



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G280

Date: June 3, 2010

File number: AP-AG-10-0016

**MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL)
FOR
Approved Meters and Devices**

Type of Device

Ultrasonic Flow Meter

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 Numbers

AG-0470

Applicant

Elster Instromet
13333 NW Freeway
Suite 650
Houston, Texas, USA
77040

Description of Modifications

The firmware version 3.00B is approved for use with the ultrasonic flow meter models Q3 and Q5 when the meter is equipped with 100 kHz ultrasonic transducers. It is not approved for use with 200 kHz transducers or the P-type transducers identified in the Notice of Approval AG-0470. These transducers use the firmware version 3.00C.

ORIGINAL COPY SIGNED BY:
Randy Byrtus, CET
Manager, Gas Measurement



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G280

Date : 03 juin 2010

Dossier : AP-AG-10-0016

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

Type d'appareil

Débitmètre à ultrason

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 les avis d'approbation suivants :

Numéro d'approbation

AG-0470

Requérant

Elster Instromet
13333 NW Freeway
Suite 650
Houston, Texas, USA
77040

Description des modifications

La version du micrologiciel 3.00B est approuvée pour son utilisation avec les modèles Q3 et Q5 de débitmètre à ultrason quand le débitmètre est équipé de transducteurs à ultrason 100kHz. Elle n'est pas approuvée pour son utilisation avec des transducteurs à ultrason 200kHz ou des transducteurs type-P identifiés dans l'Avis d'Approbation AG-0470. Ces transducteurs utilisent la version du micrologiciel 3.00C.

COPIE AUTHENTIQUE SIGNÉE PAR:

Randy Byrtus, TEC
Gestionnaire, Mesure des gaz