



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

2. TILLÆG TIL
TYPEGODKENDELSESATTEST
1998-4163-1118

Nr.: 1998-7053-1210 *

Udgave: 1

Dato: 2001-03-15

Gyldig til: 2008-11-04

Systembetegnelse: IV - 332 cs

MÅLEANLÆG

Producent Rukko A/S, Norge og AutoTank AB, Sverige.
Ansøger AutoTank A/S, Ishøj.
Art Multistander med elektronisk tællerværk.
Type STAL 9XXX-X
Anvendelse Benzinstander: Udmåling af benzin, petroleum eller gasolie i trafiksektoren.
Sprinklerstander: Udmåling af sprinklervæske i trafiksektoren.

1. LEGALE MÅLEDATA

Kapacitet	10 liter pr. min.		
Mindste verificerede udmåling	5 liter		
Tællerværk	Litertæller	kapacitet	999,99 liter
		deling	0,01 liter
	Pristæller	kapacitet	999,99 kr.
		deling	0,01 kr.
	Dagspris	kapacitet	99,99 kr.
		deling	0,01 kr.
Verifikationstolerance	$\pm 5\text{‰}$		

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

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

Eventuel fjernregistreringsenhed mærkes »ikke verificeret«

Påskrifter

Skalaplade	Kroner, liter. Verifikationen gælder kun detaillitertælleren.
Ved synsglas	Glasset skal være fyldt.
Verifikationsskilt	Eksisterende verifikationsskilt forsynes med følgende yderligere oplysninger: Sprinklervæske, Max. liter pr. min. Verifikationen gælder kun udmåling over liter.

BEMÆRK !

Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.

Plombering

Verifikationsskilt sikres med 18 mm årstalsplombe.

Med plombetråd og løse plomber med verifikationsmærke sikres:

Pulsgiveren mod åbning, til måleorgan og til chassis således at pulsgiveren ikke kan fjernes. Samleboks for pulsgiverledning sikres mod åbning og pulsgiverledning sikres til indgang på regneenheden.

Måleorgans over- og underpart, endedæksler over cylindre og dæksel over reguleringsanordning, mod åbning.

Erhvervsfremme Styrelsen forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikkerhedsplomberingen.

3. KONSTRUKTION

Hermed er multistanderen type STAL 9XXX-X godkendt forsynet med sprinklervæskestander.

Sprinklervæskestanderen består af fire dele: en centralenhed, en relæboks, en måler, en buffertank og et aftapningssted.

Centralenheden består af et opvarmet betonskab som indeholder en vakuumtank med niveauvagt, der forsynes fra en jordtank med sprinklerkoncentrat, en dobbelt membranpumpe med justerbar slaglængde, en tryktank på 15 liter med to trykvagter og en tank med niveauvagt tilkoblet vandværksvand.

Relæboksen er placeret i stationens eltavle og indeholder relæer som styrer membranpumpen samt tryk- og niveauvagterne i centralenheden.

Måleorgan, pulsgiver og buffertank er indbygget i multistanderens pumpe-modul og buffertanken indeholder 5 liter. På grund af den store afstand til regneenheden er det nødvendigt at forlænge pulsgiverkablet. Derfor er der i pumpemodulet placeret en samleboks for pulsgiverledningen som skal være plomberet, se teknisk bilag.

Aftapningsstedet består af et slavedisplay og en pistol. Dette er placeret i beklædningen, ved siden af multistanderens slangetårn.

Funktion:

Sprinklervæskestanderen er konstrueret til at levere færdigblandet sprinklervæske. Den er tilsluttet to tanke, en tank med sprinklerkoncentrat og en med vand. En dobbelt membranpumpe blander sprinklervæsken og pumper den frem til standerne. Da membranpumpen har en lav kapacitet, er der, for at den kan forsyne flere standere, monteret en tryktank på 15 liter i centralenheden, og en buffertank med 5 liter i benzinstanderens pumpemodul, således at pumpen kun starter når trykket er faldet til et forud indstillet niveau.

Niveauvagterne i sprinkler- og vandtanken er koblet således at membranpumpen ikke kan starte, hvis der ikke er væske i tankene, således at det ikke er muligt at få luft i systemet.

Sprinklerstanderen er forsynet med et slave display der omfatter litertæller og pristæller dvs. den anvender samme CPU enhed som resten af standeren. Dagsprisen på sprinklervæsken vises på et LCD display der er placeret sammen med de øvrige kvaliteters LCD displays.

Der er mulighed for at regulere blandingsforholdet på sprinklervæsken således at det passer til sommer og vinter. Blandingsforholdet vises ved hjælp af lysdioder under volumenangivelsen på tællerværket.

2. TILLÆG TIL
TYPEGODKENDELSESATTEST
1998-4163-1118

Nr.: 1998-7053-1210

Systembetegnelse: IV – 332 cs

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Måleorgan	Wayne	129 862	
Pulsgiver	Eltomatic	01-08	50 pulser / omdr.
Display	AutoTank	VPD 203132	Slaveenhed
Slange	Industriarmatur	122B06, 3/8"	Længde 4,0 meter
Pistol	Orion	24504	
Pumpe	SERA	ZR409.1-190	Dobbelt membran
Dobbelt trykventil	SERA	1.4571 / 1.4581	På pumpe afgang
Dobbelt sugeventil	SERA	1.4571 / 1.4581	På pumpe tilgang
Trykventil	SERA	6xx.10	
Magnetventil, væske	Bürkert	681-A-13.0-F-MS G1/2 A-000- 024V GR 7W PN 0,2-10 bar	
Magnetventil, luft	Bürkert	641-A-02.0-F-MS G1/4 A-000- 024V GR 7W PN 0-7 bar	
Buffertank	ELBI	AC-5	Monteret i pumpemodul
Tryktank	ELBI	AC-25	Monteret i centralenhed
Pistolkontakt	Telemacanique	XCM A115	

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr.: 1998-7053-1210

P. Claudi Johansen

