



19. TILLÆG TIL TYPEGODKENDELSESATTEST Nr. 210		Nr.: 1992-4163-0227
		Udgave: 1
		Dato: 1992-11-01
Gyldig til 1996-06-30	Systembetegnelse: IV - 39	
<h2>VOLUMEN VÆSKEMÅLER</h2>		
Producent	Smith Meter Inc., U.S.A.	
Ansøger	MA-Teknik, Lyngø.	
Art	Rotorlamelmåler med mekanisk tællværk.	
Typer	Smith Meter volumen væskemåler SF-60. Smith Meter volumen væskemåler F4.	
	For nøjere angivelse af enkeltheder i udførelsen kan der til typebetegnelserne evt. tilføjes nogle tal eller bogstaver.	
Anvendelse	Udmåling af benzin og lignende væsker. I specialudførelser kan målerne anvendes til mere viskøse olieprodukter, op til 1000 mPa s. Udførelser til tryk på 25 bar og derover kan også anvendes til LPG, op til 50 °C.	
1. LEGALE MÅLEDATA		
Kapacitet	2800 liter pr. minut.	
Mindste verificerede volumen	Svarende til 2 eller 5 omdrejninger af mindst betydende ciffer på volumentællerværket. 1 omdrejning svarer til 100 eller 1000 liter.	
Verifikationstolerance	± 0.5 %	
2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER		
Verifikation	Årligt, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, samt efter indgreb, der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.	
Påskrifter	Skalaplade: Liter	
BEMÆRK ! Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.		

Verifikationskiltet:

Til benzin, petroleum eller gasolie,

eller, i specialudførelse: Til

Hvis min. temperatur ikke er -10 °C, da:

Min. temperatur

Hvis max. temperatur ikke er 50 °C, da:

Max. temperatur

Systembetegnelse, TS-nr., Fabr. nr.,

Max. liter pr. minut,

Min. liter pr. minut,

Verifikationen gælder kun udmåling over liter,

Verifikationen gælder kun detaillertælleren.

Plombering

Verifikationskilt sikres med 18 mm årstalsplombe.

Desuden sikres med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke:

Dæksel over regulerskrue mod åbning. Plombetråden føres videre gennem nærmeste befæstelsesskrue for tælleværket.

Dæksel over tandhjulsudveksling mod åbning.

En evt. "multiple head transmitter" (tillæg 15) sikres gennem fastspændingsbolte, mod adskillelse, til både måler krop og tælleværk.

Industri- og Handelsstyrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

3. KONSTRUKTION

Rotorlamelmålerne består i deres grundudførelse af et hus med fast monteret akseltap. Herom roterer rotoren med tætningslamellerne. Disse er forsynet med ruller langs den kant, der ligger aksialt, inde i rotoren. Rullerne kører under rotationen på en kurveskive, der således styrer lamellernes bevægelse. Rotoren trækker for enden af akslen (d.v.s. for oven) et tanddrev, der overfører bevægelsen til tælleværket.

Reguleringskruen, der virker kontinuert, påvirker størrelsen af en excentricitet, som én gang pr. omdrejning giver tælleakslen en lille ekstra bevægelse. Reguleringskruen er forsynet med inddelinger á ca. 0.05 % ændring i visningen. Reguleringsområdet er ca. $\pm 3\%$.

Rulletælleværket har totaltæller og er af fabrikat Kienzle eller Veeder-Root.

Målerne må til- og ombygges, som anført for type SF 60 i tillæggene 1 til 18, forudsat at alle benyttede materialer er egnede til de temperaturer og tryk, som måleren skal benyttes ved, og at de tåler de væsker, som måleren benyttes til.

Måleren er nu også godkendt i trykaflastet udførelse, med dobbelt hus omkring den væskefyldte del af måleren, således at mellemrummet mellem de to huse er væskefyldt og det yderste hus virker som trykaflastning for det inderste. I denne udførelse har måleren benævnelse F4. F4 fås til 16, 25, 40 eller 100 bar, hvor den "normale" udførelse (SF 60) går til 10 bar.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 1992-4163-0227

P. Claudi Johansen