



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G211

Date: May 2, 2006

File number: AP-AG-05-0045

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Mass Flow Measuring System

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

AG-0528

Applicant

Micro Motion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado, USA
80301

Description of Modifications

The purpose of this MAL is to allow the F-series meter to be installed in a vertical orientation. When using the vertical orientation, the gas must be dry or the velocity greater than 3 m/s to purge liquid from the tubes. In addition to the verification requirements prescribed in the approval AG-0528, the meter must be tested in the orientation that it is intended to be used, i.e. horizontal pipeline with the tubes up or vertical pipeline with the tubes in flag position.

Original signed by:

Randy Byrtus, CET
Technical Coordinator
Gas Measurement



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G211

Date : 2 mai 2006

Dossier : AP-AG-05-0045

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

pour Compteurs et appareils approuvés

Type d'appareil

Débitmètre massique

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 l'avis d'approbation suivant :

Numéro d'approbation

AG-0528

Requérant

Micro Motion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado, USA
80301

Description des modifications

Le but de cette LAM est d'autoriser l'installation verticale du compteur de la série F. Lorsque le compteur est utilisé en position verticale, le gaz doit être sec ou d'une vitesse supérieure à 3 m/s pour une vidange efficace des liquides dans les tubes. En plus des exigences relatives à la vérification prescrites dans l'avis d'approbation AG-0528, un essai doit être effectué sur le compteur orienté comme il le sera lors de son utilisation, c.-à-d. conduite horizontale avec tubes à la verticale ou conduite verticale avec les tubes à l'horizontale.

Copie authentique signée par :

Randy Byrtus, TEC
Coordonnateur technique
Mesure des gaz