

# Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond

METROLOGI

Dyregårdsvej 5B, 2740 Skovlunde

Tlf.: 77 33 95 00 · Fax: 77 33 95 01 · E-post: danak@danak.dk · www.dansk-metrologi.dk

6. TILLÆG TIL  
TYPEGODKENDELSESATTEST  
2002-7053-1722

Nr.: 08-3499

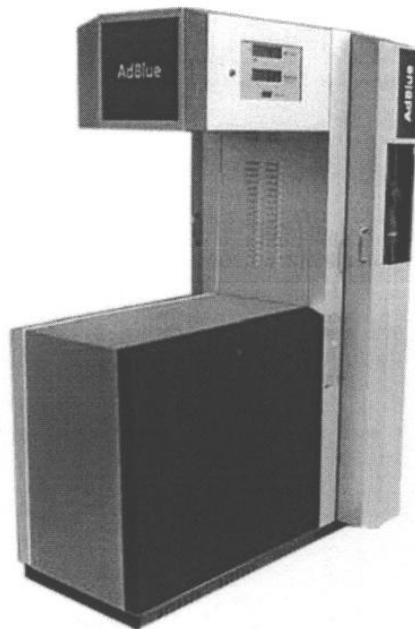
Udgave: 2  
(Erstatter udgave 1)

Dato: 2006-01-11

Gyldig til: 2012-08-19

Systembetegnelse: IV - 351 cs

## MÅLEANLÆG



<b>Producent</b>	Dresser Wayne AB, Malmø, Sverige Dresser Wayne, Bonnyrigg, Skotland Wayne Germany Dresser Europe GmbH, Einbeck, Tyskland
<b>Ansøger</b>	Dresser Wayne AB, Malmø, Sverige
<b>Art</b>	Multiproduktstander
<b>Ændring</b>	Standeren er hermed godkendt til udmåling af produktet AdBlue (se legale måledata)
<b>Type</b>	Global Star
<b>Typevarianter</b>	Global Star C11-11* D, SCR (double.sided) Global Star C11-110 D, SCR (single.sided) Global Star C11-101 D, SCR (single.sided)
<b>Anvendelse</b>	Udmåling af AdBlue

### BEMÆRK !

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

## 1. LEGALE MÅLEDATA

<b>Kapacitet</b>	Qmax	40 liter pr. min.
	Qmin	5 liter pr. min.

**Mindste verificerede udmåling** 5 liter pr. min.

### Tælleværk

Litertæller	Kapacitet	9999,99 liter
	deling	0,01 liter
Pristæller	Kapacitet	9999,99 kr.
	deling	0,01 kr.
Dagspris	Kapacitet	99,99 kr. pr. liter
	deling	0,01 kr. pr. liter

**Væsketype** AdBlue

**Viskocitetsområde:  
AdBlue,** (1,4 mPa s (±10 %) ved 25 °C)

**Væsketemperaturområde:  
Ved udmåling, AdBlue,**  $0\text{ °C} \leq t \leq +50\text{ °C}$

**Verifikationstolerance**  $\pm 5\text{ ‰}$

## 2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

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

**Påskrifter** Eventuel **fjernregistreringsenhed** mærkes »ikke verificeret«

**Skalaplade:** Kroner, liter, kroner pr. liter eller øre pr. liter.

**Verifikationsskilt:** Til AdBlue (1,4 mPa S v/ 25 °C)  
Systembetegnelse, TS-nr., Fabr. nr.  
Max. .... liter pr. min.  
Verifikationen gælder kun udmåling over .... liter  
Standeren må kun forsynes med ét verifikationsskilt.

Øvrige verifikationsbestemmelser uændret fra attest 2002-7053-1722 og efterfølgende tillæg.

### 3. KONSTRUKTION

Standeren er hermed godkendt som enkelt eller dobbelt stander med udlevering af produktet Ad-Blue.  
I standerens hydrauliske kabinet er monteret varmeelementer, som modvirker, at Ad-Blue produktet krystalliserer. Varmelegemet har ikke forbindelse med den øvrige elektronik.  
De dele af standeren som er i kontakt med Ad-Blue produktet (måleorgan, ventiler, slanger, pistoler etc.) er specielt fremstillet til udmåling af Ad-Blue.  
Standeren har ikke indbygget pumpe eller luftudskiller. Ad-Blue-måleorganet er tilsluttet centralpumpeanlæg.

NB! Centralpumpeanlæg skal være forsynet med lækagekontrol på produktforsyningsrør til standerens måleorgan og niveauekontrol i produktforsyningstank - eller lignende effektiv sikring mod luft gennem måleren.

#### Standervariationer

##### **Global Star C11-11\* D, SCR**

Stander med ét produkt via én pistol på hver side med Qmax 40 l/m. To tankninger ad gangen med visning på begge sider.

##### **Global Star C11-110 D, SCR**

Stander med ét produkt via én pistol på én side (side A) med Qmax 40 l/m.  
Én tankning ad gangen med visning på én side (side A).

##### **Global Star C11-101 D, SCR**

Stander med ét produkt via én pistol på én side (side B) med Qmax 40 l/m.  
Én tankning ad gangen med visning på én side (side B).

Komponentliste	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Måleorgan, AdBlue	Wayne	Imeter duplex DM2 UREA	
Pumpe/Luftudskiller, AdBlue (Ingen pumpe/ luftudskiller)	-	-	Centralpumpe skal være forsynet med niveauekontrol/ lækagekontrol, eller lignende anordning

Øvrige konstruktion uændret fra attest 2002-7053-1722 og efterfølgende tillæg.

### 4. DOKUMENTATION

NMI Test report No. CPC-505216-MH-01, 2002-7053-1722 og efterfølgende tillæg, ansøgning nr. 08-3499