



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G243 Rev. 2**

Date: Nov.25, 2009

File number: AP-AG-09-0057

## **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-0004, G-0018, G-0023, G-0125, G-0198, AG-0355, AG-0423, AG-0478

### **Applicant**

Elster American Meter  
2221 Industrial Road  
Nebraska City, NE, USA  
68410

### **Description of Modifications**

The diaphragm meter models AL-175, AC-175, AL-225, ALM-225, AL-250, AR-250, ARM-250, AC-250, ACM-250, AL-425, ALM-425, AC-630, ACM-630 and 5B-225 approved under the above mentioned approvals can be used with Itron's electronic volume transponder models, the 100G ERT and the 2.4GZ OpenWay Gas Module, with part numbers ERG-5000-001, ERG-5000-001P (AG-0546) and OWG-5000-001 (AG-0550), respectively.

### **Revisions**

Revision 1, 2009-06-30: The purpose of revision 1 was to add the Neptune, model R900G Endpoint electronic pulse recorder approved under AG-0561 to Notices of Approval G-0023, AG-0355 and AG-0423. The R900G Endpoint can only be used with meter model AL425 (G-0023), AC250 (AG-0355) and AC630 (AG-0423).

Revision 2: This revision is to add the use of the Trilliant NCZL401 AMR device approved under AG-0571 with the meter models AC250, AL425, AC630.

**ORIGINAL COPY SIGNED BY::**

Randy Byrtus, CET  
Manager, Gas Measurement



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G243 Rév. 2**

Date : 25 novembre 2009

Dossier : AP-AG-09-0057

## **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-0004, G-0018, G-0023, G-0125, G-0198, AG-0355, AG-0423, AG-0478

### **Requérant**

Elster American Meter  
2221 Industrial Road  
Nebraska City, NE, USA  
68410

### **Description des modifications**

Les compteurs à parois déformables de modèle AL-175, AC-175, AL-225, ALM-225, AL-250, AR-250, ARM-250, AC-250, ACM-250, AL-425, ALM-425, AC-630, ACM-630 et 5B-225, approuvés conformément aux numéros d'approbation ci-dessus, peuvent être utilisés avec les transpondeurs électroniques de volumes de Itron, de modèle 100G ERT et 2.4GZ OpenWay Gas Module, avec les numéros de pièces ERG-5000-001, ERG-5000-001P (AG-0546) et OWG-5000-001 (AG-0550), respectivement.

### **Révisions**

**Révision 1 :** Cette révision vise à ajouter l'enregistreur d'impulsions électroniques Neptune, modèle R900G Endpoint approuvé en vertu de l'avis d'approbation n° AG-0561 aux avis d'approbation n°s G-0023, AG-0355 et AG-0423. L'enregistreur R900G Endpoint peut seulement être utilisé avec les modèles de compteurs n°s AL425 (G-0023), AC250 (AG-0355) et AC630 (AG-0423).

**Révision 2 :** Cette révision vise à ajouter l'utilisation du lecteur automatique de compteur Trilliant NCZL401, approuvé sous AG-0571, avec les compteurs de modèle AC250, AL425 et AC630.

**COPIE AUTHENTIQUE SIGNÉE PAR:**

Randy Byrtus, TEC  
Gestionnaire, Mesure des gaz