheim	serie 1048 A	
Blendventil	Tokheim	model 1-370290	Kun standere med blend
Måleorgan	Tokheim	898	
Pulsgeber (1,2 eller 3)			
1	Eltomatic	01-08	
2	Eltomatic	01-08 / EZ 2	Med mekanisk kabeltrukket totaltæller type EZ 2
3	Eltomatic	01-08 / EZ 10	Med indbygget mekanisk totaltæller type EZ 10
Elektronisk styring	Tokheim	TES-8550 M	Med integreret strømforsyning og batteribackup
Selvbetjeningssystem			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 udleverings-
muligheder, 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 udleverings-
muligheder, 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 udleverings-
muligheder, 5 produkter pr. standerside.

363 Euro MPP, 4/4B eller Shell model: 2000/4.2 BL

3 produkter ind, 3 pumper, 6 måleorganer, blendfunktion, 4 udleverings-
muligheder (antal pistoler), 4 produkter pr. standerside, trykknapper for
produktvalg.

363 Euro MPP, 5/4B eller Shell model: 2000/5.2 BL

3 produkter ind, 3 pumper, 6 måleorganer, dobbelt blendfunktion,
4 udleveringsmuligheder (antal pistoler), 5 produkter pr. standerside,
trykknapper for produktvalg.

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

4 produkter ind, 4 pumper, 8 måleorganer, dobbelt blendfunktion,
6 udleveringsmuligheder (antal pistoler), 6 produkter pr. standerside,
trykknapper for produktvalg.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning 1996-4163-0844.

P. Claudi Johansen.