



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G63**

Date: August 30, 1999

File number: AP-AG-99-0020

## **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 Number**

G-29, G-99, AG-0311

### **Applicant**

Canadian Meter Co.  
3037 Derry Road West  
Milton, Ontario, Canada  
L9T 2X6

### **Description of Modifications**

The valve deflector in all models for all working pressures of the Series 800 and 1000 diaphragm meters has had a material change made to it. Specifically the current valve deflector P/N 44104P001 which is made from .040" thick aluminum plate is being replaced by a .090" thick plastic moulded valve deflector P/N 44104P010 with the same dimensional/geometric layout as the aluminum sheet valve deflector. The additional thickness of plastic valve deflector is handled by increasing the length of the mounting fasteners affixing the plastic valve deflector to the meter body's valve table. Models affected include AL800 (Approvals G-99 and AG-0311-1), ALM800 (Approvals G-99-1 and AG-0311-1), AL800C and ALM800C (Approval AG-0311-2), AL1000 (Approvals G-29-1 and AG-0311-1), and ALM1000 (Approvals G-29-2 and AG-0311-1).

Original copy signed by:

Randy Byrtus  
Approvals Technical Coordinator  
Fluid Measurement Discipline



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G63**

Date: Août 30 , 1999

Dossier: AP-AG-99-0020

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

### **Type d'appareil**

Compteur volumétrique de gaz 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 l'avis d'approbation suivant:

### **Numéro d'approbation**

G-29, G-99, AG- 0311

### **Requérant**

Canadian Meter Co.  
3037 Derry Road West  
Milton, Ontario, Canada  
L9T 2X6

### **Description des modifications**

Il y a eu modification du matériau constitutif des déflecteurs de vanne de tous les modèles des compteurs à membrane des séries 800 et 1000, pour toutes les pressions de service. Ainsi, le déflecteur actuel P/N 44104P001 en tôle d'aluminium de 0,040 po d'épaisseur est remplacé par le déflecteur P/N 44104P010 en plastique moulé d'une épaisseur de 0,090 po, ayant les mêmes dimensions et la même géométrie que le déflecteur en tôle d'aluminium. Pour absorber l'épaisseur additionnelle du déflecteur de plastique, on a augmenté la longueur du support servant à le fixer au méplat du corps de la vanne. Les modèles touchés sont : AL800 (avis d'approbation G-99 et AG-0311-1), ALM800 (avis d'approbation G-99-1 et AG-0311-1), AL800C et ALM800C (avis d'approbation AG-0311-2) , AL1000 (avis d'approbation G-29-1 et AG-0311-1) et ALM1000 (avis d'approbation G-29-2 et AG-0311-1).

Copie authentique signée par:

Randy Byrtus  
Coordonnateur technique d'approbations  
Discipline de la mesure des fluides