



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL-G158 Rev. 2

Date: February 09, 2004

File number: AP-AG-03-0054

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Electronic Volume Conversion Device

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 of Approval:

Approval Number

AG-0490

Applicant

DI Canada Inc.
Dresser Measurement
2135 Meadowpine Blvd.
Mississauga, Ontario
L5N 6L5

Description of Modifications

The electronic volume conversion device approved under the above noted Notice of Approval can be equipped with firmware version 1.84. This version adds new logging capabilities, namely compensation factor and average compensated flow rate. The capability to select or de-select any or all of the logging options has also been added. The AGA-8 method mentioned in the above noted Notice of Approval specifically refers to AGA-8 Gross Methods 1 and 2.

Revisions

The purpose of the revision 1 is to add firmware versions 1.85 and 1.86. Firmware version 1.85 increases the refresh rate for the LCD to 128 Hz. Firmware version 1.86 adds battery voltage measurement and discontinues counting of pulses in volume fault state.

The purpose of the revision 2 is to add firmware version 1.82. Firmware version 1.82 adds the capability to configure to Romet rotary meters identified by MAL-G170.

Original copy signed by:

Randy M. Byrtus, CET
Technical Coordinator – Gas and Liquid Measurement



Date: 09 février 2004

Dossier: AP-AG-03-0054

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

Type d'appareil

Correcteur de volume électronique

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

AG-0490

Requérant

DI Canada Inc.
Dresser Measurement
2135 Meadowpine Blvd.
Mississauga, Ontario
L5N 6L5

Description des modifications

Le correcteur de volume électronique approuvé selon l'avis d'approbation susmentionné peut être équipé de la version du microprogramme 1.84. Cette version ajoute de nouvelles fonctions de consignation, notamment le facteur de compensation et le débit compensé moyen. La capacité de sélectionner et de désélectionner une partie ou la totalité des fonctions de consignation a également été ajoutée. La méthode AGA-8 mentionnée dans l'avis d'approbation susmentionné s'entend précisément des méthodes approximatives 1 et 2 de l'AGA-8.

Révisions

Le but de cette révision est d'ajouter les versions 1.85 et 1.86 au microprogramme. La version 1.85 du microprogramme augmente le taux de mise à jour de l'ACL à 128 Hz. La version 1.86 du microprogramme ajoute la mesure du voltage de la pile et discontinue l'état de défaut pour le compte des impulsions, en volume.

Le but de la révision 2 est d'ajouter la version 1.82 au microprogramme. La version 1.82 du microprogramme ajoute des facilités de configuration pour les compteurs rotatifs Romet, tel qu'identifié dans le LAM-G170

Copie authentique signée par:

Randy M. Byrtus, TEC
Coordonnateur technique – Mesure des gaz et des liquides