



Date: June 27, 2002

File number: AP-AG-02-0002

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

Type of Device

Electronic Flow Computer

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 of Approval:

Approval Number

AG-0321, AG-0362, AG-0440

Applicant

ITT Barton Instruments
3840-11A Street, N.E.
Calgary, Alberta
T2E 6M6

Description of Modifications

The electronic flow computers approved under the above noted Notice of Approvals can be equipped with new firmware versions: NFlo x4.3.0* and NGas x4.3.0* for Scanner Models 1140, 1130 and 1131, and NFlo P4.3.0x, for Scanner Models 1131 and 1140. Version NFlo P4.3.0x contains a programmable module called ScanPLC. To prevent altering the values stored in the history logs using ScanPLC the following flowrun configuration options can NOT be used for fiscal transactions.

1. Device type Orifice run: 9=Entered Cd&Y
2. Gas Data Type: 0=Manual
3. Density source: 3=All User Entered
4. Gravity mode: 1=Entered, 5=Entered and logged
5. Heating Value mode: 1=Entered Hvb (Calculated Hm), 3=Entered Hm (Calculated Hvb), 5=Entered Hvb (Logged Hvb and Calculated Hm), 7=Entered Hm (Logged Hvb and calculated Hvb)

Original copy signed by:

Randy Byrtus
Approvals Technical Coordinator
Fluid Measurement Discipline



Date : 27 juin 2002

Dossier : AP-AG-02-0002

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

pour
Compteurs et appareils approuvés

Type d'appareil

Débitmètre-ordinateur électronique

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 les avis d'approbation suivants :

Numéro d'approbation

AG-0321, AG-0362, AG-0440

Requérant

ITT Barton Instruments
3840-11A Street, N.E.
Calgary, Alberta
T2E 6M6

Description des modifications

Les débitmètres-ordinateurs électroniques approuvés en vertu des avis d'approbation susmentionnés peuvent être équipés de la nouvelle microprogrammation versions : NFlo x4.3.0* et NGas x4.3.0* pour les modèles Scanner 1140, 1130 et 1131, et NFlo P4.3.0x, pour les modèles Scanner 1131 et 1140. La version NFlo P4.3.0x renferme un module programmable appelé ScanPLC. Pour empêcher le traficage des valeurs contenues dans les registres historiques à l'aide du ScanPLC, les configurations de débits suivantes offertes en options NE peuvent PAS être utilisées à des fins de transactions financières.

1. Tronçon de l'appareil à orifice : 9= Cd&A entrés
2. Type de données sur le gaz : 0=Manuel
3. Source de densité : 3= Tous les utilisateurs entrés
4. Mode gravité : 1=Entré, 5=Entré et consigné
5. Mode valeur calorifique : 1= Hvb entré (Hm calculé), 3=Hm entré (Hvb calculé), 5= Hvb entré (Hvb consigné et Hm calculé), 7=Hm entré (Hvb consigné et Hvb calculé).

Copie authentique signée par:
Randy Byrtus

Coordonnateur des approbations techniques
Mesure des fluides