



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL-G116 Rev 1

Date: May 21, 2003

File number: AP-AG-01-0034

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Electronic Flow Computer

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 Numbers

AG-0215

Applicant

Daniel Industries Canada Inc.
P.O. Box 727, Station T
4215 - 72nd Avenue, S.E.
Calgary, Alberta
T2H 2H2

Revision

The purpose of revision 1 is to add the firmware version 6.18 to approval AG-0215.

Description of Modifications

The Series 2500 TURBO flow computers may now use firmware versions 6.15, 6.16, 6.17 and 6.18. The 2500 Turbo has changed from using two EPROMS to a single disc on chip, marked with the firmware revision number, and located at the same place as previously, on the CPU board. As well, the Series 2500 standard and the 2500 TURBO flow computers may now use a general purpose enclosure with a lockable/sealable hasp, different than panel mount. Photos showing the enclosure and the hasp are attached.

Randy Byrtus
Technical Coordinator - Gas and Liquid Measurement



Date: 21 mai 2003

Dossier: AP-AG-01-0034

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

Type d'appareil

Débitmètre 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 de l'avis d'approbation d'origine énuméré dans le présent document et de toutes ses 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-0215

Requérant

Daniel Industries Canada Inc.
P.O. Box 727, Station T
4215 - 72nd Avenue, S.E.
Calgary, Alberta
T2H 2H2

Révision

Le but de la révision 1 est pour ajouter la version 6.18 du microprogramme à l'approbation AG-0215.

Description des modifications

Les débitmètres électroniques de la série 2500 TURBO peuvent maintenant fonctionner avec les versions de microprogramme 6.15, 6.16, 6.17 et 6.18. Les deux EPROM du débitmètre 2500 TURBO ont été remplacées par un monodisque sur puce marqué du numéro de révision de progiciel et situé sur la carte UC, là où se trouvaient les EPROM. Les débitmètres électroniques de la série 2500 standard et de la série 2500 TURBO peuvent maintenant être logés dans un boîtier polyvalent muni d'un fermoir de sûreté qui peut être scellé, différent de celui du panneau de montage. Les photos du boîtier et du fermoir sont jointes.

Randy Byrtus
Coordinateur technique - Mesure des Gaz et Liquides

