

Industriministeriet  
TEKNOLOGISTYRELSEN  
SEKRETARIATET  
FOR  
MÅLETEKNIK

## TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 1983-763/000-133

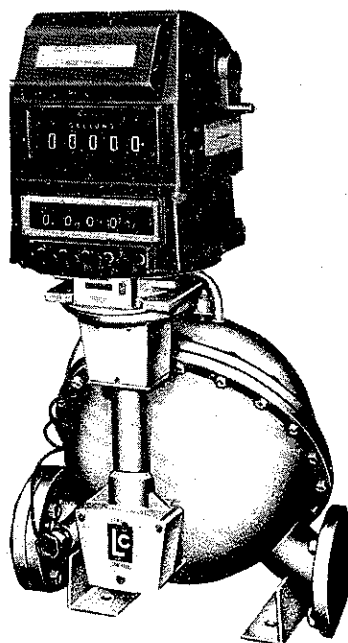
Udgave: 1

Dato: 1984-01-15

Gyldig til 1985-12-31

Systembetegnelse: IV-211

# MÅLEANLÆG



**Producent**

Liquid Controls Corporation, North Chicago, USA.

**Ansøger**

Hamag Pumpefabrik A/S.

**Art**

Rotorlamelmåler med mekanisk tællværk, med stemplingsmekanisme og forindstillingsmekanisme.

**Typer**

MS-75, MSA-75 og MSA-75.

**Anvendelse**

Udmåling af benzin, petroleum eller gasolie.

### 1. LEGALE MÅLEDATA

**Kapacitet**

250-2650 liter/min.

**Mindste lovlige udmåling**

100 liter

**Tællværk:**

Detallitertæller,	kapacitet	99999 liter
	deling	1 liter
Totallitertæller,	kapacitet	99999999 liter
	deling	1 liter
Forindstilling,	kapacitet	9999 liter
	deling	1 liter

**Verifikationstolerance:**

± 5 ‰

### 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.

**2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER**

<b>Verifikation</b>	Årligt, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, samt efter indgreb, der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.
<b>Påskrifter</b>	<b>Skalaplade:</b> LITER. <b>Verifikationsskilt:</b> Til benzin, petroleum eller gasolie. Systembetegnelse, Jv. nr., Fabr.nr., Max. . . . . . liter pr. min. Min. . . . . . liter pr. min. Mindste lovlige udmåling . . . . . liter. Justeringen gælder kun detaillitertælleren.
<b>Plombering</b>	Verifikationsskilt sikres med 18 mm årstalsplombe. Desuden sikres med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke: Måleorgans 2 ydre halvparter sammen, dækplade over reguleringsorgan imod åbning samt detaillitertællerværk til måleorgan. Teknologistyrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

**3. KONSTRUKTION**

I målerhuset findes en rotor og to roterende lameller der ved tandhjulsforbindelse til rotoren driver disse 2 omdrejninger for hver rotoromdrejning og modsat dennes omdrejningsretning. Rotorens omdrejning overføres via en tandhjulsudveksling bestående af kron- og spidshjul til en lodret aksel i reguleringskammeret, hvor et trinløst variabelt friktionsgear gør det muligt at ændre tællerværkets omløbshastighed, i forhold til rotorens omløbshastighed, hvorved regulering kan opnås. Måleorganet er omsluttet af et sfærisk hus og mellemrummet er i forbindelse med måleorganets ene væskeside, således at der er nær samme væsketryk på inder- og yderside af måleorganet, hvilket reducerer trykafhængige udmålingsfejl. Måleorganet er af fabrikat Liquid Controls Corporation med følgende type nr. for max. arbejdstryk:

MS-75 = 10,3 bar (10,5 kp/cm<sup>2</sup>)  
MSAA-75 = 19,0 bar (19,3 kp/cm<sup>2</sup>)  
MSA-75 = 20,7 bar (21,0 kp/cm<sup>2</sup>)

Forvalgsindstillingen er af fabrikat Liquid Controls Corporation model 4157 og detaillitertællerværket med bruttotæller er af fabrikat Veeder-Root serie 1625. Trykværket er ligeledes af fabrikat Veeder-Root, serie 1630.

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. 1983-763/000-133, dateret 1983-10-03.

*J. Kaavé/P. Claudi Johansen*