



**Modification Acceptance Letter
(MAL)
for Approved Meters and Devices**

**Lettre d'acceptation de modification
(LAM)
pour les compteurs et appareils
approuvés**

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters and devices 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 Notice(s) of Approval.

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs et appareil 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.

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notices of Approval:

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par les avis d'approbation suivants :

Approval Number(s) / Numéro(s) d'approbation

AG-0355, AG-0423

Type of Device

Type d'appareil

Diaphragm, Positive Displacement, Temperature
Converting Gas Meter

Compteur volumétrique de gaz à membrane et à correction
de température

Applicant / Requérant

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

Description of Modifications

Description des modifications

The goal of this MAL is to change the gears that are inside of the index. The gears are being changed from a triangular tooth profile to an involute tooth profile. The involute tooth profile will be phased in over the next few years. The old and new styles are shown together in Figure 1.

Le but de cette LAM est de changer les engrenages qui sont à l'intérieur de l'index. Les engrenages sont en processus d'être changés d'un profil à dents triangulaire à un profil à dents involutés. Le profil de dents involutées sera introduit progressivement durant les prochaines années. Les styles anciens et nouveaux sont montrés ensembles par la figure 1.



Photographs and Drawings

Photos et Dessins



Figure 1 – Triangular teeth, old style (left); Involute teeth, new style (right) /
Dents triangulaires, style ancien (à gauche); Dents involutés, style nouveau (à droite)

Signature and Date

Signature et Date

Original copy signed by: / Copie authentique signée par:

Joël Guindon
Manager, Gas Measurement,
Engineering and Laboratory Services Directorate,
Measurement Canada

Joël Guindon
Gestionnaire, Mesures des gaz,
Direction de l'Ingénierie et Services de Laboratoire,
Mesures Canada

Date: 2018-05-28

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>