



Date: March 12, 2008

File number: AP-AG-07-0051

**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

Examples of the current and new 4 dial indexes are shown in the attached photos.

**Revision**

Revision 1: The purpose of revision 1 is to add the two, 5 digit odometer type indexes. These indexes support the same changes as identified by the bullets under "Description of Modifications."

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



Date : 12 mars 2008

Dossier : AP-AG-07-0051

## **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.

#### **Révisions**

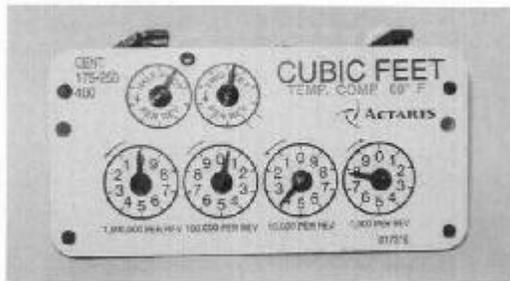
Révision 1 : La révision 1 a pour but d'ajouter les deux indicateurs de type odomètre à 5 chiffres. Les changements énumérés sous « Description des modifications » s'appliquent à ces indicateurs.

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

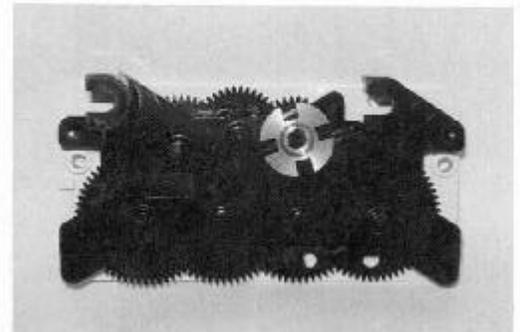
Meter Model / Modèle de compteur	Approval/MAL # / N° d'approbation et LAM	Register # / N° d'enregistreur
250, 250TC	G-43	017323 (4 dial type / type à 4 positions) 017324 (4 dial type / type à 4 positions) 017325 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres) 017326 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres)
Metris 250 and / et M250	MAL-G47 for / pour AG-0393	017316 (4 dial type / type à 4 positions) 017323 (4 dial type / type à 4 positions) 017324 (4 dial type / type à 4 positions) 017326 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres)
400A	AG-0298	017316 (4 dial type / type à 4 positions) 017323 (4 dial type / type à 4 positions) 017324 (4 dial type / type à 4 positions) 017325 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres) 017326 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres)

Indicateur actuel à  
4 positions  
(Vue frontale)

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

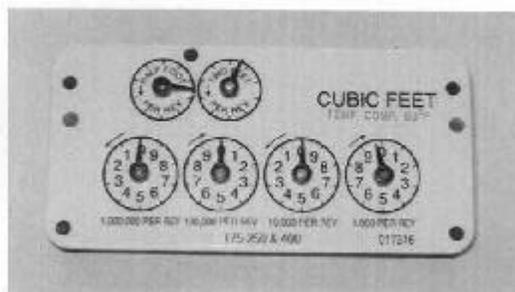


**Current 4-Dial Index  
(back view)**



Indicateur actuel à  
4 positions  
(Vue arrière)

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



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



Nouvel indicateur  
à 4 positions  
(vue frontale)

Nouvel Indicateur  
à 4 positions  
(Vue arrière)