



Modification Acceptance Letter (MAL) for Approved Meters and Devices

Lettre d'acceptation de modification (LAM) pour les compteurs et appareils approuvés

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters and devices 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 Notice(s) of Approval.

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notices of Approval:

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs et appareil 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.

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par les avis d'approbation suivants :

Approval Number(s) / Numéro(s) d'approbation

AG-0373 / AG-0373

Type of Device

Diaphragm, Positive Displacement, Temperature-
Converting Gas Meter

Type d'appareil

Compteur de gaz à membrane, à déplacement positif, à
conversion de température

Applicant / Requérant

Sensus USA Inc.
805 Liberty Blvd.,
DuBois, Pennsylvania
USA, 15801

Description of Modifications

The purpose of this MAL is to approve the following changes:

- 1) The addition of an O-ring and a detection mechanism – to ensure that the O-ring is installed – to the stuffing box gland. See Figure 1.
- 2) The addition of a second internal rib to the grommet to enlarge the sealing surface against the shaft. See Figure 2.

These changes are non-metrological in nature.

Description des modifications

L'objectif de cette LAM est d'approuver les modifications suivantes:

- 1) L'ajout d'un joint torique et d'un mécanisme de détection – pour s'assurer que le joint torique est installé – au presse-étoupe. Voir la Figure 1.
- 2) L'ajout d'une deuxième nervure interne au passe-fil pour élargir la surface de scellage contre l'arbre. Voir la Figure 2.

Ces changements sont de nature non métrologique.



Photographs and Drawings

Photos et Dessins

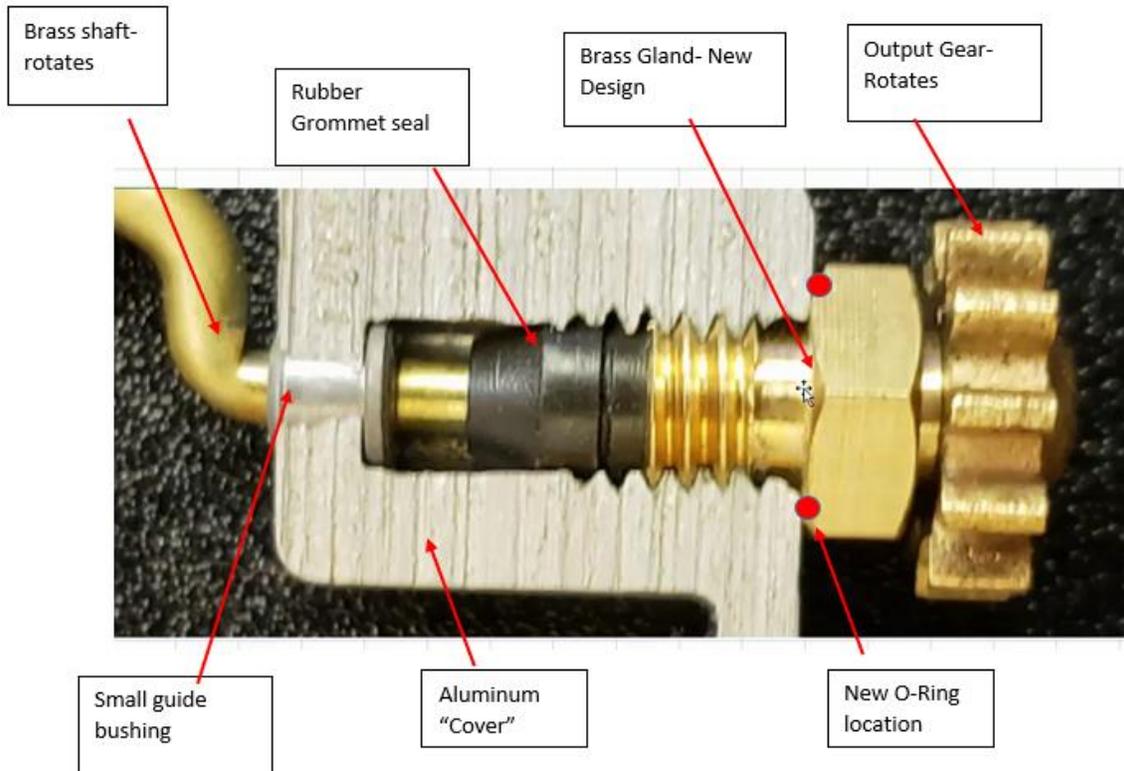


Figure 1. New gland and O-ring cross-section / Section transversale du nouveau presse-étoupe et du joint torique

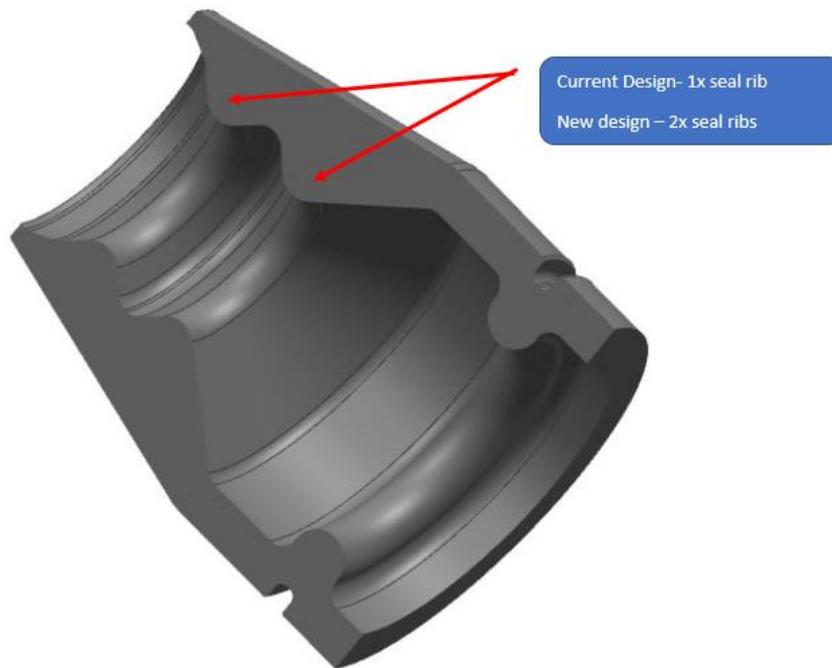


Figure 2. New grommet cross-section / Nouvelle section transversale du passe-fil



Signature and Date

Signature et Date

Original copy signed by:

Copie authentique signé par:

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

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

Date: 2024-04-08

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>