



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - NE De LAM
MAL-V34

Date: December 27, 2000

File number: AP-AV-00-0039

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Measuring Devices

Type of Device

Electronic Register / Control System

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-2257, S.WA-2138

Applicant

Sorrento Electronics Ltd.
10240 Flanders Court
San Diego, California, 92121
USA

Description of Modifications

The devices approved under the above mentioned approval numbers meet the intent of section 10 of SVM-1 when the optional curvilinear interpolation scheme is selected for linearizing the meter accuracy/flow rate performance curve. This option requires entering a correction factor relating to the meter's low flow rate and another for the high flow rate. These factors shall not be considered adjacent factors since the curvilinear interpolation scheme generates additional adjacent factors that are within 0.25% of each other. These additional factors cannot be displayed or printed. The two factors corresponding to the meter's low flow and high flow rates shall not be greater than 0.5% apart and their ratio shall be between 0.9950 and 1.0050.

Original copy signed by:
Randy Byrtus
Approvals Technical Coordinator
Fluid Measurement Discipline



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - NE De LAM
MAL-V34

Date : 27 decembre 2000

Dossier : AP-AV-00-0039

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

pour

Compteurs et appareils approuvés

Type d'appareil

Indicateur électronique / Système de contrôle

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 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 l'avis d'approbation suivant :

Numéro d'approbation

AV-2257, S.WA-2138

Requérant

Sorrento Electronics Ltd.
10240 Flanders Court
San Diego, California, 92121
USA

Description des modifications

Les appareils approuvés en vertu des avis d'approbation susmentionnés respectent l'intention de l'article 10 de la norme SVM-1 lorsque le schéma d'interpolation curvilinéaire optionnel est sélectionné pour linéariser la courbe de rendement de précision/débit du compteur. Cette option nécessite l'entrée du facteur de correction en relation avec le débit faible du compteur et un autre facteur en relation avec le débit élevé. Ces facteurs ne doivent pas être considérés comme des facteurs adjacents puisque le schéma d'interpolation curvilinéaire engendre des facteurs adjacents supplémentaires qui sont en deçà de 0,25 % les uns des autres. Ces facteurs additionnelles ne peuvent être ni affichés, ni imprimés. Les deux facteurs correspondant au débit faible et au débit élevé du compteur ne doivent pas avoir un écart supérieur à 0,5 % et leur rapport doit se situer entre 0,9950 et 1,0050.

Copie authentique signée par:
Randy Byrtus
Coordonnateur technique d'approbations
Discipline de la mesure des fluides