



Date: 2010-08-06

File number: AP-AG-10-0025

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Diaphragm Temperature-Converting Gas 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-0133, G-0153, AG-0310, AG-0315, AG-0373

Applicant

Sensus Metering Systems
805 Liberty Blvd.
DuBois, Pennsylvania, USA
15801

Description of Modifications

Original: 2008-10-30: The top cover on the models R-275 and MR-8 diaphragm meters has been modified to include a stiffening rib to the rear inside cover wall. The modification is not visible from the exterior of the meter. This is a structural change and does not affect the meter's performance.

Revisions

Revision 1: 2009-10-21: The purpose of this revision is to include a new diaphragm material for use with the models R-275 and MR-8 diaphragm meters. The new material is a compression molded diaphragm using a chopped fiber reinforced Nitrile material. The previous diaphragm was a Nitrile coated cotton-polyester fabric molded diaphragm.

Revision 2: 2010-03-18: The purpose of this revision is to permit the use of an alternate ferrule adhesive on the cover assembly on the R-275 and MR-8 diaphragm meters. The alternate adhesive is an anaerobic adhesive sealant.

Revision 3: The purpose of this revision is to include a new diaphragm material for use with the models 415 TC, RC-415, MR-12 and RCM-415 diaphragm meters. The new material is a compression molded diaphragm using a chopped fiber reinforced Nitrile material. The previous diaphragm was a Nitrile coated cotton-polyester fabric molded diaphragm.

ORIGINAL COPY SIGNED BY:

Randy Byrtus, CET
Manager, Gas Measurement



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G256 Rév. 3

Date : 2010-08-06

Dossier : AP-AG-10-0025

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

Type d'appareil

Compteur de gaz à parois déformables à conversion de température

Objet

La présente lettre vise à expliquer en détail les 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 conformément 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

G-0133, G-0153, AG-0310, AG-0315, AG-0373

Requérant

Sensus Metering Systems
805 Liberty Blvd.
DuBois, Pennsylvania, USA
15801

Description des modifications

Originale 2008-10-30: Le couvercle supérieur des compteurs à parois déformables de modèle R-275 et MR-8 a été modifié par l'ajout d'une nervure de raidissement sur la paroi intérieure arrière du couvercle. La modification n'est pas visible de l'extérieur. Il s'agit d'un changement d'ordre structurel qui ne modifie en rien le rendement du compteur.

Révisions

Révision 1: 2009-10-21: La présente révision vise à inclure un nouveau matériau pour les parois déformables utilisées dans les modèles R-275 et MR-8. Le nouveau matériau des parois moulées par compression est du nitrile renforcé de fibres coupées. Le matériau utilisé pour les anciennes parois déformables moulées était du tissu de coton-polyester enduit de nitrile.

Révision 2 :2010-03-18: La présente révision a pour objet d'autoriser l'usage de tout autre adhésif pour la fêrule située sur les couvercles des compteurs à paroi déformable de modèle R-275 et MR-8. L'adhésif choisi doit être un matériau de scellage adhésif anaérobie.

Révision 3: La présente révision vise à inclure un nouveau matériau pour les parois déformables utilisées dans les modèles 415 TC, RC-415, MR-12 et RCM-415. Le nouveau matériau des parois moulées par compression est du nitrile renforcé de fibres coupées. Le matériau utilisé pour les anciennes parois déformables moulées était du tissu de coton-polyester enduit de nitrile.

COPIE AUTHENTIQUE SIGNÉE PAR:

Randy Byrtus, TSAI
Gestionnaire, Mesure des gaz