



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G179**

Date: May 10, 2004

File number: AP-AG-04-0004

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

### **Type of Device**

Flow Meters, Diaphragm

### **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-0393

### **Applicant**

Actaris US Gas, Inc  
970 Highway 127N  
Owenton, KY 40359

### **Description of Modifications**

Actaris is changing the adjustment mechanism on the METRIS meter. This change will be across the board on all three versions of METRIS ( 6 in, RM and MB ) originally approved on AG-0393.

In the new design, the four adjustment nuts of the old design are replaced by two molded Nylon pieces eliminating the need to loosen and lock a nut before and after each adjustment is made. Each Nylon piece is tapped for 12 threads of engagement thereby increasing the reliability in the adjustment. The tangent block yoke was changed to a horizontal orientation. See Figure 1.

Original signed by:

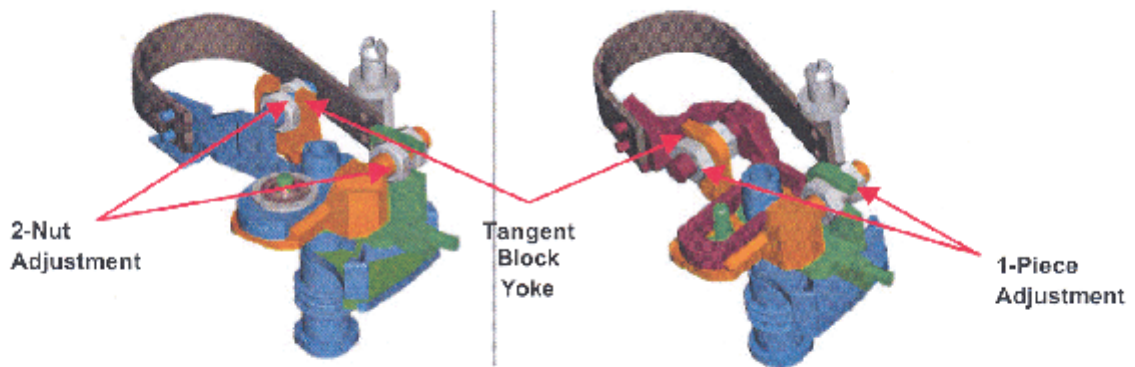
Randy Byrtus, CET  
Technical Coordinator, Gas Measurement



**FIGURE 1**

**Current TC Adjustment Mechanism (Left)**

**New TC Adjustment Mechanism (Right)**





Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G179**

Date: 10 mai, 2004

Dossier: AP-AG-04-0004

**LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**  
**pour**  
**Compteurs et appareils approuvés**

**Type d'appareil**

Compteur de débit, 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-0393

**Requérant**

Actaris US Gas, Inc  
970 Highway 127N  
Owenton, KY 40359

**Description des modifications**

Actaris a changé le mécanisme d'ajustement des compteurs METRIS. Ce changement affectera les trois versions METRIS soit ( 6 po, RM et MB ) originalement approuvé sous AG-0393.

Avec la nouvelle conception, les quatre écrous d'ajustement sont remplacés par deux pièces en nylon moulés éliminant ainsi la nécessité de relâcher et de bloquer un écrou avant et après chaque ajustement. Chaque pièce de nylon est filetée avec un 12 filets au pouce afin d'augmenter la fiabilité de l'ajustement. La fourchette de la tangente a été placé dans la position horizontale. Voir la Figure 1

Copie authentique signée par :

Randy Byrtus, CET  
Coordonnateur technique, Mesure des gaz



**FIGURE 1**

**Mécanisme d'Ajustement Actuel, CT ( Gauche )**

**Nouveau Mécanisme d'Ajustement, CT ( Droit )**

