

<b>TYPEGODKENDELSESATTEST</b>	Nr.: 08-3587
	Udgave: 1
	Dato: 2006-04-28
Gyldig til: 2016-10-29	Systembetegnelse: TS 23.02 - 010

## VOLUMEN GASMÅLER



<b>Producent</b>	FLONIDAN DC A/S
<b>Ansøger</b>	FLONIDAN DC A/S
<b>Art</b>	Volumen bælgasmåler
<b>Type</b>	Model Uniflo G4 E
<b>Anvendelse</b>	Måling af gasvolumen

**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.

**1. LEGALE MÅLEDATA**

<b>Volumenvisning</b>		$m^3$
<b>Max. volumenstrøm</b>	$Q_{max}$	6 $m^3/h$
<b>Min. volumenstrøm</b>	$Q_{min}$	0,040 $m^3/h$
<b>Max. driftstryk</b>	$P_{max}$	0,5 barg
<b>Max. tryktab</b>		2 mbar
<b>Cyklisk volumen</b>	$V_{cyc.}$	2,2 $dm^3$
<b>Strømforsyning</b>		3 eller 3,6 V lithium batteri, AA-celle, ER 6 i henhold til IEC 86-1, "Primary batteries".

**2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER**

**2.1 Verifikation** I henhold til bekendtgørelse nr. 1141 af 15. december 2003 om kontrol med måling af luftformig gas i afregningsøjemed samt forskrift nr. 10002 af 2. april 1994, bilag II pkt. 8.

**2.2 Påskrifter****På forpladen:**

Fabrikat, type, serienummer og konstruktionsår  
TS systembetegnelse

Målerstørrelse		G4
Målerrumfang	$V_{cyc.}$	2,2 $dm^3$
Volumenstrøm	$Q_{max}$	6 $m^3/h$
	$Q_{min}$	0,04 $m^3/h$
Trykområde, gas	$P_{max}$	0,5 bar
Volumen	V	$[m^3]$

Verifikationen gælder kun visningen af volumen V.

**2.3 Plombering****Verifikationsplombering:**

Verifikationsmærkat udformet som en voidlabel, som indeholder verifikationsmærke og årstal, anbringes over skruen på plombepladen. Denne sikrer tillige frontmærkaten.

**Installationsplombering:**

Det gennemsigtige frontdæksel kan sikres med en plomberingsmærkat placeret over samlingen mellem frontdækslet og den hvide plastkasse.

**2.4 Særlige betingelser** Ingen.

### 3. KONSTRUKTION

#### 3.1 Udførelse

Måleren leveres i fire udgaver:

Udførelse	DN	Afstand
To-rørs	40	250 mm
To-rørs	20	220 mm
To-rørs	40	130 mm
Et-rørs	25	-

#### 3.2 Beskrivelse

Uniflo G4 er en volumetrisk bælggasmåler med elektronisk tællværk.

Det mekaniske måleelement er monteret i et stålpladehus. Måleelementets bevægelse overføres til det elektroniske tællværk, monteret uden på målerhuset, via magnetkobling og optisk aftastning.

Regneenheden i tællværket registrerer det målte gasvolumen og beregner et volumen korrigeret for den visningsfejl, der bestemmes under kalibreringen. Regneenheden er forsynet med et display, som viser det korrigerede, opsummerede volumen i m<sup>3</sup>.

Funktionsfejl aktiverer en advarselstrekant på displayet.

Regneenheden er forsynet med datainterface, som kan anvendes til fjernaflæsning og kodning af regneenheden. Kodning kan kun foretages med special software, efter at en elektrisk forbindelse (lus) monteres på et printkort, der er beskyttet af plombepladen, som igen er sikret af verifikationsmærkat. Den i regneenheden anvendte software har versionsnummer 04.2100.xx, hvor xx er et løbenummer for ændringer, som ikke har måleteknisk betydning eller på anden måde ændrer målerens egenskaber jf. typegodkendelsesattesten.

### 4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3587.

EØF typegodkendelse for Metrix SA bælggasmåler type 6G4, 6G4N, 5G6, 5G6N efter Direktiv 71/318/EØF udstedt af PTB, EWG Bauartzulassung 7.122.58, gyldigt til 2013-05-31 med tre senere tillæg.

Typegodkendelsesattest for regneenhed til volumengasmåler model Uniflo 1000 TCE udstedt af DANAK Metrologi, TS 23.02 009 gyldig til 2006-11-18.

Overensstemmelsesvurdering. Bælggasmåler model Uniflo G4 E. FORCE Technology, rapport nr. 270.1172.06, 2006-04-27.