



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-V90**

Date: March 30, 2004

File number: AP-AV-03-0052

**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 Number**

AV-2279

**Applicant**

FMC Measurement Solutions ( Smith Meter )  
1602 Wagner Avenue , Box 10428  
Erie , Pennsylvania , 16510  
USA

**Description of Modifications**

To add Ethanol to the approved products list under "Applications" in AV-2279 , within a viscosity of 0.4 to 3.6 cP and within a density of 770 to 860 kg/m<sup>3</sup>.

Original signed by:

Randy M. Byrtus, CET  
Technical Coordinator – Gas and Liquid Measurement



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-V90**

30 mars, 2004

Date:

Dossier:

AP-AV-03-0052

## **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 de liquide 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 de l'avis d'approbation d'origine énuméré dans le présent document et de toutes ses révisions subséquentes.

#### **Portée**

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

#### **Numéro d'approbation**

AV-2279

#### **Requérant**

FMC Measurement Solutions ( Smith Meter )  
1602 Wagner Avenue , Box 10428  
Erie , Pennsylvania , 16510  
USA

#### **Description des modifications**

Pour ajouter l'Ethanol à la liste de produits approuvés sous "Utilisations " dans l'avis d'approbation AV-2279 , dont la viscosité varie entre 0.1 et 3.6 cP et la masse volumique varie entre 770 et 860 kg/m<sup>3</sup>.

Copie authentique signée par:

Randy M. Byrtus, TEC  
Coordonnateur technique – Mesure des gaz et liquides