



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL-V170

Date: June 5th , 2008

File number: AP-AV-08-0009

**MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL)
FOR
Approved Measuring Devices**

Type of Device

Turbine Meter

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to liquid measuring 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 Notices of Approval.

Scope

The modifications described in this letter affect devices identified in the following Notice(s) of Approval:

Approval Numbers

AV-2279

Applicant

FMC Technologies Measurement Solutions Inc.
1602 Wagner Avenue , Box 10428
Erie , Pennsylvania , 16510
USA

Description of Modifications

To add:

- the 1½ inch size turbine meter to the Guardsman Series of turbine meters approved under AV-2279.
- to the Guardsman Series Model Code, the letters “BA” to **positions 3 and 4** to represent the 1½ inch size Guardsmen G Series turbine meter (Journal Bearings) , or
- the letters “CA” to the Model Code , **positions 3 and 4** to represent the 1½ inch size Guardsmen LB (Horizontal and Vertical Ball Bearing Series) - ANSI End Connections, or
- the letters “EA “ to the Model Code , **positions 3 and 4** to represent the 1 ½ inch size Guardsmen LJ-H (Horizontal Journal Bearing Series) - ANSI End Connections.

Original signed by:

John Makin
Technical Coordinator, Liquids Measurement



Date: 5 juin , 2008

Dossier: AP-AV-08-0009

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

pour

Compteurs et appareils approuvés

Type d'appareil

Compteur à turbine

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

AV-2279

Requérant

FMC Technologies Measurement Solutions Inc.
1602 Wagner Avenue , Box 10428
Erie , Pennsylvania , 16510
USA

Description des modifications

Pour ajouter:

- le compteur à turbine de 1½ pouce à la série Guardsman de compteur à turbine approuvés sous l'avis d'approbation AV- 2279.
- au code du modèle de la série Guardsman les lettres "BA" **aux positions 3 et 4** pour représenter le compteur à turbine de 1½ pouce à la série de compteurs à turbine de Guardsman G- (coussinets de paliers), ou
- les lettres "CA" au code de modèle, **aux positions 3 et 4** pour représenter le compteur à turbine de 1½ pouce à la série de compteurs à turbine de Guardsman LB (série de roulements à billes horizontales et verticales)-raccords d'extrémité ANSI, ou
- les lettres "EA" au code de modèle, **aux positions 3 et 4** pour représenter le compteur à turbine de 1½ pouce à la série de compteurs à turbine de Guardsman LJ-HB (série de coussinets à paliers horizontales)- raccords d'extrémité ANSI.

Copie authentique signée par :

John Makin

Coordonnateur technique, Mesures des liquide