



Erhvervsfremme  
Styrelsen

Erhvervsministeriet

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Tlf. 35 46 60 00  
Fax 35 46 60 01  
E-post efs@efs.dk  
www.efs.dk

## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.:2001-7053-1694

Udgave: 1

Dato: 2001-11-21

Gyldig til 2003-11-21

Systembetegnelse: IV – 347 cs

# MÅLEANLÆG

Nedennævnte måleanlæg er herefter Individuelt godkendt under systembetegnelse IV-347cs

**Producent**

Larsen Fuel Aps, Haslev

**Ansøger**

Larsen Fuel Aps, Haslev

**Art**

Enkeltstander med elektronisk tælleværk

**Typer**

SPV.

**Anvendelse**

Udmåling af sprinklervæske i trafiksektoren

**Opstilling**

Lysholms Alle 88, 4690 Haslev

**Måleanlæg nr.**

Ts.nr. 5356, F.nr. 5309, M.nr.5309

### 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 MALEDATA

**Kapacitet:** 10 liter pr.min

**Mindste verificerede udmåling:** 2 liter

**Tælleværk:**

Litertæller	kapacitet	999,99 liter
	deling	0,01 liter
Pristæller	kapacitet	999,99 kr
	deling	0,01 kr
Dagspris,	kapacitet	99,99 kr. pr. liter
	deling	0,01 kr. pr. liter

**Verifikationstolerance:** Ved udmåling over 2 liter:  $\pm 5 \text{ ‰}$

## 2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

**Verifikation** I henhold til gældende bestemmelser og 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 sprinklervæske  
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/impulsgiver:** Pulsgiver sikres mod åbning og til måleorgan.  
Måleorgan sikres med en lang tråd gennem skrue i fordæksle, øje i skilt for fab.nr. , skrue i målertop med indløbsstuds, øjer i bag- og bunddæksel og tilbage gennem øje i skilt for fab.nr. til skrue i frontdæksel. Dæksel over reguleringsanordning sikres mod åbning. Måleorgan sikres til chassis gennem to fastgørelsesskruer i toppen.  
**Elektronisk styring:** Den elektronsik styring (indeholdende calculator og display) sikres mod åbning ved to plomber, én plombe på hver af to modsatstillede sider. Desuden sikres den elektronsike styring til standers cassis.  
*Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.*

### 3. KONSTRUKTION

Måleren består af måleorgan påmonteret pulsgiver samt elektronisk styring forsynet med kalkulator og 7 segment elektronisk Ferranti-display, der har kroner-, liter- og dagsprisvisning.

I Standeren er der ved tilgangen monteret en automatisk aflufterventil på et lokalt højt punkt af rørledningen. Rørforbindelsen i standen fra indløb, forbi aflufterventil, til reduktionsventil skal have en lysning på mindst  $\varnothing 22$  mm. Udløbering sker over pistol og slange. Mellem måleorgan og pistol er der monteret en kontraventil. Synsglas er monteret mellem måleorgan og slange.

Standeren forsynes fra et overjordisk reservoir med pumpe. Reservoiret er påmonteret et automatisk stop, der afbryder pumpen, hvis væskenniveauet falder til mindre en 0,2 m over enden af sugeledning til pumpen. I enden af sugeledning i reservoir er placeret en kontraventil og en hvirvelbegrænser under væskenniveauet. På sugeledning er umiddelbart før pumpe placeret en ventil til test af afluftningspote (se teknisk bilag). Rørforbindelse mellem reservoir og pumpe skal have en lysning på mindst  $\varnothing 22$  mm.

Umiddelbart efter pumpen er monteret en afluftningspote på mindst 1 liter. Rørforbindelse fra aflufterpote til reservoir er ved pumpen påmonteret en kontraventil. Aflufterpottens afgang til reservoir skal være over højeste væskenniveau. Umiddelbart efter aflufterpote er monteret en kontraventil.

Rørforbindelse mellem pumpe og stander må have et maksimalt volumen på 60 liter, det vil sige f.eks. en maksimal lysning i røret på  $\varnothing 40$  mm og en max. længde på 50 m. Større længde er tilladt, hvis lysningen reduceres tilsvarende.

Opbygning i øvrigt i henhold til komponentliste.

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Pumpe	Pedrollo	PKm 60-1	
Måleorgan	Schlumberger	SM 100	Fab.nr. 5309
Pulsgiver	Eltomatic	01-09	Fab.nr. 627945
Elektronisk styring, Kalkulator og display	Koppens/ Schlumberger	EPS-5-C	
Strømforsyning	Oy Transformatik AB	63398-901	
Aflufterventil	IMT	VVS 447031	
Slange	Elaflex		2 Mpa
Pistol	Elaflex	ZV 19	

### 4. DOKUMENTATION

Ansøgning 2001-7053-1694

P. Claudi Johansen