



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G214**

Date: May 23, 2006

File number: AP-AG-06-0009

## **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-0521

### **Applicant**

Sick Engineering GmbH  
Bergener Ring 43  
01465 Ottendorf-Okrilla  
Germany

### **Description of Modifications**

The ultrasonic meter approved under AG-0521 can use a meter body without a pressure tap when the pressure tap is located downstream of the meter. The meter is to be verified and re-verified with the prover's pressure sensor tap located in the same downstream pipe location as is intended for use in service. Likewise, the pressure tap must be located in the same downstream location as was used during verification and re-verification testing.

Original signed by:

Randy Byrtus, CET  
Technical Coordinator  
Gas Measurement



Measurement Canada  
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL - G214**

Date : 23 mai 2006

Dossier : AP-AG-06-0009

## **LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**

### **pour Compteurs et appareils approuvés**

#### **Type d'appareil**

Débitmètre à ultrasons

#### **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-0521

#### **Requérant**

Sick Engineering GmbH  
Bergener Ring 43  
01465 Ottendorf-Okrilla  
Germany

#### **Description des modifications**

Le débitmètre à ultrasons approuvé en vertu de l'avis d'approbation AG-0521 peut utiliser un corps de compteur sans prise de pression lorsque la prise de pression se trouve en aval du compteur. Le compteur doit être vérifié et revérifié avec la prise du capteur de pression placée à l'endroit sur la conduite aval qui est utilisé en service. De la même façon, la prise de pression doit se trouver au même endroit en aval que lors de l'essai de vérification et de revérification.

Copie authentique signée par :

Randy Byrtus, TEC  
Coordonnateur technique  
Mesure des gaz