

TYPEGODKENDELSESATTEST	Nr.: 08-3681
	Udgave: 1
	Dato: 2006-10-25
Gyldig til: 2016-10-29	Systembetegnelse: TS 23.02-011
<h1>VOLUMEN GASMÅLER</h1>	
	
Producent	American Meter Company
Ansøger	Elster-Instromet A/S
Art	Volumen bælggasmåler, temperaturkompenseret
Type	AL 800 TC
Anvendelse	Udmåling 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

Volumenvisning		m^3
Kapacitet	Q_{max}	40 m^3/h
	Q_{min}	0,25 m^3/h
Målerrumfang	V_{cyc}	11 dm^3
Max. tryktab		3 mbar
Max. driftstryk	P_{max}	0,5 barg
Målt volumen kompenseret til	t_b	15 °C
Temperaturområde		-30 °C til +60 °C
Verifikationstolerancer		
Kapacitet	0,25 m^3/h - under 0,50 m^3/h	tolerance ± 3 %
Kapacitet	0,50 m^3/h - 40 m^3/h	tolerance ± 2 %

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER**2.1 Verifikation**

Måleren er godkendt til verifikation efter to alternative metoder:

a) I henhold til Sikkerhedsstyrelsens 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, kapitel II, pkt. 8.

eller

b) Ved tæthedskontrol af målerens ventiler efterfulgt af kalibrering af måleren i to flow samt stikprøvekontrol af målerens nøjagtighed ved Q_{min} ,

samt - uanset om metode a) eller b) er benyttet:

Statistisk stikprøvekontrol af 1 % af målerne for verifikation af volumen med luft ved -10 °C og måler ved +15 °C eller tilsvarende isoterme forhold.

2.2 Påskrifter**På forpladen:**

Fabrikat, type, serienummer og konstruktionsår.

Angivelsen: Temp. korrigeret 15 °C.

Volumen i m^3 med 2 decimaler efter komma.

Tælleværkets sidste ciferrulle med delestreger for 0,01 m^3 .

Målerdata: Q_{max} , Q_{min} , V_{cyc} og P_{max}

Godkendelsesmærke - TS systembetegnelse.

2.3 Plombering**Verifikationsplombering**

Verifikationsmærkat udformet som en voidlabel, påtrykt verifikationsmærke og årstal, anbringes eksternt på indeks.

Installationsplombering

Indeks-dæksel plomberes med plombetråd. Indeks sikres med plombetråd gennem et skruehoved på hus og et skruehoved på indeksflangen.

2.4 Særlige betingelser

Ingen.

3. KONSTRUKTION**3.1 Udførelse**

Måleren leveres som:

Udførelse	DN	Centerafstand
To-rørs	1½" - 45 LT	280 mm

3.2 Beskrivelse

Volumetrisk gasmåler med 2 bælge af gummicoated polyester-bomuldsvævet stof i aluminiumstøbt hus. I transmissionen fra ventilbevægelserne til tællerværket er indskudt et u-formet bimetal-element.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3681.

EØF typegodkendelse for IGA bælgasmåler model M50H udstedt af Dienst van het ijkwezen den 17. april 1983 med godkendelsesmærke NL 83, E 73.

P. Claudi Johansen.