

20. Tillæg til  <b>TYPEGODKENDELSESATTEST</b>  Nr. 298		Nr.: 08-3713
		Udgave: 1
		Dato: 2006 – 10 – 26
Gyldig til 2016-10-29	Systembetegnelse: IV – 51	
<h1>MÅLEANLÆG</h1> <p>Nedennævnte måleanlæg er herefter <u>individuet godkendt</u> med systembetegnelsen IV – 51</p>		
Producent	Diverse producenter	
Ansøger	Danish Refuelling Service I/S, Københavns Lufthavn, Kastrup	
Art	Dispenser med volumenvæskemålere.	
Type	Ingen specificeret type	
Anvendelse	Udmåling af petroleum (JET-A1)	
Opstillingssted	Danish Refuelling Service I/S, Københavns Lufthavn, Kastrup	
<b>TS-nr. 32080</b>	<b>Måler serie nr. 6286</b>	<b>Køretøj nr. 742</b>
<b>TS-nr. 25225</b>	<b>Måler serie nr. 6287</b>	<b>Køretøj nr. 743</b>
<b>TS-nr. 43590</b>	<b>Måler serie nr. 4116</b>	<b>Køretøj nr. 756</b>
<b>BEMÆRK</b>	Måleanlægget i denne attest er inividuelt godkendt og godkendelsen gælder alene den i denne attest nævnte konstruktion.	

**1. LEGALE MÅLEDATA**

Kapacitet	Minimum 500 liter / minut	Maksimum 3500 eller 2000 liter / minut
Mindste verificerede udmåling	500 liter	(Se komponentliste)

## Detaillitertæller:

Mekanisk tællerværk:	Kapacitet	999999 Liter
	Deling	1 liter Liter
Totaltæller	Kapacitet	99999999 Liter
	Deling	1 Liter
Verifikationstolerance	$\pm 0,5 \%$	

**2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER****Verifikation**

I henhold til gældenden bestemmelser, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, eller efter indgreb, der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.

Verifikationen foretages i henhold til gældende verifikationsbestemmelser.

**Påskrifter**

Skalaplade: Liter eller L

Verifikationsskilt: Til petroleum (JET-A1)

TS nr. .... Fabr. nr. ....

Min ..... liter/min Max ..... liter/min.

Verifikationen gælder kun udmåling over ..... liter

Verifikation gælder kun litertælleren

Verifikation gælder kun ikke kompenseret volumen

**Plombering**

Verifikationskilt sikres til måleorgan med løs plombe, hvis plombetråd er ført igennem skiltets befæstigelseskruer. På skiltet anbringes en fast plombe, der stemples med verifikationsmærke og årstal.

Måleorgans 2 endedæksler og målerhusets samlinger sikres med stempling af fast plombe i skruehul, eller med plombe og tråd i huller i målerhusets sammenspændingsskruer. Tællerværkets gearboks (forkammer) sikres til måleorgan med stempling af fast plombe i skruehul for gearboksens sammenspænding til måleorgan, eller med plombe og tråd i huller i to af gearboksens sammenspændingsskruer. Tællerværk sikres til gearboksen med plombe og tråd gennem huller i to af tællerværkets sammenspændingsskruer. På gearboksen sikres dæksel over den mekaniske regulering, med plombe og tråd gennem huller i to af dækslets sammenspændingsskruer.

**3. KONSTRUKTION**

Måleanlægget består i hovedtræk af et måleorgan med mekanisk tællerværk og filtermonitor med påbygget luftaflader. I målerhuset findes en cylindrisk rotor, der er udstyret med fire dybe noter. I disse noter er der anbragt lameller der parvis er koblet sammen af styrestænger, som er tilpasset således, at lamellerne uden friktion glider langs målerhusets vægge. Det cylindriske måleafsniit har sit centrum fortsat i forhold til rotorens centrum. Herved holdes lammelerne konstant i væskestrømmen, hvorved rotoren sættes i bevægelse. Rotationen overføres via tandhjulsudveksling og et trinløst reguleringsorgan til tællerværket. På målerens og tællerværkets drivaksel er monteret en pulsgiver Scancon type II D 100 for tilslutning af andet ikke legalt udstyr.

Måleanlægget er udstyret med 3 slanger. 2 topslanger og en bundslange. Slangerne kan anvendes samtidig. Måleanlægget har mulighed for defueling. Ved brug af ventiler vælges enten Refuelling eller defuelling

**komponentliste****Hovedkomponentliste (Komponenter omfattet af verifikation som ikke kan erstattes af andre komponenter)**

Komponent	Fabrikat	Type	Bemærkning
Måleorgan, køretøj nr. 756	Avery Hardoll	BM 600	Qmax 3500 l/m
Måleorgan, køretøj nr. 742 og 743	Avery Hardoll	BM 400	Qmax 2000 l/m
Tællerværk	Veeder Root	7887	Med indbygget pulsgiver
Filtermonitor, køretøj nr. 756	Warner Lewis	HF-1830 CDF/36	Maks. 4087 l/m, vol. 160 liter
Filtermonitor, køretøj nr. 742 og 743	Warner Lewis	HF-1030 CDF/4	Maks. 1589 l/m, vol. 56 liter
Luftudksiller/aflader	Armstrong	11 AV (1/8") m.	Kapacitet > 900 l/m

**4. DOKUMENTATION**

Ansøgning nr. : 08-3713

Med dette tillæg forlænges typegodkendelsens gyldighedsperiode til  
29. oktober 2016

P. Claudi Johansen

