



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-0645 Rev. 1 / AG-0645 Rév. 1

Type of Device

Flow Meter - Ultrasonic

Type d'appareil

Compteurs de débit - Ultrasonor

Applicant / Requérant

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

Description of Modifications

The purpose of this MAL is to change the Meter Body description to the following:

The meter body consists of the meter tube, ultrasonic transducers, integral flow conditioners, batteries, optional internal shutoff valve, and optional pressure sensor for the purpose of monitoring pressure only. The front panel, electronics and terminals are mounted to the meter assembly.

The Sonix IQ has an optional pressure tap available located on the side of the meter under

Description des modifications

L'objet de cete LAM est de modifier la description du corps du compteur comme suit :

Le corps du compteur comprend le tube du compteur, les transducteurs à ultrasons, les conditionneurs de débit intégrés, la vanne d'arrêt interne, les piles, la vanne d'arrêt interne optionnelle et le capteur de pression optionnel pour la surveillance de la pression uniquement. Le panneau avant, l'électronique et les bornes sont montés sur l'ensemble du compteur.

Le Sonix IQ dispose d'une prise de pression optionnelle située sur le côté du compteur, sous



*the inlet. The pressure tap is ¼" NPT tapered
pipe thread.*

*The pressure tap location can be seen in figure
2.*

*l'entrée. La prise de pression a un filetage de tuyau
conique de ¼ » NPT.*

*L'emplacement de la prise de pression est indiqué
sur la figure 2.*

These changes are non-metrological in nature.

Ces changements sont de nature non métrologique.

Signature and Date

Signature et Date

Original copy signed by:

Copie authentique signé par:

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

Joel Guindon
Gestionnaire, mesure du gaz
Direction de l'Ingénierie et Services de Laboratoire,
Mesures Canada

Date: 2024-05-16

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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