



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1993-4163-0513

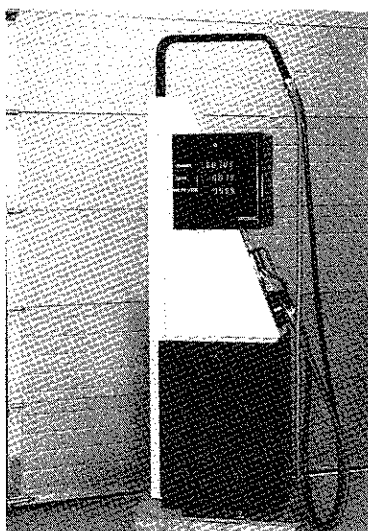
Udgave: 1

Dato: 1996-04-01

Gyldig til 1998-06-13

Systembetegnelse: IV - 305 cs

MÅLEANLÆG



Producent

Schlumberger Technologies, Holland.

Ansøger

Schlumberger A/S, Allerød.

Art

Stander med elektronisk tælleværk.

Type

TY-stander

Type-varianter

| | |
|-------------------------------|--|
| TY11 | Enkeltstander, 1 grundprodukt, 1 pistol |
| TY21 | Enkeltstander, 1 grundprodukt, 1 pistol |
| TY21 40/80 | Enkeltstander med 2 volumenstrømme, 1 grundprodukt, 1 pistol |
| TY40/120 | Enkeltstander med 2 volumenstrømme, 1 grundprodukt, 2 pistoler |
| TY120 | Enkeltstander, 1 grundprodukt, 1 pistol |
| DTY11 | Dobbeltstander, 2 grundprodukter, 2 pistoler |
| DTY11/3 | Enkeltstander, 2 grundprodukter, 1 pistol |
| DTY11 Blend | Blendstander, 2 grundprodukter, 1 blendprodukt, 1 pistol |
| DTY11 2+1 (Superblend) | Blendstander 2+1, 2 grundprodukter, 1 blendprodukt, 2 pistoler |

Anvendelse

Udmåling af benzin, prtleum 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.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1993-4163-0513

Systembetegnelse: IV - 305 cs

1. LEGALE MÅLEDATA

| Parametre | Enhed | Type-varianter | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|------|---------------|--------------|-------|
| | | TY11 DTY11 DTY11/3 DTY11 Blend DTY11 2+1 | TY21 | TY21 40/80 | TY 40/120 | TY120 |
| Kapacitet | liter pr. min. | 40 | 80 | 40/80 | 40/120 | 120 |
| Mindste verificerede udmåling | liter | 5 | | | 20 | |
| Tællværk | | | | | | |
| Litertæller: kapacitet | liter | 999,99 eller 9999,99 | | | | |
| deling | liter | 0,01 | | | | |
| Pristæller: kapacitet | kr. | 999,99 eller 9999,99 | | | | |
| deling | kr. | 0,01 | | | | |
| Enhedspris: kapacitet | øre pr. liter | 9999 | | | | |
| deling | øre pr. liter | 1 | | | | |
| 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.
Ved synsglas: Glasset skal være fyldt.
Verifikationsskilt: Til benzin, prtleum 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:
Måleorgan / impuls giver:
 - Den indbyggede impuls giver sikres til måleorganets overpart,
 - måleorgans overpart samt cylinderdæksel med kalibrator sikres til måleorgan,
 - kalibrators låsestift sikres til cylinderdæksel,
 - måleorgan sikres til chassis.

Elektronisk styring:

- Boks med CPU-printkort og øvrige printkortmoduler sikres mod åbning (2 plomber),
- boks med CPU-printkort sikres til chassis for tællerværk,
- chassis for tællerværk sikres til standers chassis.

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

3. KONSTRUKTION**Hydraulik.**

Standerens hydrauliske system består af pumpe med indbygget luftudskiller, kontraventil og filter. Måleorgan med indbygget 2-kanal impulsgiver. Blandeelementer er indbygget i visse typevarianter. Antal og typer som specificeret nedenfor.

Elektronisk styring.

Den elektroniske styring med tællerværk består af stabiliseret spændingsforsyning, regneenhed samt 1 eller 2 display-enheder samt interfacemoduler. Hver displayenhed har visning for volumen og pris samt enhedspris. Displayet er elektromekanisk af typen 7-segment Ferranti. Volumen- og prisvisningen angives begge ved 5 eller 6 cifferpositioner, enhedsprisen ved 4 cifferpositioner.

Selvbetjeningsudstyr.

Standeren er konstrueret for tilslutning af selvbetjeningsudstyr:

- fjernbetjeningsudstyr (kioskudstyr),
- kontokortautomater,
- seddelautomater.

Indstilling af enhedspris kan foretages fra fjernbetjeningsudstyret, hvis dette ikke er tilsluttet indstilles enhedsprisen fra en bærbar infrarød betjeningsboks af fabrikat Schlumberger.

Aktivering af standeren sker ved pistoltagning samt for visse varianter tillige ved trykknappaktivering.

| Type | Antal kvaliteter ud | Antal grundprodukter ind | Antal blendprodukter | Antal måleorganer | Antal pumpeenheder | Antal blandedelementer | Antal slanger/pistoler | Trykknappaktivering |
|-------------|---------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| TY11 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | nej |
| TY21 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | nej |
| TY21 40/80 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | ja |
| TY 40/120 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — | 2 | nej |
| TY 120 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 | nej |
| DTY11 | 2 | 2 | — | 2 | 2 | — | 2 | nej |
| DTY11/3 | 2 | 2 | — | 2 | 2 | — | 1 | ja |
| DTY11 Blend | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | ja |
| DTY11 2+1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | ja |

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1993-4163-0513

Systembetegnelse: IV - 305 cs

DTY11 kan udlevere samtidig over begge slanger/pistoler.
DTY11 er altid forsynet med 2 displayenheder, én for hver
udleveringsmulighed.
De øvrige typer kan være forsynet med 1 displayenhed eller
2 displayenheder med samme visning på begge. Der kan for
disse typer kun tankes fra 1 slange/pistol ad gangen.

| Komponentliste | Fabrikat | Type | Bemærkninger |
|---|--------------------|------------------|--|
| Pumpeenhed | Schlumberger | KSR 25-80 | Med luftudskiller, kontraventil og filter. |
| | eller Schlumberger | PAS 130 | Med luftudskiller, kontraventil og filter. |
| Måleorgan | Schlumberger | VM 80 | Med indbygget 2-kanal pulsgiver |
| Blandeelement | Schlumberger | tg. nr. BP08M004 | |
| Elektronisk styring | Schlumberger | COCA version 01 | |
| Selvbetjeningsudstyr Fjernbetjeningsudstyr | | | I henhold til liste i 1. tillæg til denne typegodkendelses- attest |

4. DOKUMENTATION

Ansøgning 1993-4163-0513.

P. Claudi Johansen.