



Date: January 21, 2008

File number: AP-AG-07-0035

## **MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices**

### **Type of Device**

Positive Displacement Gas Diaphragm Meter

### **Purpose**

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters which have previously received approval of type recognition from Measurement Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered to be included within the scope of the originally issued Notices of Approval specified in this document and any subsequent revisions to these Notices of Approval.

### **Scope**

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notice (s) of Approval:

### **Approval Numbers**

G-0043, AG-0298, AG-0393

### **Applicant**

Actaris Metering Systems  
970 Highway 127 North  
Owenton, Kentucky, USA  
40359

### **Description of Modifications**

Replacement registers, having the same part numbers as previously approved, may be installed on the meter models as shown in the attached table. The replacement registers are of identical design as those previously approved except for the following changes:

- the gears are coloured in order to assist in visual inspection
- the dial hands and drive dog are new to facilitate assembly by the supplier
- the material composition has been changed to improve longevity

The current and new 4-dial indexes are shown in the attached photos.

Original signed by:  
Randy Byrtus, CET  
Technical Coordinator  
Gas Measurement



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G241**

Date : 21 janvier 2008  
Dossier : AP-AG-07-0035

## **LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**

### **pour Compteurs et appareils approuvés**

#### **Type d'appareil**

Compteur volumétrique de gaz naturel à membrane

#### **Objet**

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité aux exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée des avis d'approbation d'origine énumérés dans le présent document et de toutes leurs révisions subséquentes.

#### **Portée**

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par les avis d'approbation suivants :

#### **Numéro d'approbation**

G-0043, AG-0298, AG-0393

#### **Requérant**

Actaris Metering Systems  
970 Highway 127 North  
Owenton, Kentucky, USA  
40359

#### **Description des modifications**

Les enregistreurs de remplacement, qui ont les mêmes numéros de pièce que les enregistreurs précédemment approuvés, peuvent être installés sur les modèles de compteur illustrés dans le tableau ci-joint. Les enregistreurs de remplacement sont de conception identique aux enregistreurs précédemment approuvés à l'exception des changements suivants :

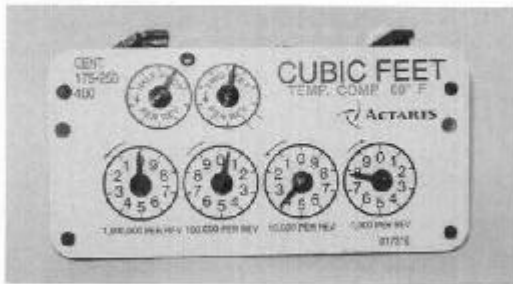
- l'engrenage est de couleur afin de faciliter l'inspection visuelle;
- l'aiguille du cadran des unités et l'organe d'entraînement sont nouveaux et facilitent l'assemblage par le fournisseur;
- la composition du matériel a été changée pour améliorer la longévité de l'enregistreur.

Les indicateurs de compteurs actuels et les nouveaux indicateurs de compteurs à 4 positions sont illustrés dans les photos ci-jointe.

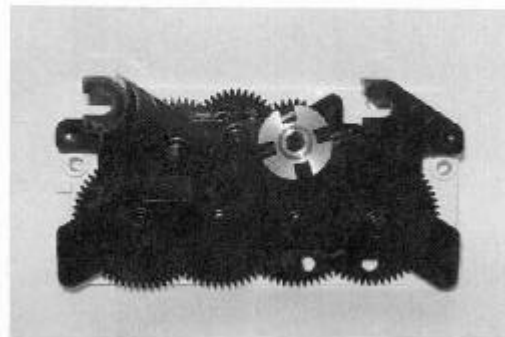
Copie authentique signée par :  
Randy Byrtus, TEC  
Coordonnateur technique  
Mesure des gaz

| Meter Model /<br>Modèle de compteur | Approval/MAL # /<br>N° d'approbation et LAM | Register # /<br>N° d'enregistreur |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|
| 250, 250TC                          | G-43  | 017323<br>017324                  |
| Metris 250 and / et M250            | MAL-G47 for / pour AG-0393                  | 017316<br>017323<br>017324        |
| 400A                                | AG-0298                                     | 017316<br>017323<br>017324        |

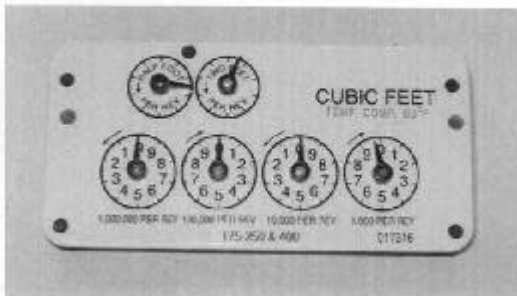
**Current 4-Dial Index  
(front view)**



**Current 4-Dial Index  
(back view)**



**New 4-Dial Index  
(front view)**



**New 4-Dial Index  
(back view)**

