



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL-G28**

Date: March 31, 1998

File number: AP-AG-97-0027

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

### **Type of Device**

Electronic Correcting Register

### **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-0380

### **Applicant**

Dresser Canada Inc.  
2135 Meadowpine Blvd.  
Mississauga, Ontario  
L5N 6L5

### **Description of Modifications**

The "Weigand" sensors used as integral parts of the Dresser Roots VTC magnetic pick-up assemblies that are used with models LM-MA and L2-MA rotary meters have been modified by securing the "Wire Bit" into a molded holder. The "Wire Bit" is the manufacturer's term for a length of wire that forms the core of the Wiegand sensor. This new design of sensor, when exposed to shock or vibration, effectively sustains its output strength.

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-G28**

Date: March 31, 1998

Dossier: AP-AG-97-0027

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

### **Type d'appareil**

Enregistreur correcteur 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 l'avis d'approbation suivant:

### **Numéro d'approbation**

AG-0380

### **Requérant**

Dresser Canada Inc.  
2135 Meadowpine Blvd.  
Mississauga, Ontario  
L5N 6L5

### **Description des modifications**

Les capteurs «Weigand» utilisés comme parties intégrantes des ensembles capteurs magnétiques VTC de Dresser Roots employés avec les compteurs rotatifs LM-MA et L2-MA ont été modifiés par l'installation d'un «Wire Bit» dans un support moulé. Le «Wire Bit» est le terme utilisé par le fabricant pour désigner une longueur de fil métallique qui forme le coeur du capteur Weigand. Ce capteur nouveau design maintient avec efficacité sa résistance de sortie lorsqu'il est soumis à des chocs ou à des vibrations.

Randy Byrtus  
Coordonnateur en technologie, approbations  
Mesure des fluides