



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1997-4163-1037

Udgave: 1

Dato: 1998-03-15

Gyldig til 1999-10-20

Systembetegnelse: IV - 323 cs

MÅLEANLÆG



Producent	Gilbarco Ltd., England og Dansk Olie-Måler Service A/S, Glostrup.
Ansøger	Dansk Olie-Måler Service A/S, Glostrup.
Art	Stander med elektronisk tælleværk.
Type	Gilbarco G-LINE. Ultra (singlestander).
Anvendelse	Til udmåling af petroleum eller gasolie.

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	Ultra (singlestander)	120 liter / min.
Mindste verificerede udmåling		5 liter
Tælleværk	Litertæller kapacitet	999,99 liter
	deling	0,01 liter
	Pristæller kapacitet	9999,99 kr.
	deling	0,01 kr.
	Dagspris kapacitet	99,99 kr.
	deling	0,01 kr.
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 Eventuelt 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 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:

- Reguleringsorgan gennem håndhjul, låsestift og spindel.
- Cylinderdæksel for reguleringsorgan gennem 2 skruer.
- Impulsgiver mod åbning til måleorgan.
- Ved centralpumpeanlæg med fælles fødelinie, plomberes målerens afgangsflange og en drosselplade til måler gennem to bolte.
- Måleorgan til standerens chassis.
- Computerboks til chassis og CPU-kort til computerboks.
- Stikforbindelser på pulstransmissionslinie mellem pulsgiver og CPU-kort sikres med sikkerhedsmærkater.

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

3. KONSTRUKTION

3.1 Opbygning

Det hydrauliske system er opbygget i enheder bestående af pumpe med luftudskiller og måleorgan tilsluttet en 2-kanals impulsgeber, kontraventil efter måleorgan samt overtryksventil mellem måleorgan og luftudskiller.

Den elektroniske styring med tællerværk er forsynet med displays af LCD-typen på begge sider af standeren visende pris, volumen og enhedspris, (krone, liter og dagsprisvisning).

Standeren kan også tilsluttes centralpumpeanlæg og er så ikke forsynet med pumpe/luftudskiller. Ved tilslutning til centralpumpeanlæg er der på afgang fra hver måler placeret en drosseplade, som skal sikre, at flowet gennem den enkelte måler ikke overstiger målerens Qmaks.

Komponentliste

Emne	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Måleorgan	Gilbarco	PA024 C	
Impulsgeber	Gilbarco	T 18350-x	To-kanal pulsgeber, hvor x betegner variant nr. (pulser pr. omdrejning)
Pumpe m. luftudskiller	Gilbarco	PUS020	
Elektronik			
LCD display	Gilbarco	Epsilon PCB BT 605527	Visning på begge sider af standeren
CPU kort	Gilbarco	Epsilon PCB BT 605732-xx	x betegner variant nr. for placering (layout) af de enkelte komponenter på PCB
Programversion PROM	Gilbarco	1031.23.xx	x betegner variant nr. der ikke vedrører den legale udmåling
Strømforsyning	Gilbarco	Epsilon PSU BT 605298	Herunder BT 605291, BT 605292
Strømforsyning	Gilbarco	Epsilon AC control BT 605702-5	
Selvbetjeningsudstyr			Godkendt i henhold til liste i 1. tillæg til denne typegodkendelsesattest

**3.2 Typevarianter/
Funktion**

Ultra, singelstander

Der udleveres gennem 2 måleorganer i parallel. 1 produkt ind, 2 pumper, 2 måleorganer, 2 kontraventiler, udlevering via 1 slange / pistol. Det forudsættes, at de 2 målere kører tilnærmelsesvis samme flow.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning 1997-4163-1037.

P. Claudi Johansen.

