



Date: July 24, 2008

File number: AP-AG-08-0016

**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 (s) of Approval:

**Approval Number**

AG-0319

**Applicant**

Bristol Babcock  
Division of FKI Industries of Canada Ltd.  
176 Country Hills Landing N.W.  
Calgary, Alberta  
T3K 5P3

**Description of Modifications**

The electronic flow computer approved under the approval AG-0319 can be equipped with the firmware versions listed in Table 1 as well as the firmware versions already listed in the approval. The firmware version must be marked on the nameplate of the flow computer, model DPC 3330 and RTU 3310 or viewed through DOS software entitled Toolkit 5 or Windows software entitled OBSI with the program called Communication stats.

**Revision 1**

This revision adds the firmware versions PES04.44.00, PEX04.44.00, PLS04.44.00 and PLX04.44.00. An error was also corrected in that the firmware version AM.20 is approved, not AM.02.

**Revision 2**

This revision adds the firmware versions PES04.45.00, PEX04.45.00, PLS04.45.00 and PLX04.45.00 to the DPC 3330 only. The version change has been made for a minor correction to communication functions. Refer to Table 2.

Original copy signed by:

Randy Byrtus, CET  
Technical Coordinator  
Gas Measurement



Date: 24 juillet 2008

Dossier: AP-AG-08-0016

**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 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-0319

**Requérant**

Bristol Babcock  
Division of FKI Industries of Canada Ltd.  
176 Country Hills Landing N.W.  
Calgary (Alberta)  
T3K 5P3

**Description des modifications**

Les débitmètres-ordinateur électroniques approuvés en vertu de l'avis d'approbation AG-0319 peuvent être équipés avec les versions de microprogramme énumérées dans le Tableau 1, de même que les versions de microprogramme déjà énumérées dans l'approbation. La version de ces microprogramme doit être inscrite sur la plaque signalétique du débitmètre-ordinateur, model DPC 3330 et RTU 3310, ou être visualisée à l'aide du logiciel Toolkit 5 (DOS) ou du logiciel OBSI (Windows) avec le programme Communication Stats.

**Révision 1**

Cette révision ajoute les versions de microprogramme PES04.44.00, PEX04.44.00, PLS04.44.00 et PLX04.44.00. Une erreur a été également corrigée: la version de microprogramme AM.20 est approuvée, pas AM.02.

**Révision 2**

Cette révision ajoute les versions de microprogramme PES04.45.00, PEX04.45.00, PLS04.45.00 et PLX04.45.00 au DPC 3330 seulement. Le changement de version a été effectué pour apporter une petite correction aux fonctions de communication. Voir le tableau 2.

Copie authentique signée par :

Randy M. Byrtus, TEC  
Coordonnateur technique  
Mesure des gaz

Table 1: Firmware versions for DPC 3330 and RTU 3310 /  
Tableau 1: Versions de microprogramme pour DPC 3330 et RTU 3310

<b>CPU Type / Type de CPU</b>	<b>Firmware Versions / Versions de microprogramme</b>			
EtherNet	PES04.31.00	PEX04.31.00	PLS04.31.00	PLX04.31.00
	PES04.40.00	PEX04.40.00	PLS04.40.00	PLX04.40.00
	PES04.41.00	PEX04.41.00	PLS04.41.00	PLX04.41.00
	PES04.42.00	PEX04.42.00	PLS04.42.00	PLX04.42.00
	PES04.44.00	PEX04.44.00	PLS04.44.00	PLX04.44.00
386EX	RMS04.12			
186XL	AM.00	AM.01	AM.20	

Table 2: Firmware versions for DPC 3330 only /  
Tableau 2: Versions de microprogramme pour DPC 3330 seulement

<b>CPU Type / Type de CPU</b>		<b>Firmware Versions / Versions de microprogramme</b>	
Protected mode 386 CPU/ Mode protégé CPU 386	EtherNet	no math coprocessor/ sans coprocesseur mathématique	PES04.45.00
		with math coprocessor/ avec coprocesseur mathématique	PEX04.45.00
	serial only/ série seulement	no math coprocessor/ sans coprocesseur mathématique	PLS04.45.00
		with math coprocessor/ avec coprocesseur mathématique	PLX04.45.00