



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.

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.

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

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-0226 Rev. 3
AG-0454 Rev. 1
AG-0477 Rev. 1

AG-0226 Rév. 3
AG-0454 Rév. 1
AG-0477 Rév.1

Type of Device

Electronic pressure transmitter

Type d'appareil

Transmetteur de pression électronique

Applicant / Requérant

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard,
Chanhassen, Minnesota,
USA, 55317

Description of Modifications

The purpose of this MAL is to include the following firmware revisions for AG-0226, AG-0454, AG-0477:

From approved hardware module 1.0.0 to 1.0.1.

This firmware revision changes behaviour of the inline module resulting in the analog output to saturate rather than alarm for maximum overpressure.

From approved hardware module 1.0.1 to 1.0.2.

Description des modifications

Le but de cette LAM est d'inclure les révisions de microprogramme suivantes pour AG-0226, AG-0454, AG-0477 :

Du module matériel approuvé 1.0.0 à 1.0.1.

Cette révision du microprogramme modifie le comportement du module en ligne, ce qui fait que la sortie analogique est saturée plutôt qu'alarmée en cas de surpression maximale.

Du module matériel approuvé 1.0.1 à 1.0.2.



This firmware revision modifies the XMEGA microcontroller analogue to digital conversion timing as detailed in an updated XMEGA microcontroller manual; this improves measurements associated with the DA0 output channel.

Cette révision du micrologiciel modifie le minutage de conversion analogique-numérique du microcontrôleur XMEGA tel qu'indiqué dans un manuel de mise à jour du microcontrôleur XMEGA ; ceci améliore les mesures associées au canal de sortie DA0.

These changes are limited to the electronics board and are considered non-metrological because no change affects the pressure sensor or temperature sensor modules.

Ces changements sont limités à la carte électronique et sont considérés comme non métrologiques car aucun changement n'affecte le capteur de pression ou les modules de capteur de température.

Signature and Date

Signature et Date

Original copy signed by: / Copie authentique signée par:

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

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

Date: 2019-03-04

Web Site Address / Adresse du site Internet:

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