



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL-V123

Date: June 21, 2005

File number: AP-AV-05-0010

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Measuring Devices

Type of Device

Bulk Liquid 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

S.WA-0822, S.WA-2178

Applicant

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

Description of Modifications

The suffix "J" or "O" added to the model numbers of the meters denotes the option of dual integrated Hall effect pulsers, where:

- "J" = current type output for approved and compatible FMC electronic registers
- "O" = open collector phased pulse output for approved and compatible electronic registers.

The affected meters are:

T-11-J, T-11-O, T-20-J, T-20-O, T-40-J and T-40-O in S.WA- 0822
LT-11-J-NF, LT-11-O-NF, LT-20-J-NF and LT-20-O-NF in S.WA-2178

Original signed by:

John Makin
Technical Coordinator - Liquid Measurement



Date: 21 juin 2005

Dossier: AP-AV-05-0010

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)
pour
Compteurs et appareils approuvés

Type d'appareil

Compteur de liquide en vrac

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

S.WA-0822, S.WA-2178

Requérant

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

Description des modifications

Le suffixe "J" ou "O", supplémentaire aux numéros de modèles des compteurs, indique l'option des doubles pulseurs intégrés à effet de Hall, soit:

- Type "J" = une sortie de type à courant pour les enregistreurs électroniques approuvés et compatibles de FMC
- Type "O" = une sortie d'impulsion phasée de type collecteur ouvert pour les enregistreurs électroniques approuvés et compatibles.

Les mètres concernés sont :

T-11-J, T-11-O, T-20-J, T-20-O, T-40-J et T-40-O dans S.WA- 0822
LT-11-J-NF, LT-11-O-NF, LT-20-J-NF et LT-20-O-NF dans S.WA-2178

Copie authentique signée par :

John Makin

Coordonnateur technique - Mesure des liquides