



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G180**

Date: April 29, 2004

File number: AP-AG-04-0005

**MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL)  
FOR  
Approved Meters and Devices**

**Type of Device**

Electronic Converting 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 Numbers**

AG-0490

**Applicant**

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

**Description of Modifications**

The electronic volume corrector IMC/W can be fitted with an optional Weigan style magnetic sensor that has been modified to incorporate a power generator that is capable of providing power to the IMC/W when the rotary meter to which it is attached is operational. The power generator will supply all of the power required by the IMC/W when the rotary meter is operating at flow rates between approximately 30 to 100% of the maximum capacity and will also charge the battery. At flow rates less than 30%, the generator provides some of the power required to operate the IMC/W, the balance is supplied by the battery. This option is only applicable to the Roots "B" series meters approved under AG-0463.

Original copy signed by:

Randy Byrtus, CET  
Technical Coordinator - Gas Measurement



Date : 29 avril 2004

Dossier : AP-AG-04-0005

**LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**  
**pour**  
**des 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 de l'avis d'approbation d'origine précisé 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-0490

**Requérant**

Dresser Flow Solutions, DI Canada Inc.  
2135 Meadowpine Blvd.  
Mississauga (Ontario)  
L5N 6L5

**Description des modifications**

Le correcteur de volume électronique IMC/W peut être équipé d'un capteur magnétique de style Weigan ayant été modifié afin d'intégrer une génératrice électrique capable d'alimenter le IMC/W lorsque le compteur à pistons rotatifs auquel il est fixé est opérationnel. La génératrice fournit toute l'alimentation nécessaire au IMC/W lorsque le compteur à pistons fonctionne à des débits situés entre 30 et 100 % environ de la capacité maximale, et elle sert aussi à charger la batterie. À des débits inférieurs à 30 %, la génératrice fournit une partie de l'alimentation nécessaire au fonctionnement du IMC/W et le reste est fourni par la batterie. Cette option ne s'applique qu'aux compteurs de la série Roots B approuvés selon l'avis AG-0463.

Copie authentique signée par :  
Randy Byrtus, TEC  
Coordonnateur technique - Mesure du gaz