



TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1993-4163-0493 *

Udgave: 1

Dato: 1997-02-01

Gyldig til 1998-09-21

Systembetegnelse: IV - 307 cs

MÅLEANLÆG



Producent

Schlumberger A/S, Allerød.

Ansøger

Schlumberger A/S, Allerød.

Art

Enkeltstander med elektronisk tælleværk.

Type

SPV.

Anvendelse

Udmåling af sprinklervæske 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		5,0 liter pr. min
Mindste verificerede udmåling		1 liter
Tællværk		
Litertæller	kapacitet	99,995 liter
	deling	,005 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:		± 5 ‰
ved udmåling fra 1 liter til 2 liter:		± 10 ml

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

Verifikation	Årligt, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, samt efter indgreb, der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.
Påskrifter	<p>Eventuel fjernregistreringsenhed mærkes »ikke verificeret«</p> <p>Skalaplade: Kroner, liter, kroner pr. liter eller øre pr. liter. Verifikationen gælder kun detaillitertælleren.</p> <p>Ved synsglas: Glasset skal være fyldt.</p> <p>Verifikationsskilt: Til sprinklervæske Systembetegnelse, TS-nr., Fabr. nr. Max. liter pr. min. Verifikationen gælder kun udmåling over liter.</p>
Plombering	<p>Verifikationsskilt sikres med 18 mm årstalsplombe. Med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke sikres:</p> <p><i>Måleorgan</i> mod åbning: ved dæksel for og bag, bunddæksel, samt kontrolenheden med indløbsstuds. Måleorgan til chassis. Dæksel over reguleringsanordning mod åbning.</p> <p><i>Pulsgiver</i> mod åbning og til måleorgan.</p> <p><i>Den elektroniske styring</i> mod åbning ved 2 plomber, én plombe på hver af 2 modsatstillede sider. Endvidere elektronikboksen indvendig til standers chassis.</p> <p>Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.</p>

3. KONSTRUKTION

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

I standeren er der ved tilgangen monteret en automatisk afluftventil på et lokalt højt punkt af rørløbet. Rørforbindelsen i standeren fra indløb, forbi afluftventil, til reduktionsventil skal have en lysning på mindst $\varnothing 22$ mm.

Udlevering sker over pistol og slange med slangevinde. Synsglas er monteret på standeren, mellem måleorgan og slange.

Standeren forsynes fra et overjordisk reservoir med pumpe. Reservoiret er påmonteret et automatisk stop, der afbryder pumpen, hvis væskniveauet falder til mindre end 0,2 m over indløbsstutsen på pumpen. Afluftventilen skal være i et niveau, som ligger lavere end det væskniveau i reservoiret, hvor niveauekontakten afbryder pumpen. Rørforbindelsen mellem reservoir og pumpe skal have en lysning på mindst $\varnothing 22$ mm og have max. længde på 1 m, med fald mod pumpen. Ved afgang fra reservoiret skal der være monteret en hvirvelbegrænser.

Rørforbindelsen 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.)

Mellem måleorgan og pistol er der monteret en kontraventil.

Opbygning i øvrigt i henhold til komponentlisten:

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Måleorgan	Schlumberger	SM 100	Med 2 cylindre
Pulsgiver	Eltomatic	01-09	
Elektronisk styring	Koppens/ Schlumberger	EPS-3-C	Indeholder calculator og display
Strømforsyning	Oy Transformatik AB	63398-901	
Batteribackup		Blyakkumulator, 1,5 Ah	2 x 12 V, serieforbundet
Pumpe	Pedrollo	PKm 60	
Afluft-ventil	IMT	VVS 447031	
Slange	Rotozeca	$\varnothing 8$ mm - 12 bar	Maksimalt 4 m slange på slangevinde
Pistol	Flexbimec	Model 2105	Med stop på udløbsspiden
Selvbetjeningsudstyr Fjernbetjeningsudstyr			I henhold til liste i 1. til-læg til denne typegodkendelsesattest

4. DOKUMENTATION

Ansøgning 1993-4163-0493.

P. Claudi Johansen.

