



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

MAL-G74

Date: November 23, 1999

File number: AP-AG-99-0054

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Electronic Pressure-Volume-Temperature Converter

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 Number

AG-0452

Applicant

Mercury Instruments Inc.,
3940 Virginia Avenue
Cincinnati, Ohio
USA 45227

Description of Modifications

The pressure-volume-temperature conversion device approved under the above noted Notice of Approval can be equipped with firmware version 6.14. This version permits a second pressure transducer to be connected to the Mini-AT for monitoring purposes only. It is not used for calculating a pressure multiplier or for supercompressibility. This transducer is marked PLOG. The pressure transducer used for performing measurement calculations is marked PCOR. Also, version 6.14 permits a single point calibration for pressure and temperature measurement.

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. - N° De LAM

MAL-G74

Date: 23 novembre 1999

Dossier: AP-AG-99-0055

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

Type d'appareil

Convertisseur électronique de volume-pressure-température

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-0452

Requérant

Mercury Instruments Inc.,
3940 Virginia Avenue
Cincinnati, Ohio
USA 45227

Description des modifications

Le convertisseur électronique de volume-pressure-température qui est approuvé sous l'avis d'approbation cité plus haut peut être du microprogramme de version 6.14. Cette version permet de connecter un deuxième transducteur de pression au Mini-AT pour fins de contrôle seulement. Le transducteur n'est pas utilisé pour calculer un multiplicateur de pression ou un facteur de compressibilité. Ce transducteur est marqué PLOG. Le transducteur utilisé pour effectuer des calculs de mesure est marqué PCOR. De plus, la version 6.14 permet l'étalonnage à un seul point pour la mesure de la pression et de la température.

Copie authentique signée par:

Randy Byrtus
Coordonnateur en technologie, approbations
Mesure des fluides