



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G316**

Date: 2012-05-08

File number: AP-AG-12-0005

**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**

AG-0355

**Applicant**

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

**Description of Modifications**

A new design of the model AC-250 diaphragm meter incorporates a taller extended top cover which includes active electronics to control a gas shut-off valve. Contained in this top cover is a battery, radio frequency device, motor controller, stepper motor and valve assembly. The shut-off valve is located on the inlet side of the meter and when it is closed, it prevents the flow of gas. The model number for this version of diaphragm meter is AC-250 RMD. RMD stands for Remote Meter Disconnect.

**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 - G316**

Date : 2012-05-08

Dossier : AP-AG-12-0005

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

**Type d'appareil**

Compteur de gaz volumétrique à parois déformables

**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**

AG-0355

**Requérant**

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

**Description des modifications**

La nouvelle conception du compteur à parois déformables, modèle AC-250, intègre un couvercle supérieur plus grand avec composants électroniques actifs pour commander le robinet d'arrêt du gaz. La pile, le dispositif radiofréquence, la commande du moteur, le moteur pas-à-pas et les robinets se trouvent dans le couvercle supérieur. Le robinet d'arrêt du gaz est situé à l'entrée du compteur et il empêche l'écoulement de gaz lorsqu'il est fermé. Le numéro de modèle du compteur à parois déformables est : AC250 RMD. RMD signifie Remote Meter Disconnect (déconnexion du compteur à distance).

**Copie authentique signée par:**  
Randy Byrtus, TEC  
Gestionnaire, Mesure des gaz



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G316**

Date :2012-05-08  
Dossier : AP-AG-12-0005

