



Date: 2017-06-13  
File number: AP-AG-17-0007

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

### **Type of Device**

Electronic 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 (s) of Approval:

### **Approval Numbers**

AG-0481 Rev. 5

### **Applicant**

Honeywell / Mercury Instruments  
1280 Kemper Meadow Dr.  
Cincinnati, Ohio, USA  
45240-1632

### **Description of Modifications**

An anomaly is occurring in some products causing a 'Sensor Disconnect' alarm. Four conditions must be present in the affected products; they are as follows: (1) Measurement Canada certified Mini-Max Rotary Corrector models starting with ROTAMC or ROTDB3; (2) firmware version 2.90 or lower; (3) REI sensor is Rev M or lower; and (4) REI module is included in the serial number range 13179760 to 13230753. To resolve the anomaly, the resistor value in the Type 2 REI (redundant electronic index) sensor has been changed to improve reliability of the 'Sensor Disconnect' diagnostic alarm in cold temperature conditions. For field units, a retrofit part (51307957-176) will be installed to accomplish the same improvement without replacing the existing field REI sensor. In both cases, the modification is only to the circuit that generates the 'Sensor Disconnect' signal. Metrological functions are not impacted.

### **Original copy signed by:**

Joël Guindon  
Manager, Gas Measurement  
Engineering and Laboratory Services Directorate  
Measurement Canada



Date: 2014-02-13  
Numéro de document: AP-AG-17-0007

## **LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**

### **Pour**

### **Compteurs et appareils approuvés**

#### **Type d'appareil**

Distributeur de gaz naturel comprimé

#### **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**

AG-0481 Rév. 5

#### **Requérant**

Honeywell / Mercury Instruments  
1280 Kemper Meadow Dr.  
Cincinnati, Ohio, É.-U.  
45240-1632

#### **Description des modifications**

Une anomalie peut se produire sur certaines unités pouvant causer une alarme de 'Sensor Disconnect'. Quatre conditions doivent être présentes simultanément pour que cela se produise: (1) Modèles de 'Mini-Max Rotary Corrector' avec une identification commençant par ROTAMC ou ROTDB3, approuvés par Mesures Canada; (2) version de micrologiciel 2.90 (ou antérieur); (3) modèle de sonde 'REI' Rev M (ou antérieur); et (4) modèle de sonde 'REI' ayant un numéro de série tombant dans la plage 13179760 à 13230753. Pour résoudre cet anomalie, une résistance ayant une valeur différente a été changée afin d'améliorer la fiabilité de l'alarme 'Sensor Disconnect' se trouvant dans des conditions ambiantes froides. Pour les unités déjà en place, une pièce de rénovation (51307957-176) sera installée afin d'adresser la même situation. Dans les deux cas, la modification est faite seulement au circuit générant le signal d'alarme de 'Sensor Disconnect'. Les fonctions métrologiques ne sont pas affectées.

#### **Copie authentique signée par:**

Joël Guindon  
Gestionnaire, Mesures des gaz  
Direction de l'Ingénierie et Services de Laboratoire  
Mesures Canada