

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 2000-7053-1540 *

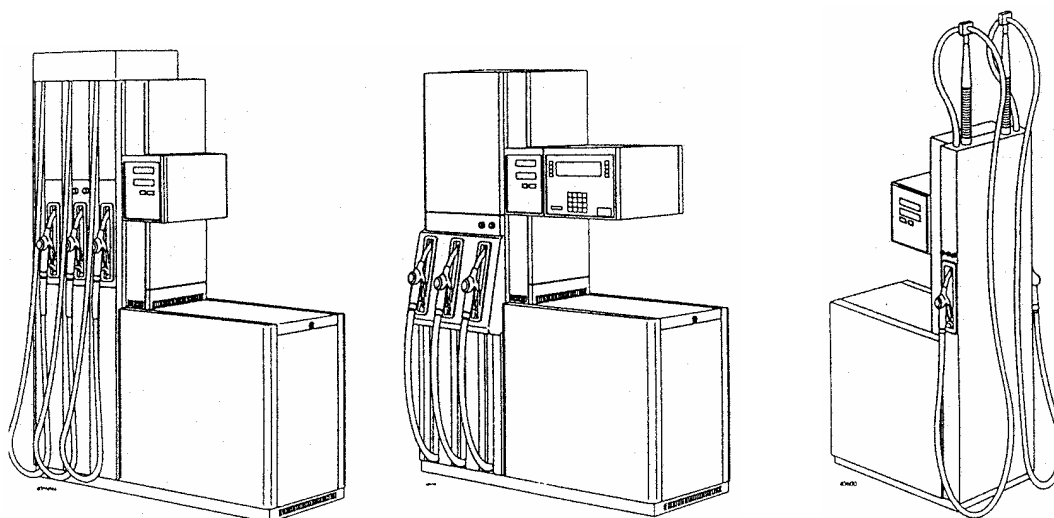
Udgave: 2

Dato: 2005-03-18

Gyldig til: 2010-10-16

Systembetegnelse: IV – 342 cs

MÅLEANLÆG



Producent

ASPO Systems OY, Finland.

Ansøger

Autotank AB, Stockholm, Sverige.

Art

Multistander med elektronisk tællerværk for tilslutning til centralpumpe-anlæg eller sugepumper. Mulighed for tankning fra to standardsider.

Type

Standard: IFP X X / X / X

A: tankning på en side C: kreditkort
S: centralpumpe E: uden slangeoptræk

Antal pistoler pr. side

Antal produkter ud

Antal produkter ind

High Speed: IFP X X H XX / X

A: tankning på en side C: kreditkort
S: centralpumpe E: uden slangeoptræk

Udmålingshastighed

Antal pistoler pr. side

Antal produkter ind

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	l/min.	40	40/80	40/100
Mindste verificerede udmåling	liter	5	5	20
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	± 5 ‰			

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

Verifikation I henhold til gældende bestemmelser, 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«
»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«

Bemærk: Standeren må kun forsynes med et verifikationsskilt.

Plombering **Verifikationsskilt** sikres med 18 mm årstalsplombe.
Med plombe-tråd og løse plomber med verifikationsmærke sikres:

Måleorgan/pulsgiver

- Pulsgiver sikres mod åbning og demontering fra måleorgan, med tråd gennem to skruer.
- Måleorgan sikres med tråd fra chassis til skrue i målertop og videre gennem to skruer i hvert cylinderdæksel samt skrue i bunddæksel.
- Reguleringsanordningen gennem stift.

Elektronisk styring

- Afdækning over CPU-kort og motherboard sikres mod fjernelse med tråd, ved sammenplombering af tre gennemgående skruer.
- Chassis for tællværk sikres til standers chassis.

Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

3. KONSTRUKTION**Hydraulik**

Standeren er opbygget af hydrauliske moduler. Hvert modul består af en pumpe med indbygget luftudskiller, kontraventil og filter samt 1 eller 2 måleorganer med 2-kanal impulsgiver.

Måleorganerne er placeret i modsatte side i forhold til pistolerne.

Modulerne kan være kombineret to og to til at udlevere et blendprodukt. Blendfunktionen styres af motorstyrede ventiler. Blendprodukter er altid blandet af kun 2 grundprodukter.

Aktivering af standen sker ved pistoltagning og eller trykknep. Der kan tankes samtidig på begge standersider, men der kan kun tankes fra en pistol ad gangen fra hver standerside.

Standeren kan være tilsluttet et centralpumpeanlæg bestående af dykpumpe og lækagedetektor. Ved tilslutning til centralpumpeanlæg fjernes motor og pumpeenhed fra standen.

Elektronik

Den elektroniske styring består af et motherboard, en regneenhed (CPU), 1 eller 2 pulsinterfaces samt evt. produktudvidelseskort hvis der er flere end X produkter, desuden to displayenheder med visning for volumen, pris, enhedspris samt produktvalg.

Displayet er LCD-type. Volumen- og prisvisningen angives begge med 6 cifre, enhedsprisen og produktvalg med 4 cifre.

Indstilling af enhedsprisen kan foretages fra et service tastatur.

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Pumpe	Bennet	75	Enheden indeholder pumpe, luftudskiller, filter og kontraventil
Måleorgan	Bennet	SB 100	
Pulsgiver	Eltomatic	01-08	2 kanaler, hver med 50 pulser pr. omdrejning, svarende til 0,01 liter pr. puls
CPU-kort	Instrumentointi OY	2818-03	
Programversioner	OMLII V2.01 BC 30 PUMP V1.14 1D06		771 010 xxxx 771 076 xxxx
Interface-kort	Instrumentointi OY	9059-xx	
Pulsinterface	Instrumentointi OY	9090	
Seriell adapter	Instrumentointi OY	9045	Mindre print monteret på CPU-kort
Display	Instrumentointi OY	2822-xx	LCD display
Blendstyring	Instrumentointi OY		PWM 4 771080
Blendventilkort	Instrumentointi OY	9068	
Selv- og fjernbetjeningsudstyr			I henhold til liste i tillæg til denne typegodkendelsesattest

4. DOKUMENTATION

Ansøgning 2000-7053-1540.

Med denne udgave forlænges gyldighedsperioden til 2010-10-16.

P. Claudi Johansen