



## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1995-4163-0734

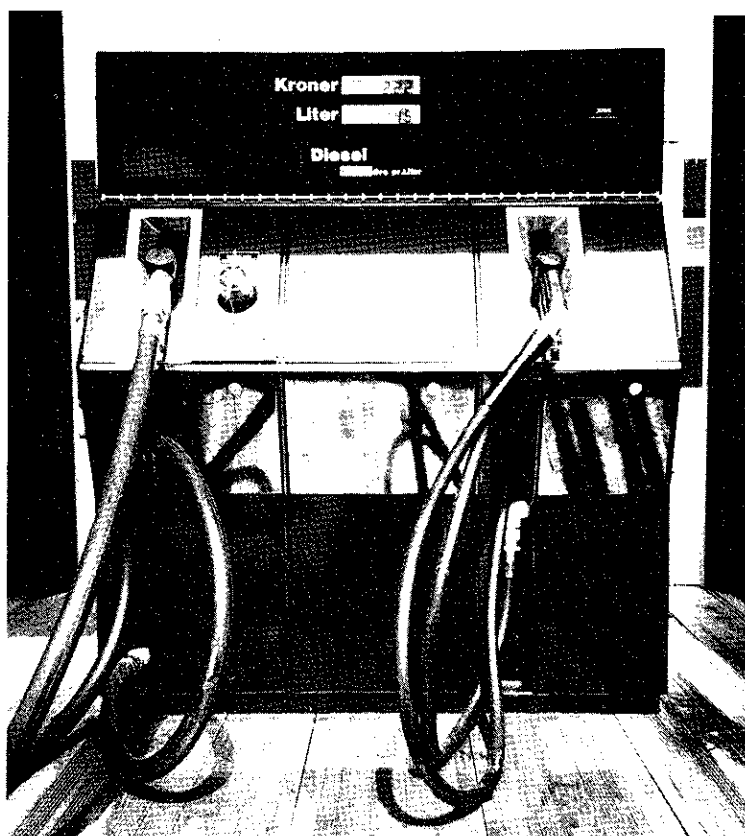
Udgave: 1

Dato: 1996-09-01

Gyldig til 1998-08-07

Systembetegnelse: IV - 314 cs

## MÅLEANLÆG



**Producent**

Tokheim B. V., Holland.

**Ansøger**

ABB Electric A/S, Fredericia.

**Art**

Stander med elektronisk tællerværk.

**Type**

TCS 424.

**Type-varianter**

TCS 424 / 150 1 udlevering

TCS 424 / 150 S 1 udlevering samt satellit

TCS 424 / 150 / 50 2 hastighedsstander (2 slanger/pistoler)

TCS 424 / 150 / 50 S 2 hastighedsstander (2 slanger/pistoler) samt satellit.

**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**

Type TCS 424 / 150	150 liter pr. min.
Type TCS 424 / 150 S	150 liter pr. min.
Type TCS 424 / 150 / 50	50 og 150 liter pr. min.
Type TCS 424 / 150 / 50 S	50 og 150 liter pr. min.

**Mindste verificerede udmåling** 20 liter

**Tællværk**

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

**Verifikationstolerance**  $\pm 5 \text{ ‰}$

**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.

**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 verificationsmærke sikres:

*Måleorgan:* Måleorgans over- og underpart samt regulators låsestift. Måleorgan til standers chassis.

*Pulsgiver:* Pulsgiver sikres mod åbning og fjernelse fra måleorganet.

*Elektronisk styring:* Indkapsling af elektronikenhed gennem fastspændingsskruer.

Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

**3. KONSTRUKTION**

**3.1 Opbygning**

Det hydrauliske system er opbygget af pumpe, luftudskiller, måleorgan samt kontraventil mellem måleorgan og luftudskiller. Udløring over slange med pistol. Måleorganet driver via gearanordning en 2-kanal impulsgeber. Den elektroniske styring med tællværk er forsynet med display af LCD-typen på begge sider af standen visende pris, volumen samt enhedspris (kroner, liter, kroner pr. liter).

Visse typevarianter kan være forsynet med satellit. I så fald er standen forsynet med knap for "fortsat tankning på", idet tankning kan fortsættes på satellit.

Standen kan endvidere være tilsluttet en seddelautomat.

Standene er konstrueret for tilslutning til selvbetjeningsystem, men kan som option være forsynet med »MAN« omskifter for »stand-alone« drift med prisindstilling på standens elektronik-hoved.

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Pumpe	A. Haar	UVH 32-0395	
Luftudskiller	Tokheim	230-01-037 eller 230-01-038 eller 230-01-040/AC	
Kontraventil			Indbygget mellem luftudskiller og måleorgan
Måleorgan	Tokheim	model 898/32 eller model 682	DN 32 På skilt: 682-242-13-014 denne model er identisk med Tokheim model 898/32
Pulsgiver/totaltæller	Scancon	1002/1	Med indbygget mekanisk totaltæller i pulsgiverhus
Pulsgiver	Scancon	2A-100-D2,6Y	
Elektronisk styring	Tokheim	TES 8550	
Strømforsyning	NOTRA	NT 16444	
Selvbetjeningsudstyr	Tokheim Schlumberger	TES 8900 eller KCD	
Eventuel satellit	Hamag	9120CS-S	

**3.2 Typevarianter/  
Funktion****Type TCS 424 / 150**

Enkeltstander med én udlevering. Aktivering af standeren ved pistolløft.

**Type TCS 424 / 150 S**

Som type TCS 424 / 150, men med satellittilslutning. Det er kun muligt at tanke med én pistol ad gangen.

Trykknop for "fortsat tankning" kan kun aktiveres inden pistolen hænges på plads på standeren, hvorved det så er muligt inden for 60 sekunder at fortsætte tankningen fra satellit uden mellemliggende nulstilling af tællerværket. Der kan ikke tappes fra satellit og stander samtidig.

**Type TCS 424 / 150 / 50**

Enkeltstander opbygget som type 363 / 150 men forsynet med to aftapningssteder med separat slange/pistol for henholdsvis 150 liter pr. min. og 50 liter pr. min. Valg af volumenstrøm sker ved pistolløft. Det er kun muligt at tanke med én pistol ad gangen.

**Type TCS 424 / 150 / 50 S**

Som type TCS 424 / 150 / 50, men med satellittilslutning. Det er kun muligt at tanke med én pistol ad gangen.

Trykknop for "fortsat tankning" kan kun aktiveres inden pistolen hænges på plads på standeren, hvorved det så er muligt inden for 60 sekunder at fortsætte tankningen fra satellit uden mellemliggende nulstilling af tællerværket. Der kan ikke tappes fra satellit og stander samtidig.

**Fælles**

På standeren kan der udlæses en 12-cifret total-volumen og total-pris.

I tilfælde af strømsvigt under tankning bibeholdes visningen i mindst 5 min.

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 1995-4163-0734.

P. Claudi Johansen.