



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - V169

Date: May 29 , 2008

File number: AP-AV-08-0005

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Mass Flow Measuring System

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

AV- 2336C

Applicant

MicroMotion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado, USA
80301

Description of Modifications

The models 3500 and 3700 transmitters used in the mass flow measuring system can be equipped with version 5, 6 or 7 firmware which is in addition to versions 2, 3 and 4 already included in approval AV-2336C. These new versions add a new operating mode that is designed to meet European requirements. The new European version is called "OIML." Devices for use in Canada must be configured with the operating mode called "All other than OIML." The number "1" in the eighth position of the model code for the transmitter indicates that the transmitter is configured for "All other than OIML" operating mode. Also, the operating mode can be verified by pressing the Configuration button on the lower right of the transmitter's display to access the configuration menu on the display. Then by selecting the menu choices "SECURITY ➔ Weights and Measures ➔ World Area, the operating mode can be verified and must be set to "NTEP" when for use in Canada and not "OIML."

Version 7 also has a new function called "Verification." This function is not approved for use. This function is automatically inactivated once the W&M security switch is engaged.

Original signed by:

John Makin
Technical Coordinator – Liquid Measurement



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - V169

Date: Mai 29 , 2008

Dossier: AP-AV-08-0005

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

Type d'appareil

Systeme de mesure massique du debit

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

AV-2336C

Requérant

MicroMotion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado, USA
80301

Description des modifications

Les transmetteurs de modèles 3500 et 3700 utilisés dans les systèmes de mesure massique du débit peuvent être dotés des versions 5, 6 ou 7 du microprogramme en plus des versions 2, 3 et 4 déjà visées par l'avis d'approbation AV-2336C. Ces nouvelles versions offrent un mode d'exploitation supplémentaire conçu en fonction des exigences européennes. La nouvelle version européenne se nomme « OIML ». Les appareils utilisés au Canada doivent être configurés en mode d'exploitation « All other than OIML » (autre que OIML). Lorsque le huitième caractère du code de modèle est le chiffre « 1 », le transmetteur est configuré selon le mode d'exploitation « All other than OIML ». De plus, il est possible de vérifier le mode d'exploitation en appuyant sur le bouton Configuration, situé au bas et à droite de l'écran du transmetteur, qui permet d'accéder au menu de configuration. Ensuite, en choisissant dans le menu « SECURITY ➔ Weights and Measures ➔ World Area », on peut vérifier le mode d'exploitation qui doit être réglé à « NTEP », pour une utilisation au Canada, et non à « OIML ».

La version 7 possède aussi une nouvelle fonction nommée « Verification ». Cette fonction n'est pas approuvée pour utilisation. Cette fonction est automatiquement désactivée une fois que l'interrupteur de sécurité en P et M est actionné.

Copie authentique signée par :

John Makin

Coordonnateur technique – Mesure des liquides