



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1991-763/000-1310

Udgave: 1

Dato: 1992-03-15

Gyldig til 1993-06-20

Systembetegnelse: IV-285 CS

MÅLEANLÆG



**Producent**

Hamag Pumpefabrik A/S, Rødekro og Schlumberger Technologies, Holland.

**Ansøger**

Schlumberger A/S, Allerød.

**Art**

Stander med elektronisk tællerværk.

**Typer**

Hamag / Schlumberger, enkeltstander  
Hamag / Schlumberger, dobbeltstander  
Hamag / Schlumberger, blendstander  
Hamag / Schlumberger, 2+1 stander.

**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>Tællværk:</b>	
Litertæller, kapacitet	999.99 liter
, deling	0.01 liter
Pristæller, kapacitet	999.99 kr.
, deling	0.01 kr.
Dagspris, kapacitet	9999 øre pr. liter
, deling	1 øre pr. liter
<b>Verifikationstolerance</b>	± 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** **Skalaplade:**  
Kroner, liter, 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.  
Verifikationen gælder kun detaillitertælleren.

**Plombering** Verifikationsskilt sikres med 18 mm årstalsplombe til chassis. Desuden sikres med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke:  
Reguleringsskive på måleorgan, impulsgiver og måleorgan til standers chassis.  
Den elektroniske styring med tællværk sikres imod åbning og til standers chassis.  
Industri- og Handelsstyrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

**3. KONSTRUKTION****Enkeltstander:**

Standerens hydrauliske system er af fabrikat Bennet og består af pumpe med luftudskiller type nr. 70 samt 4 cylindret måleorgan type nr. 40 med reguleringsorgan på toppen samt 2-kanal impulsgiver af fabrikat Koppens type PG03.

Standerens elektroniske styring med tællerværk består af microprocessorstyret calculator af fabrikat Koppens type EPS-5 med et 7-segment elektromekanisk Ferranti display i samme enhed med krone-, liter- og dagsprisvisning.

Standeren er konstrueret for tilslutning til selvbetjeningsudstyr, hvorfra prisindstillingen foretages. Er standeren ikke tilsluttet selvbetjeningsudstyr sker prisindstillingen ved hjælp af en infrarød fjernbetjening af fabrikat Koppens.

Aktivering af standeren sker ved pistoltagning.

**Dobbeltstander:**

Dobbeltstanderen består af 2 enkeltstandere sammenbygget i samme chassis. Aktivering sker ved pistoltagning og det er muligt at tanke med begge pistoler samtidig.

**Blendstander:**

Blendstanderen består foruden 2 hydrauliske systemer som beskrevet under enkeltstanderen ligeledes af Gilbarco blender type BPA 0353.

Blendstanderen er ligesom enkeltstanderen kun forsynet med 1 impulsgiver, men i blendstanderen er måleorganernes aksler koblet til et differentialgeararrangement, som driver den ene impulsgiver proportionalt med summen af måleorganernes udmålinger.

Aktivering af standeren sker ved oktanvalg.

Øvrige konstruktion uændret i forhold til beskrivelse under enkeltstanderen.

**2 + 1 stander:**

Standeren er en ombygget blendstander forsynet med 1 ekstra slange og pistol. Gennem standerens oprindelige pistol udmåles 1 grundprodukt samt et blendprodukt og gennem den anden pistol udmåles et grundprodukt. Det er kun muligt at tanke med 1 pistol ad gangen.

Øvrige konstruktion uændret i forhold til beskrivelse af blendstander.

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 1991-763/000-1310

P. Claudi Johansen