

Date: 2007-02-05

File number: AP-AG-06-0033

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

### **Type of Device**

Pressure Regulator

### **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 Number**

AG-0539

### **Applicant**

Brian Donkin RMG Canada Ltd.  
50 Clarke Street South  
Woodstock, Ontario, Canada  
N4S 7Y5

### **Description of Modifications**

The regulators can be fitted with options for internal relief and integral safety slam shut valves. The model number will be in the form "Model XXXYYZZZZZZZZZZZZZ Regulator" as per the code sheet at the end of this document to reflect the various options.

Original signed by:

Randy Byrtus, CET  
Technical Coordinator - Gas Measurement



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

N° de LAM - MAL No.

**LAM-G222**

Date : 2007-02-05

Dossier : AP-AG-06-0033

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

**Type d'appareil**

Régulateur de pression

**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-0539

**Requérant**

Brian Donkin RMG Canada Ltd.  
50 Clarke Street South  
Woodstock, Ontario, Canada  
N4S 7Y5

**Description des modifications**

Les régulateurs peuvent être dotés d'options comme une soupape de décharge interne et une soupape à fermeture brusque de sûreté intégrée. Le numéro de modèle se présentera sous la forme suivante :  
« Model XXXYYZZZZZZZZZZZZZZZ Regulator » conformément à la fiche de codes annexée au présent document pour refléter les diverses options.

Copie authentique signée par :

Randy M. Byrtus, TEC  
Coordonnateur technique - Mesure des gaz



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° de LAM

MAL-G222

## **CODE SHEET / FEUILLE DE CODES**

Model XXX YY ZZZZZZZZZZZZZZZZ Regulator

## Series / Série

260

274

### Relief Type / Type à soupape de décharge

- |    |   |
|----|---|
| R  | Full capacity internal relief / Soupape de décharge interne à pleine capacité     |
| LR | Limited capacity internal relief / Soupape de décharge interne à capacité limitée |
| SD | Safety diaphragm / Membrane de sûreté   |

Safety Slam Shut Valve (LR or SD Relief Type Only) / Soupape à fermeture brusque de sûreté (type à décharge LR ou SD seulement)

-290 OPCO	Over pressure cut-off using a perpendicular spindle attached to the diaphragm to lock the valve open. / Dispositif de coupure en cas de surpression à tige de manoeuvre perpendiculaire fixée à la membrane pour verrouiller la soupape en position ouverte.
-309 OPCO	Over pressure cut-off that uses a roller design which is more accurate and has less friction between the internal parts. / Dispositif de coupure en cas de surpression à rouleau présentant une plus grande précision et moins de friction entre les parties internes.
-309 UPCO/OPCO	Over pressure cut-off and under pressure cut-off. / Dispositif de coupure en cas de surpression et en cas de sous-pression.

### Safety Slam Shut Valve (SD Relief Type Only) / Soupape à fermeture brusque de sûreté (type à décharge SD seulement)

-309 "t" OPCO  
-309 "t" UPCO/OPCO

The "t" type versions use a two part spring that melts a set temperature to cut off gas supply if the regulator is engulfed in flames. Also, the internal parts and casing of the regulator are made of steel for increased resistance to temperature. / Les versions de type « t » comportent un ressort en deux parties qui fond à une température de consigne de manière à couper l'alimentation en gaz si le régulateur est entouré de flammes. De plus, les pièces internes et le boîtier du régulateur sont en acier pour plus de résistance aux températures extrêmes.