



Date: June 21, 2010

File number: AP-AG-10-0019

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

Type of Device

Positive Displacement Gas Diaphragm Meter

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

G-0044, AG-0298, AG- 0385, AG-0393

Applicant

Itron Inc.
970 Highway 127 North
Owenton, Kentucky, USA
40359

Description of Modifications

Replacement registers, having the same part numbers as previously approved, may be installed on the meter models as shown in the attached table. The replacement registers are of identical design as those previously approved except for the following changes:

- the gears are coloured in order to assist in visual inspection
- the dial hands and drive dog are new to facilitate assembly by the supplier
- the material composition has been changed to improve longevity
-

Examples of the current and new 4 dial indexes are shown in the attached photos.

Revision

Revision 1: The purpose of revision 1 is to add the two, 5 digit odometer type indexes. These indexes support the same changes as identified by the bullets under "Description of Modifications."

Revision 2: The purpose of revision 2 is to add seven more replacement registers.

Revision 3: The purpose of revision 3 is to correct the index type for index numbers 017323 and 017324. As well, the non-temperature compensated indexes have been removed.



Date : 21 juin 2010

Dossier : AP-AG-10-0019

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

pour

Compteurs et appareils approuvés

Type d'appareil

Compteur volumétrique de gaz naturel à membrane

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

G-0044, AG-0298, AG-0385, AG-0393

Requérant

Itron Inc.
970 Highway 127 North
Owenton, Kentucky, USA
40359

Description des modifications

Les enregistreurs de remplacement, qui ont les mêmes numéros de pièce que les enregistreurs précédemment approuvés, peuvent être installés sur les modèles de compteur illustrés dans le tableau ci-joint. Les enregistreurs de remplacement sont de conception identique aux enregistreurs précédemment approuvés à l'exception des changements suivants :

- l'engrenage est de couleur afin de faciliter l'inspection visuelle;
- l'aiguille du cadran des unités et l'organe d'entraînement sont nouveaux et facilitent l'assemblage par le fournisseur;
- la composition du matériel a été changée pour améliorer la longévité de l'enregistreur.

Les indicateurs de compteurs actuels et les nouveaux indicateurs de compteurs à 4 positions sont illustrés dans les photos ci-jointe.

Révisions

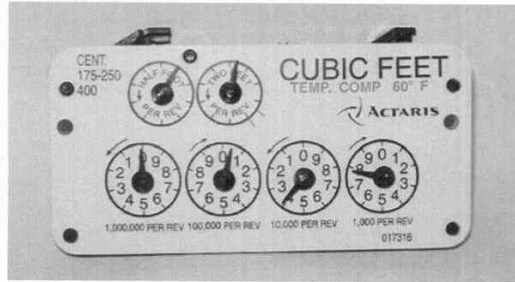
Révision 1 : La révision 1 a pour but d'ajouter les deux indicateurs de type odomètre à 5 chiffres. Les changements énumérés sous « Description des modifications » s'appliquent à ces indicateurs.

Révision 2: La révision 2 a pour but d'ajouter sept des enregistreurs de remplacement de plus.

Révision 3: La révision 3 a pour but de corriger le type d'indicateur pour les numéros d'indicateurs 017323 et 017324. De plus, les indicateurs de version non compensation de température a été enlevés.

Meter Model / Modèle de compteur	Approval/MAL # / N° d'approbation et LAM	Register # / N° d'enregistreur
250, 250TC	G-43	017323 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres) 017324 (4 digit odometer type / type odomètre à 4 chiffres) 017326 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres)
Metris 250 and / et M250	MAL-G47 for / pour AG-0393	017316 (4 dial type / type à 4 positions) 017323 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres) 017324 (4 digit odometer type / type odomètre à 4 chiffres) 017326 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres)
400A	AG-0298	017316 (4 dial type / type à 4 positions) 017323 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres) 017324 (4 digit odometer type / type odomètre à 4 chiffres) 017326 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres)
675A, 800A, 1000A	G-44 AG-0385	048208 (5 dial type / type à 5 positions) (temperature compensated version only / version à compensation de température seulement) 050557 (5 dial type / type à 5 positions) 80002702 (5 digit odometer type / type odomètre à 5 chiffres) 80002704 (6 digit odometer type / type odomètre à 6 chiffres)

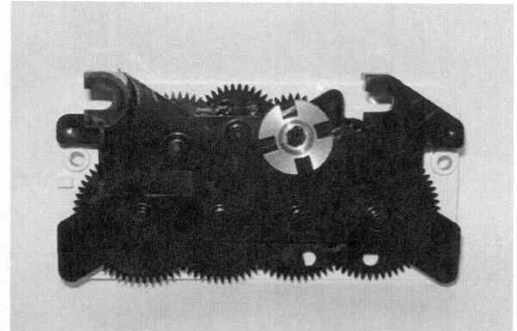
**Current 4-Dial Index
(front view)**



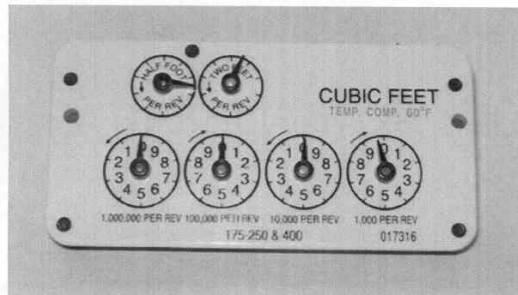
Indicateur actuel à
4 positions
(Vue frontale)

Indicateur actuel à
4 positions
(Vue arrière)

**Current 4-Dial Index
(back view)**



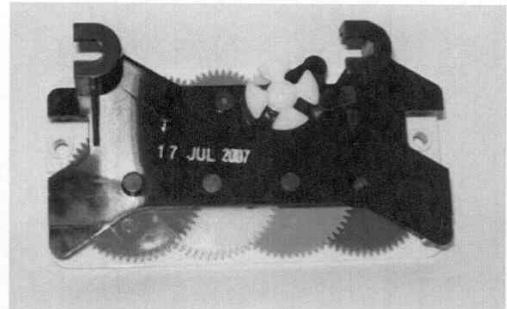
**New 4-Dial Index
(front view)**



Nouvel indicateur
à 4 positions
(vue frontale)

Nouvel Indicateur
à 4 positions
(Vue arrière)

**New 4-Dial Index
(back view)**



**ORIGINAL COPY SIGNED BY:
COPIE AUTHENTIQUE SIGNÉE PAR:
P.J.HARDOCK**

for/pour:

Randy Byrtus, CET / TEC
Technical Coordinator / Coordonnateur technique
Gas Measurement / Mesure des gaz